

Lenovo

Lenovo System x3250 M6

Guía de servicio e instalación



Tipos de equipo: 3633 y 3943

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información general de la sección [Apéndice D “Obtención de ayuda y asistencia técnica” en la página 633](#), [Apéndice E “Avisos” en la página 637](#), la información de seguridad, las garantías y la información de licencia del sitio web de Lenovo, en: <https://support.lenovo.com/documents/LNVO-DOCS>

Octava edición (Julio 2018)

© Copyright Lenovo 2016, 2018.

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: si los productos o software se suministran según el contrato de General Services Administration (GSA), la utilización, reproducción o divulgación están sujetas a las restricciones establecidas en el Contrato Núm. GS-35F-05925.

Contenido

Contenido	i	Utilización del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)	38
Seguridad	v	Uso de las características de presencia remota y captura de pantalla azul	39
Directrices para técnicos de servicio expertos	vi	Uso del hipervisor integrado	41
Inspección en busca de condiciones inseguras	vi	Información del controlador Ethernet.	42
Directrices para la reparación de equipos eléctricos	vii	Habilitación del software Ethernet Features on Demand y RAID Features on Demand	42
Declaraciones de seguridad	viii	Acceder a la utilidad de configuración RAID	42
Capítulo 1. Tipos de documentación y de aviso.	1	Lenovo XClarity Essentials OneCLI	43
Documentación relacionada	1	Uso de Lenovo XClarity Administrator	43
Avisos en este documento	1	Actualización del identificador único universal (UUID).	43
Capítulo 2. Acerca del servidor Lenovo System x3250 M6	3	Actualización de los datos de la DMI o del SMBIOS	45
Características y especificaciones del servidor.	5	Configuración de RAID de software de SATA incorporado	47
Lo que ofrece el servidor	8	Habilitación de las funciones Onboard SATA RAID	47
Fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio	12	Creación de volúmenes de RAID	48
Encendido o apagado del servidor	13	Eliminación de volúmenes de RAID	48
Encendido del servidor	13	Marcar discos como repuestos	48
Apagado del servidor.	13	Capítulo 5. Resolución de problemas	51
Capítulo 3. Ubicaciones de los componentes	15	Comenzar aquí	51
Vista frontal	15	Diagnóstico de problemas	51
Vista posterior	17	Abrir una solicitud de servicio en línea	54
Panel de información del operador	18	Boletines de servicio	54
Componentes del servidor	19	Procedimiento de comprobación	54
Conectores de la placa del sistema	21	Medidas precautorias previas al procedimiento de comprobación	54
Conmutadores y puentes de la placa del sistema	22	Realización del procedimiento de comprobación	55
LED de la placa del sistema	24	Herramientas de diagnóstico	56
Capítulo 4. Información de configuración	27	Diagnóstico de light path	57
Actualización del firmware.	27	LED de error	58
Configuración del servidor	28	LED de la fuente de alimentación	59
Uso de la configuración de ServerGuide y el CD de instalación	30	LED de pulso del sistema	60
Utilización del programa Setup Utility	31	Registros de sucesos.	61
Uso del programa Boot Manager	37	POST	63
Inicio del firmware del servidor de copia de seguridad	37	Dynamic System Analysis	64
Cambio de la opción Power Policy a los valores predeterminados después de cargar los valores predeterminados de la UEFI.	38	Solicitud de servicio automatizado (llamada a casa)	66
		Electronic Service Agent	66
		Mensajes de error	66
		Resolución de problemas por síntoma	67
		Problemas generales	67

Problemas de la unidad óptica	68
Problemas de la unidad de disco duro	68
Problemas del hipervisor	71
Problemas intermitentes	72
Problemas del teclado, del mouse o del dispositivo USB	72
Problemas de memoria	72
Problemas del monitor	74
Problemas de conexión de red	75
Problemas de los dispositivos opcionales	76
Problema de arranque del sistema operativo	76
Problemas de alimentación	77
Problemas del puerto serie	78
ServerGuide, problemas	79
Problemas de software	79
Problemas del conector USB.	80
Problemas de instalación del controlador del conjunto de chips	80
Resolución de problemas de alimentación	80
Resolución de problemas del controlador Ethernet.	81
Resolución de problemas indeterminados	81
Consejos para la determinación de problemas.	82
Recuperación del firmware del servidor (error de actualización de UEFI)	84
Método de recuperación manual en banda	84
Método de recuperación de arranque automatizado en banda	85
Método de fuera de banda.	85
Recuperación de arranque automática (ABR)	85
Error de arranque Nx.	86

Capítulo 6. Lista de las piezas, Lenovo System x3250 M6 87

Componentes del servidor reemplazables	87
Piezas estructurales	100
Cables de alimentación.	100

Capítulo 7. Extracción e instalación de componentes del servidor 103

Antes de extraer o instalar componentes del servidor	103
Directrices de fiabilidad del sistema	103
Cómo trabajar en el interior del servidor con la alimentación activada	103
Manipulación de dispositivos sensibles a la electricidad estática	104
Extracción e instalación de componentes del servidor	104
Extracción e instalación de piezas estructurales	104
Extracción e instalación de CRU de nivel 1	113

Extracción e instalación de CRU de nivel 2	160
Disposición interna de los cables	173
Completar la sustitución de piezas	187
Instrucciones para Business Partners	188
Envío de datos de DSA a Lenovo	188
Devolución de un dispositivo o componente	189

Apéndice A. Mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 191

Sucesos de IMM que notifican automáticamente al centro de soporte	192
Lista de los sucesos del IMM	196

Apéndice B. Códigos de error de UEFI (POST) 477

Lista de los sucesos de la UEFI.	477
--	-----

Apéndice C. Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA 489

Resultados de la prueba de red Broadcom de DSA	489
Resultados de la prueba de red Broadcom de DSA	489
Resultados de la prueba de Brocade de DSA	498
Resultados de la prueba Brocade de DSA.	498
Resultados de la prueba de panel de punto de control de DSA	506
Resultados de la prueba de panel de punto de control de DSA	506
Resultados de la prueba de esfuerzo de la CPU de DSA	507
Resultados de la prueba de esfuerzo de la CPU de DSA	507
Resultados de la prueba del adaptador Emulex de DSA	510
Resultados de la prueba del adaptador Emulex de DSA	510
Resultados de la prueba de ejecución de ping en el puerto EXA de DSA	514
Resultados de la prueba de ejecución de ping en el puerto EXA de DSA	514
Resultados de la prueba de la unidad de disco duro de DSA	516
Resultados de la prueba de la unidad de disco duro de DSA	516
Resultados de la prueba de red Intel de DSA	517
Resultados de la prueba de red Intel de DSA	517
Resultados de la prueba de la unidad de disco duro LSI de DSA	523
Resultados de la prueba de la unidad de disco duro DSA de LSI.	523

Resultados de la prueba del adaptador Mellanox de DSA	525
Resultados de la prueba del adaptador Mellanox de DSA	525
Resultados de la prueba de aislamiento de memoria de DSA	527
Resultados de la prueba de aislamiento de la memoria de DSA	527
Resultados de la prueba de esfuerzo de memoria de DSA	599
Resultados de la prueba de esfuerzo de la memoria de DSA	599
Resultados de la prueba de la GPU Nvidia de DSA	602
Resultados de la prueba de GPU Nvidia de DSA	602
Resultados de la prueba de la unidad óptica de DSA	608
Resultados de la prueba de la unidad óptica de DSA	608
Resultados de la prueba de gestión del sistema de DSA	612
Resultados de la prueba de gestión del sistema de DSA	612
Resultados de la prueba de la unidad de cintas de DSA	628
Resultados de la prueba de la unidad de cintas de DSA.	628

Apéndice D. Obtención de ayuda y asistencia técnica633

Antes de llamar	633
Uso de la documentación	634
Obtención de ayuda e información desde la World Wide Web	634
Cómo enviar datos de DSA	634
Cómo crear una página web de soporte personalizada	635
Servicio y soporte de software	635

Servicio y soporte de hardware.	635
Servicio de productos para Taiwán Products (Productos)	635

Apéndice E. Avisos637

Marcas registradas	638
Notas importantes.	638
Información sobre reciclaje	639
Contaminación por partículas	639
Declaración sobre la regulación de telecomunicaciones	640
Avisos de emisiones electrónicas	640
Declaración de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)	640
Declaración de conformidad sobre emisiones de Clase A para Canadá.	640
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada.	640
Declaración de Clase A para Australia y Nueva Zelanda	641
Declaración de conformidad de las directivas de CEM de la Unión Europea.	641
Declaración de Clase A para Alemania	641
Declaraciones japonesas de compatibilidad electromagnética	642
Declaración de la comisión de comunicaciones de Corea (KCC)	643
Declaración de Interferencia electromagnética (EMI) de clase A para Rusia	643
Declaración sobre las emisiones electrónicas de Clase A para la República Popular China	643
Declaración de conformidad de Clase A en Taiwán	644
Declaración de RoHS de BSMI de Taiwán.	644

Índice.645

Seguridad

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安裝本產品之前，請仔細閱讀 **Safety Information** (安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། རྒྱུ་རྐྱེད་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིད་པའི་འོད་སྤེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

Directrices para técnicos de servicio expertos

Esta sección contiene información para técnicos de servicio expertos.

Inspección en busca de condiciones inseguras

Utilice esta información para identificar condiciones potencialmente inseguras en el dispositivo con el que está trabajando.

Cada dispositivo, según se diseñó y fabricó, cuenta con elementos de seguridad requeridos para proteger a los usuarios y técnicos de servicio frente a lesiones. La información de esta sección solo aborda estos elementos. Utilice un buen juicio para identificar condiciones potencialmente inseguras que puedan estar provocadas por alteraciones no admitidas o acoplamiento de funciones o dispositivos opcionales no admitidos, que no se abordan en esta sección. Si identifica una condición insegura, debe determinar qué tan grave es el peligro y si debe corregir el problema antes de trabajar en el producto.

Considere las siguientes condiciones y los riesgos de seguridad que presentan:

- Riesgos eléctricos, en especial alimentación principal. El voltaje principal del marco puede provocar descargas eléctricas graves o fatales.
- Explosivos peligros, como por ejemplo un monitor CRT o un condensador.
- Peligros mecánicos, como hardware suelto o faltante.

Realice los pasos siguientes para inspeccionar el producto en busca de condiciones potencialmente inseguras:

1. Asegúrese de que la alimentación esté apagada y los cables de alimentación estén desconectados.
2. Asegúrese de que la cubierta exterior no esté dañada, floja ni rota. Preste atención a los bordes afilados.
3. Compruebe los cables de alimentación:
 - Asegúrese de que el conector a tierra esté en buenas condiciones. Utilice un metro para medir la continuidad de la conexión a tierra del tercer cable para 0,1 ohmios o menos entre la clavija externa de puesta a tierra y el bastidor de tierra.

- Asegúrese de que los cables de alimentación sean del tipo adecuado.
 - Asegúrese de que el aislamiento no esté desgastado ni dañado.
4. Quite la cubierta.
 5. Compruebe que no haya ninguna alteración no admitida. Utilice un buen juicio con respecto a la seguridad de cualquier alteración no admitida.
 6. Compruebe que dentro del sistema no haya ninguna condición insegura evidente, como limaduras metálicas, contaminación, agua u otros líquidos o señales de daño de incendio o de humo.
 7. Compruebe si hay cables gastados, deteriorados o pinzados.
 8. Asegúrese de que los pasadores de la fuente de alimentación (tornillos o remaches) no se hayan quitado ni estén manipulados.

Directrices para la reparación de equipos eléctricos

Tenga en cuenta estas directrices cuando arregle equipos eléctricos.

- Verifique el área en busca de riesgos eléctricos, como pisos húmedos, alargadores de alimentación sin toma a tierra y conexiones de seguridad faltantes.
- Solo utilice las herramientas y equipo de prueba aprobados. Algunas herramientas de mano tienen asas recubiertas con un material blando que no aísla la corriente eléctrica activa.
- Inspeccione con regularidad y mantenga sus herramientas eléctricas de mano para garantizar que sean seguras al operarlas. No utilice herramientas ni controladores desgastados o rotos.
- No toque la superficie reflectora de un espejo dental con un circuito eléctrico activo. La superficie es conductora de la electricidad y puede provocar lesiones físicas o daños al equipo si entra en contacto con un circuito eléctrico activo.
- Algunos tapetes de hule contienen pequeñas fibras conductoras para disminuir la descarga electrostática. No use este tipo de tapete para protegerse de una descarga eléctrica.
- No trabaje solo en condiciones peligrosas ni cerca de equipos con voltajes peligrosos.
- Ubique el conmutador de apagado de emergencia (EPO), el conmutador de desconexión o el toma de alimentación eléctrica para poder desconectar la alimentación rápidamente ante la eventualidad de un accidente eléctrico.
- Desconecte la alimentación antes de llevar a cabo una inspección mecánica, trabaje cerca de las fuentes de alimentación, quite o instale unidades principales.
- Antes de trabajar en el equipo, desconecte los cables de alimentación. Si no puede desconectar el cable de alimentación, pida al cliente que apague la caja de pared que alimenta el equipo y bloquéela en la posición de apagado.
- Nunca asuma que se desconectó la energía de un circuito. Verifíquelo para asegurarse de que estén desconectados.
- Si debe trabajar en un equipo que presente circuitos eléctricos expuestos, tenga en cuenta las siguientes precauciones:
 - Asegúrese de tener cerca a una persona familiarizada con los controles de apagado. Esta debe estar disponible para apagar la alimentación, de ser necesario.
 - Cuando trabaje con equipos eléctricos encendidos, utilice solo una mano. Coloque la otra mano en el bolsillo y en la espalda para evitar que se forme un circuito completo que pueda provocar una descarga eléctrica.
 - Cuando use un controlador, establezca los controles correctamente y solo use accesorios y cables detectores aprobados.
 - Párese en un tapete de hule adecuado para aislarse de las tomas a tierra, como láminas metálicas del piso y marcos de equipos.

- Tenga sumo cuidado cuando mida altos voltajes.
- Para asegurarse de la correcta conexión a tierra de los componentes, como fuentes de alimentación, bombas, ventiladores y generadores del motor, no los arregle fuera de sus ubicaciones de funcionamiento normales.
- Si ocurre un accidente eléctrico, tenga cuidado, desconecte la alimentación y envíe a otra persona en busca de atención médica.

Declaraciones de seguridad

Estas declaraciones de proporcionan información sobre precauciones y peligros que se usan en esta documentación.

Importante: Cada declaración de precaución y peligro de esta documentación está marcada con un número. Este número se utiliza para hacer referencia a una declaración de precaución o peligro en inglés con versiones traducidas de la declaración de precaución o peligro en el documento *Safety Information* (Información de seguridad).

Por ejemplo, si una declaración de precaución tiene la etiqueta Statement 1, las traducciones de esta declaración de precaución se encontrarán en el apartado Statement 1 del documento *Información de seguridad*.

Asegúrese de leer todas las declaraciones de precaución y peligro en esta documentación antes de realizar los procedimientos. Antes de instalar el dispositivo, lea la información de seguridad adicional proporcionada con el sistema o dispositivo opcional.

Declaración 1



La corriente eléctrica de los cables de alimentación, telefónicos y de comunicaciones es peligrosa.

Para evitar un peligro de descarga:

- **No conecte ni desconecte los cables, ni lleve a cabo una instalación, mantenimiento o reconfiguración de este producto durante una tormenta eléctrica.**
- **Conecte todos los cables de alimentación a una toma de corriente con puesta a tierra y correctamente cableada.**
- **Conecte cualquier equipo que vaya a incorporar en este producto a tomas de corriente correctamente cableadas.**
- **Siempre que sea posible, use solo una mano para conectar o desconectar los cables de señal.**
- **Nunca encienda un equipo si hay evidencia de fuego, agua y daño en la estructura.**
- **Antes de abrir las cubiertas del dispositivo, desconecte los cables de alimentación, los sistemas de telecomunicaciones, las redes y los módems conectados, a menos que los procedimientos de instalación y configuración indiquen lo contrario.**
- **Al instalar, mover o abrir las cubiertas de este producto o de los dispositivos conectados, conecte y desconecte los cables tal como se describe en la tabla siguiente.**

Para conectar:

1. Apague todo.
2. Primero, conecte todos los cables a los dispositivos.
3. Conecte los cables de señal a los conectores.
4. Conecte los cables de alimentación a una toma de corriente.
5. Encienda el dispositivo.

Para desconectar:

1. Apague todo.
2. Primero, desconecte los cables de alimentación de la toma de corriente.
3. Desconecte los cables de señal de los conectores.
4. Desconecte todos los cables de los dispositivos.

Declaración 2**PRECAUCIÓN:**

Cuando sustituya la batería de litio, utilice solo el número de pieza 33F8354 o un tipo de batería equivalente recomendado por el fabricante. Si el sistema tiene un módulo que contiene una batería de litio, sustitúyalo por el mismo tipo de módulo creado por el mismo fabricante. La batería contiene litio y puede explotar si no se utiliza, manipula o desecha adecuadamente. *No realice ninguna de las acciones siguientes:*

- Tirarla ni sumergirla en agua
- Calentarla a más de 100 °C (212 °F)
- Repararla o desmontarla

Deseche la batería conforme a las disposiciones o regulaciones locales.

Declaración 3**PRECAUCIÓN:**

Cuando haya instalados productos láser (como unidades de CD-ROM, unidades de DVD, dispositivos de fibra óptica o transmisores), tenga en cuenta lo siguiente:

- No quite las cubiertas. La extracción de las cubiertas del producto láser podría producir una exposición a radiación láser peligrosa. No hay ninguna pieza dentro del dispositivo que pueda reparar.
- El uso de controles o ajustes, o la realización de procedimientos que no sean los aquí especificados, pueden producir una exposición peligrosa a radiaciones.





PELIGRO

Algunos productos láser contienen un diodo láser de Clase 3A o Clase 3B incorporado. Tenga en cuenta lo siguiente.

La radiación láser al abrirlos. No fije la mirada en el rayo de luz, no lo observe directamente con instrumentos ópticos y evite la exposición directa al mismo.

Class 1 Laser Product

Laser Klasse 1

Laser Klass 1

Luokan 1 Laserlaite

Appareil À Laser de Classe 1

Declaración 4



PRECAUCIÓN: Utilice métodos seguros cuando lo levante.



≥ 18 kg (39,7 libras)



≥ 32 kg (70,5 libras)



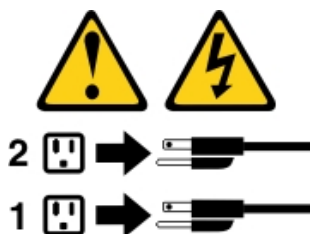
≥ 55 kg (121,2 libras)

Declaración 5



PRECAUCIÓN:

El botón de control de encendido del dispositivo y el interruptor de alimentación de la fuente de alimentación no cortan la corriente eléctrica suministrada al dispositivo. Es posible que el dispositivo tenga también más de un cable de alimentación. Para cortar completamente la corriente eléctrica del dispositivo, asegúrese de que todos los cables de alimentación estén desconectados de la fuente de alimentación.



Declaración 6



PRECAUCIÓN:

Si instala una opción de abrazadera de alivio de tensión en el extremo del cable de alimentación que está conectado al dispositivo, debe conectar el otro extremo del cable de alimentación a una fuente de alimentación que se encuentre en un lugar accesible.

Declaración 8



PRECAUCIÓN:

No quite nunca la cubierta de una fuente de alimentación, ni cualquier otra pieza, que tenga la siguiente etiqueta.



Dentro de cualquier componente que tenga adherida esta etiqueta, existen niveles peligrosos de voltaje, corriente y energía. Dentro de estos componentes no existe ninguna pieza que requiera mantenimiento. Si sospecha que puede haber un problema en una de estas piezas, póngase en contacto con un técnico de servicio.

NO abra el chasis o ninguna otra pieza de ninguna unidad de UPS. Esto anulará la garantía de la unidad. Sustituya únicamente las piezas para las que existe una pieza sustituta; esto es: realice mantenimiento a cualquier unidad UPS limitándose a piezas con FRU/CRU sustitutas.

Declaración 12



PRECAUCIÓN:

La etiqueta siguiente indica que hay una superficie caliente cerca.



Declaración 26



PRECAUCIÓN:

No coloque ningún objeto sobre dispositivos montados en la parte superior del bastidor.



Declaración 27



PRECAUCIÓN:

Hay piezas en movimiento peligrosas cerca.



Información de seguridad del bastidor, Declaración 2



 **PELIGRO**

- Baje siempre las almohadillas de nivelación en el armario bastidor.
- Instale siempre los soportes del estabilizador en el armario bastidor.
- Instale siempre los servidores y dispositivos opcionales desde la parte inferior del armario bastidor.
- Instale siempre los dispositivos más pesados en la parte inferior del armario bastidor.

C004



PRECAUCIÓN:

Las baterías de plomo ácido pueden presentar riesgo de incendio eléctrico debido a una elevada corriente de cortocircuito. Evite el contacto de la batería con materiales metálicos; quítese relojes, anillos u otros objetos de metal y use herramientas con mangos aislados. Para evitar una posible explosión, no quemar.

Sustítuyala solo por una pieza aprobada por Lenovo. Recicle o deseche la batería según indiquen las regulaciones locales. En los Estados Unidos, Lenovo cuenta con un proceso para la recolección de esta batería. Para obtener más información, llame al 1-800-426-4333. Tenga el número de pieza de Lenovo de la unidad de batería disponible cuando llame.

NO mezcle baterías antiguas y nuevas en una unidad de sistema de alimentación ininterrumpida.

NO abra baterías retiradas de una unidad de sistema de alimentación ininterrumpida.

Use gafas de seguridad para su propia protección al sustituir las baterías de una unidad del sistema de alimentación ininterrumpida. (C004)

Capítulo 1. Tipos de documentación y de aviso

Este tema proporciona descripciones generales de la diversa documentación y avisos para el servidor e instrucciones sobre cómo obtener toda la documentación.

Documentación relacionada

Consulte la documentación de este tema para ayudarle a utilizar y a mantener el servidor.

Esta *Guía de instalación y servicio* contiene información general sobre el servidor e incluye cómo configurar y realizar el cableado del servidor, cómo instalar los dispositivos opcionales compatibles, cómo configurar el servidor, la información necesaria para ayudarle a resolver problemas por sí mismo y la información para los técnicos de servicio. La versión más reciente de la *Guía de instalación y servicio* siempre está disponible en: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/index.jsp>

Para consultar la información de seguridad, las garantías, las licencias y la documentación del producto, vaya a:

<https://support.lenovo.com/documents/LNVO-DOCS>

Para búsquedas de garantía (tipo, duración, estado), vaya a:

<http://www.lenovo.com/warranty>

Lenovo XClarity Essentials (LXCE) es un centro de información en línea que contiene información acerca de herramientas para actualizar, administrar e implementar firmware, controladores de dispositivos y sistemas operativos. Lenovo XClarity Essentials (LXCE) está en <http://sysmgt.lenovofiles.com/help/index.jsp>.

El servidor puede contar con funciones que no se describen en la documentación que recibió con el servidor. En algunas ocasiones, puede que la documentación se actualice a fin de incluir información sobre esas funciones. También puede que se realicen actualizaciones técnicas para brindar información adicional que no se incluye en la documentación del servidor. Estas actualizaciones están disponibles en el sitio web de Lenovo. Para buscar actualizaciones, vaya a <http://www.lenovo.com/support>.

Avisos en este documento

Las declaraciones de precaución y de peligro que aparecen en este documento también se encuentran en el documento multilingüe *Safety Information* (Información de seguridad), que está disponible en <https://support.lenovo.com/documents/LNVO-DOCS>. Cada declaración tiene un número de referencia a la declaración correspondiente a su idioma del documento *Información de seguridad*.

En este documento se utilizan los siguientes avisos:

- **Nota:** estos avisos proporcionan consejos importantes, ayuda o consejos.
- **Importante:** estos avisos proporcionan información o consejos que pueden ayudarle a evitar situaciones inconvenientes o problemáticas.
- **Atención:** estos avisos indican daños potenciales a programas, dispositivos o datos. Inmediatamente antes de la indicación o situación en la que se puede producir el daño se coloca un aviso de atención.
- **PRECAUCIÓN:** estos avisos indican situaciones que pueden ser potencialmente peligrosas para el usuario. Se coloca un aviso de precaución inmediatamente antes de la descripción de un paso, un procedimiento o una situación potencialmente peligrosos.

- **PELIGRO:** estos avisos indican situaciones que pueden ser potencialmente letales o extremadamente peligrosas para el usuario. Se coloca un aviso de peligro inmediatamente antes de la descripción de un paso, un procedimiento o una situación potencialmente letales o extremadamente peligrosos.

Capítulo 2. Acerca del servidor Lenovo System x3250 M6

Este capítulo proporciona un resumen de las características y las instrucciones para encender y apagar el servidor, junto con las tecnologías que este ofrece.

Información general

El servidor Lenovo System x3250 M6 es un 1-U¹ que se utiliza para el procesamiento de transacciones de gran volumen dentro de la red. Este servidor de alto rendimiento y de varios núcleos resulta perfecto para entornos de red que requieren un rendimiento superior del microprocesador, flexibilidad de entrada/salida (E/S) y una gestionabilidad elevada.

Los modelos de servidor de intercambio en caliente admiten hasta ocho unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente o hasta cuatro unidades de disco duro de intercambio en caliente de 3,5 pulgadas. Los modelos de servidor de intercambio simple admiten hasta ocho unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple o hasta cuatro unidades de disco duro de intercambio simple de 3,5 pulgadas. El servidor Lenovo System x3250 M6 admite unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente o de intercambio simple Serial Attached SCSI (SAS) o SATA, o unidades de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente SAS o SATA o unidades de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple SATA.

Para obtener una lista de dispositivos opcionales compatibles para el servidor, vaya a:
<http://www.lenovo.com/serverproven/>

Anote la información sobre el servidor en la tabla siguiente.

Tabla 1. Registro de la información del sistema.

Nombre del producto	Tipos de equipo	Número de modelo	Número de serie
Servidor Lenovo System x3250 M6	tipos 3633 y 3943		

El número de modelo y el número de serie se encuentran en la etiqueta de Id. en el pestillo de liberación del bastidor del servidor, como se muestra en la ilustración siguiente.

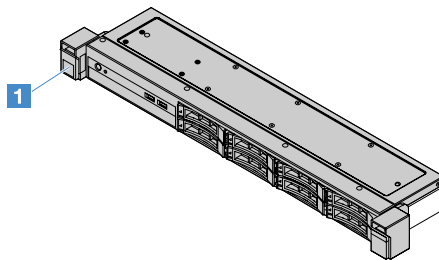


Figura 1. Etiqueta de Id. en la parte frontal del servidor

La etiqueta de dirección MAC está ubicada en la parte superior de la etiqueta de información de usuario, como se muestra en la siguiente ilustración.

Nota: es posible que las ilustraciones de este documento no correspondan exactamente a su hardware.

1. Los bastidores están medidos en incrementos verticales de 4,45 cm (1,75 pulgadas) cada uno. Cada incremento se llama un "U". Un dispositivo con altura 1-U es un modelo de servidor con un bastidor de 1,75 pulgadas de alto

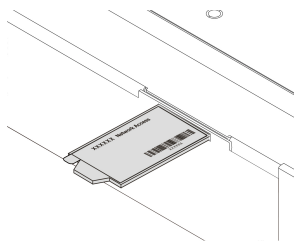


Figura 2. etiqueta de dirección MAC

Las posibilidades de rendimiento, facilidad de uso, fiabilidad y expansión han constituido consideraciones principales en el diseño del servidor. Estas características del diseño posibilitan la personalización del hardware del sistema a fin de que satisfaga sus necesidades actuales y proporcionan posibilidades de expansión flexible en el futuro.

Los Business Partners también deben llevar a cabo los pasos adicionales que se describen en [“Instrucciones para Business Partners” en la página 188](#).

Información de garantía y servicio

El servidor se proporciona con una garantía limitada. Para obtener información sobre los términos de la garantía y obtener servicio y asistencia, consulte el documento de *Información de garantía* de Lenovo que se proporciona con el servidor.

La etiqueta de servicio del sistema, la cual se encuentra en la cubierta del servidor, proporciona un código QR para el acceso móvil a la información del servicio. Puede explorar el código QR con una aplicación de lector de códigos QR y un escáner con un dispositivo móvil y obtener un acceso rápido al sitio web de información del servicio de Lenovo. El sitio web de información del servicio de Lenovo proporciona información adicional para videos de sustitución e instalación de piezas y códigos de error para soporte del servidor.

Si hay actualizaciones de firmware y de documentación disponibles, puede descargarlas desde el sitio web de Lenovo. Es posible que el servidor tenga características que no se describen en la documentación que se proporciona con el servidor y es posible que la documentación se actualice ocasionalmente para incluir documentación sobre estas características, o que haya actualizaciones técnicas disponibles para proporcionar información adicional que no se incluya en la documentación del servidor. Para buscar actualizaciones, vaya a <http://www.lenovo.com/support>.

Puede obtener información actualizada sobre el servidor y otros productos de servidores de Lenovo en <http://shop.lenovo.com/us/en/systems/>. En <http://www.lenovo.com/support>, puede crear una página de soporte personalizada identificando los productos Lenovo que sean de su interés. Desde esta página personalizada, puede suscribirse a notificaciones por correo electrónico semanales acerca de nuevos documentos técnicos, buscar información y descargas, y acceder a varios servicios administrativos.

Información del software y las tecnologías

El servidor contiene tecnologías X-Architecture de última generación, que ayuda a incrementar el rendimiento y la confiabilidad. Para obtener más información, consulte los apartados [“Lo que ofrece el servidor” en la página 8](#) y [“Fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio” en la página 12](#).

Si participa en el programa de referencia del cliente de Lenovo, puede compartir información sobre su uso de la tecnología, mejores prácticas y soluciones innovadoras; construir una red profesional y ganar visibilidad para su negocio. Para obtener más información acerca del programa de referencia del cliente de Lenovo, visite <http://www.ibm.com/ibm/clientreference/>.

Características y especificaciones del servidor

La siguiente información muestra un resumen de las características y especificaciones del servidor. En función del modelo, es posible que algunos dispositivos no estén disponibles o que algunas especificaciones varíen.

Microprocesador (dependiendo del modelo):

- Un microprocesador Intel® de cuatro núcleos (serie Xeon® E3-1200 v5 o v6) o de dos núcleos (serie Pentium®, serie Celeron® o serie Core™ i3)
- Arquitectura del microprocesador con módulo multichip
- Diseñado para el zócalo 1151 de Land Grid Array (LGA)
- Escalable hasta cuatro núcleos
- Soporta la tecnología Intel Flex Memory

Notas: En los siguientes microprocesadores, la frecuencia se reduce ligeramente si *Choose Operating Mode* se especifica como *Efficiency - Favor Performance* en BIOS. Esto es un comportamiento previsto de la función de energía de diseño térmico (TDP) Intel. Si desea que el microprocesador funcione en su frecuencia máxima, especifique *Choose Operating Mode* como *Maximum Performance* en BIOS.

- Intel Core-i3 7300T
- Intel Core-i3 7100T
- Intel Pentium G4600T
- Intel Pentium G4560T
- Intel Celeron G3930T

Para el tipo y velocidad específica del microprocesador del servidor, consulte la información provista por el programa Setup Utility. Consulte [“Utilización del programa Setup Utility” en la página 31](#).

Para obtener una lista de microprocesadores compatibles, visite la página <http://www.lenovo.com/serverproven/>

Memoria:

- Mínimo: 4 GB
- Máximo: 64 GB
- Tipos: solo módulos de memoria dual en línea sin almacenamiento intermedio (DIMM) PC4-17000 (dos filas), 2133 MHz o 2400 MHz, con código de corrección de errores (ECC), DDR4 (doble velocidad de datos 4)
- Ranuras: cuatro ranuras de DIMM, intercaladas bidireccionalmente

Notas:

- Si su servidor viene con módulos de memoria de 2400 MHz y un microprocesador que admite un máximo de memoria de 2133 MHz, la velocidad de datos de los módulos de memoria se verá limitada a 2133 MHz.
- Si se mezcla módulos de memoria con distintas frecuencias en un mismo servidor, todos los módulos de memoria se ejecutarán a la frecuencia más baja.
- Cuando hay instalados 4 GB o más de memoria (física o lógica), parte de la memoria se reserva para diversos recursos del sistema y no está disponible en el sistema operativo. La cantidad de memoria

que se reserva para los recursos del sistema depende del sistema operativo, de la configuración del servidor y de las opciones PCI configuradas.

Unidad óptica:

- Unidad de DVD-ROM combinada UltraSlim
- Unidad multigrabadora

Bahías de expansión de la unidad de disco duro (en función del modelo):

- Cuatro bahías de unidad de disco duro de 2,5 pulgadas SAS/SATA de intercambio en caliente
- Cuatro bahías de unidad de disco duro de 2,5 pulgadas SAS/SATA de intercambio simple
- Ocho bahías de unidad de disco duro de 2,5 pulgadas SAS/SATA de intercambio en caliente
- Ocho bahías de unidad de disco duro de 2,5 pulgadas SAS/SATA de intercambio simple
- Cuatro bahías de unidad de disco duro de 3,5 pulgadas SAS/SATA de intercambio en caliente
- Cuatro bahías de unidad de disco duro de 3,5 pulgadas SATA de intercambio simple

Atención: Como norma general, no mezcle unidades estándar de 512 bytes con unidades avanzadas de formato 4 KB en la misma RAID (matriz redundante de discos independientes), pues esto puede provocar problemas de rendimiento.

Ranuras de expansión de PCI (Peripheral Component Interconnect):

El servidor admite dos ranuras de expansión PCIe en la tarjeta de expansión:

- Ranura 1: dedicada al controlador SAS/SATA M1210 ServeRAID.
- Ranura 2: admite un adaptador PCI Express Gen3 x8 de longitud media y altura completa

Fuente de alimentación (dependiendo del modelo):

- Una fuente de alimentación fija de 300 vatios
- Una o dos fuentes de alimentación de 460 vatios (de intercambio en caliente cuando se instalan dos)

Controlador RAID:

Funciones ServeRAID C110 que admiten los niveles de RAID 0, 1, 5 y 10

Funciones integradas:

- Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1), que combina varias funciones de gestión en un único chip
 - Compatibilidad con el controlador Intel i350-AM2 Gigabit Ethernet y con Wake on LAN
 - USB (Universal Serial Bus):
 - Dos conectores USB 3.0 en la parte delantera
- Nota:** Debido a la limitación de los conectores USB 3.0, los conectores USB frontales no se pueden utilizar con el hipervisor VMware ESXi 5.5.
- Dos conectores USB 3.0 en la parte posterior
 - Un conector USB 3.0 interno en la placa del sistema para la clave de hipervisor USB
 - Cuatro controladores SATA integrados en el puerto
 - Un puerto SATA integrado para la unidad óptica (opcional)
 - Un encabezado de puerto serie (funciona cuando se ha instalado el kit de actualización del puerto serie)
 - Un conector Video Graphics Array (VGA) en la parte posterior

Controlador de video (integrado en el IMM2.1):

- Matrox G200eR2
- Controlador de vídeo compatible con SVGA
- Compresión de vídeo del hardware AAVICA
- La memoria de video no puede ampliarse
- Resolución máxima de video: 1600 x 1200 a 75 Hz

Tamaño:

- 1U
- Altura: 43 mm (1,69 pulgadas)
- Profundidad: 576 mm (22.68 pulgadas)
- Anchura:
 - Sin soportes Electronic Industries Association (EIA): 434,6 mm (17,11 pulgadas)
 - Con soportes EIA: 482 mm (18,98 pulgadas)
- Peso máximo: 13,8 kg (30,36 lb)

Emisiones acústicas:

Potencia de sonido: 5,4 belios durante inactividad y operación

Durante inactividad, el servidor ejecuta solo el sistema operativo. Durante la operación, el microprocesador está activo y se usa un 50 % de TDP.

El nivel de emisión de ruido indicado es el nivel de límite superior de potencia de sonido, en belios, declarado para una muestra aleatoria de equipos. Todas las mediciones se efectúan de acuerdo con la norma ISO 7779 y los informes correspondientes se elaboran conforme a la norma ISO 9296.

Condiciones ambientales:

- Temperatura del aire:
 - Servidor encendido:
 - Modelos de servidor con una CPU de menos de 55 W:
de 5 °C a 40 °C (de 41,0 °F a 104,0 °F); altitud: de 0 metros a 950 metros (de 0 pies a 3117 pies)
La temperatura máxima del sistema se reduce en 1 °C (1,8 °F) por cada incremento de 175 m (574 pies) de altitud por sobre los 950 m.
 - Modelos de servidor con una CPU de más de 55 W:
de 10 °C a 35 °C (de 50,0 °F a 95,0 °F); altitud: de 0 metros a 950 metros (de 0 pies a 3117 pies)
La temperatura máxima del sistema se reduce en 1 °C (1,8 °F) por cada incremento de 175 m (574 pies) de altitud por sobre los 950 m.
 - Servidor apagado: de 5 °C a 43 °C (de 41 °F a 109.4 °F)
 - Envío: de -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
- Altitud máxima: 3050 m (10.000 ft)
- Humedad:
 - Servidor encendido: de 8 % a 85 %; punto máximo de humedad: 24 °C (75,2 °F), velocidad máxima de cambio: 5 °C/h (9 °F/h).
 - Servidor apagado: entre 8 % y 85 %; punto máximo de humedad: 27 °C (80,6 °F)
- Contaminación por partículas:

Las partículas y los gases reactivos que transporta el aire, ya sea por sí solos o en combinación con otros factores del entorno, como la humedad o la temperatura, pueden representar un riesgo para el servidor. Para obtener más información sobre los límites de partículas y gases, consulte [“Contaminación por partículas” en la página 639](#).

Cuando el kit de optimización de temperatura de funcionamiento está instalado, la respuesta de temperatura para el control de velocidad de ventilador es más exacta.

Emisión de calor:

- Configuración mínima: 143 BTU/hora (42 vatios)
- Configuración máxima: 710 BTU/hora (208 vatios)

Entrada eléctrica:

- Se necesita una entrada de ondas sinusoidales (de 50 a 60 Hz)
- Rango bajo de voltaje de entrada:
 - Mínimo: 100 VCA
 - Máximo: 127 VCA
- Rango alto de voltaje de entrada:
 - Mínimo: 200 VCA
 - Máximo: 240 VCA
- Entrada en kilovoltios amperios (kVA):
 - Mínimo: 0,042 kVA
 - Máximo: 0,508 kVA

Nota: El consumo de alimentación y la emisión de calor varían en función del número y del tipo de dispositivos opcionales que se hayan instalado y de las características opcionales de gestión de alimentación que se estén utilizando.

Lo que ofrece el servidor

El servidor ofrece las siguientes características y tecnologías:

- **Dynamic System Analysis (DSA)**

El servidor se entrega con el programa Dynamic System Analysis (DSA) Preboot almacenado en la memoria USB integrada de dicho servidor. DSA recopila y analiza información del sistema para ayudar en el diagnóstico de los problemas del servidor, así como en la oferta de un variado conjunto de pruebas de diagnóstico de los principales componentes del servidor. DSA crea un registro de DSA, que es una fusión cronológicamente ordenada del registro de sucesos del sistema (como el registro de sucesos de IPMI), el registro de sucesos del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) (como el registro de sucesos de ASM) y los registros de sucesos del sistema operativo. Puede enviar el registro de DSA como un archivo a Soporte de Lenovo o visualizar la información como un archivo de texto o archivo de lenguaje de marcado de hipertexto (HTML).

- **Features on Demand**

Si se integra una función Features on Demand en el servidor o en un dispositivo opcional que está instalado en el servidor, puede adquirir una clave de activación para activar dicha función. Para obtener información acerca de Features on Demand, visite la página <https://fod.lenovo.com/lkms>.

- **CD Instalación y configuración de ServerGuide**

Se puede descargar la imagen ISO del CD desde el sitio web, la cual incluye programas orientados a ayudarle a configurar el servidor e instalar un sistema operativo Windows. El programa ServerGuide

detecta dispositivos de hardware opcionales instalados y proporciona los controladores de dispositivos y los programas de configuración correctos. Para obtener más información acerca del CD *Instalación y configuración de ServerGuide*, consulte “Uso de la configuración de ServerGuide y el CD de instalación” en la página 30.

- **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator es una solución centralizada de gestión de recursos que permite a los administradores desplegar la infraestructura más rápidamente y con menos esfuerzo. La solución se integra fácilmente con los servidores System x, ThinkServer y NeXtScale, así como la plataforma de infraestructura convergida de Flex System.

Lenovo XClarity Administrator proporciona las características siguientes:

- Interfaz gráfica de usuario intuitiva
- Descubrimiento e inventario automático
- Actualizaciones y conformidad de firmware
- Patrones de configuración
- Implementación básica
- Gestión de seguridad
- Upward Integration
- Interfaces de programación de aplicación de transferencia de estado representacional (REST) y Windows PowerShell
- Protocolo Simple de Gestión de Red (SNMP), registro de sistema y reenvío de correos electrónicos

Para obtener más información, consulte “Uso de Lenovo XClarity Administrator ” en la página 43.

- **Lenovo XClarity Energy Manager**

Lenovo XClarity Energy Manager es una herramienta para la gestión de alimentación del centro de datos. Modela la jerarquía física del centro de datos y supervisa la energía y temperatura en el nivel de servidor y de grupo. Al analizar los datos de alimentación y temperatura, Lenovo XClarity Energy Manager le ayuda a mejorar la continuidad de la empresa y la eficiencia energética. Para obtener más información, visite: <https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/Invo-lxem>

- **Lenovo ThinkServer Power Planner**

El programa Lenovo ThinkServer Power Planner proporciona información acerca del consumo de energía, así como cálculos de la corriente eléctrica, en función de las diferentes configuraciones de los servidores y otros dispositivos. El programa también ayuda a planificar el despliegue de servidores y dispositivos de forma eficiente.

Para obtener más información acerca del uso del programa Lenovo ThinkServer Power Planner, consulte el sistema de ayuda de dicho programa.

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Lenovo XClarity Essentials (LXCE) es una colección de servicios del administrador del servidor que proporciona un método menos complicado que permite a los clientes administrar los servidores de Lenovo ThinkSystem, System x y Thinkserver de forma más eficiente y rentable.

- [Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator](#) (BoMC) es una aplicación de software que se puede utilizar para crear soportes arrancables. El soporte arrancable se puede utilizar para aplicar actualizaciones de firmware, ejecutar diagnósticos de prearranque e implementar sistemas operativos Microsoft Windows en los sistemas ThinkSystem, System x y BladeCenter admitidos.
- [Lenovo XClarity Essentials OneCLI](#) es una colección de varias aplicaciones de línea de comandos que se puede utilizar para configurar el servidor, recopilar datos de servicio para el servidor, actualizar

firmware y controladores de dispositivo, y ejecutar funciones de administración de energía en el servidor.

- [XClarity Essentials UpdateXpress](#) es una aplicación de software que se puede utilizar para adquirir y aplicar UpdateXpress System Packs (UXSP) y actualizaciones individuales en su sistema local o remoto. Para obtener más información, visite <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-CENTER>.

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**

El Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) combina funciones de procesador de servicios, controlador de vídeo, presencia remota y captura de pantalla azul en un solo chip. El IMM2.1 incluye funciones avanzadas para el control del procesador de servicios, la supervisión y las alertas. Si una condición del entorno sobrepasa un umbral o si un componente del sistema presenta un error, el IMM2.1 enciende los LED para ayudarle a diagnosticar el programa, registra el error en el registro de sucesos del IMM2.1 y le alerta del problema. De manera opcional, el IMM2.1 proporciona también una función de presencia virtual para funciones de gestión de servidor remoto. El IMM2.1 proporciona gestión de servidor remoto a través de las siguientes interfaces estándar del sector:

- Intelligent Platform Management Interface (IPMI) 2.0
- Simple Network Management Protocol (SNMP) 3.0
- Common Information Model (CIM)
- Navegador web

Para obtener información adicional, consulte [“Utilización del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 38](#) y la *Guía del usuario del Integrated Management Module II* en: <http://www.lenovo.com/support>

- **Soporte de red integrado**

El servidor se entrega con un controlador Intel Gigabit Ethernet de puerto dual integrado, que admite la conexión a una red de 10 Mbps, 100 Mbps o 1000 Mbps. Para obtener más información, consulte [“Información del controlador Ethernet” en la página 42](#).

- **Módulo de plataforma fiable integrado (TPM)**

Este chip de seguridad integrado realiza funciones criptográficas y almacena claves de seguridad públicas y privadas. Además, proporciona compatibilidad de hardware para la especificación TCG (Trusted Computing Group). Puede descargar el software para admitir la especificación TCG.

El módulo de plataforma de confianza (TPM) tiene dos versiones: TPM 1.2 y TPM 2.0. El servidor tiene el dispositivo TPM 1.2 instalado de forma predeterminada. Algunos servidores podrían actualizarse a TPM 2.0. Puede cambiar la versión de TPM de 1.2 a 2.0 y vice versa. Se puede acceder a las configuraciones de TPM a través del menú **System Settings** → **Security** del programa Setup Utility. Para obtener más información, consulte [“Uso del programa Setup Utility” en la página 31](#).

- **Amplia capacidad de almacenamiento de datos y función de intercambio en caliente**

Dependiendo del modelo de servidor, este admite hasta ocho unidades de disco duro de 2,5 pulgadas Serial Attached SCSI (SAS) o Serial ATA (SATA) de intercambio en caliente o intercambio simple, o cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas SAS/SATA de intercambio en caliente o intercambio simple.

- **Memoria del sistema de gran capacidad**

El servidor admite hasta 64 GB de memoria del sistema. El controlador de memoria admite códigos de corrección de errores (ECC) para hasta cuatro UDIMM PC4-17000 (DDR4-2133) estándar.

- **Acceso móvil al sitio web de información del servicio de Lenovo**

El servidor proporciona un código QR en la etiqueta de servicio del sistema, la cual se encuentra en la cubierta del servidor. Puede explorar el código QR con una aplicación de lector de códigos QR y un escáner con un dispositivo móvil para obtener un acceso rápido al sitio web de información del servicio

de Lenovo. El sitio web de información del servicio de Lenovo proporciona información adicional para soporte de servidor, como videos de sustitución e instalación de piezas y códigos de error para soporte del servidor.

En la ilustración siguiente se muestra el código QR

<http://support.lenovo.com/us/en/products/servers/lenovo-x86-servers/lenovo-system-x3250-m6>



Figura 3. Código QR

- **Procesamiento de múltiples núcleos**

El servidor admite un microprocesador de múltiples núcleos Intel Pentium, Celeron, Core i3 o Xeon E3-1200 v5.

- **Funciones del adaptador PCIe**

El servidor tiene dos ranuras de interfaz PCIe. Ambas ranuras admiten adaptadores PCI Express. Consulte “[Instalación de un adaptador](#)” en la [página 127](#) para obtener información detallada.

- **Funciones alimentación opcionales y de refrigeración**

El servidor admite cuatro ventiladores de intercambio simple con control de la velocidad para una configuración completa. El servidor se entrega con una fuente de alimentación fija de 300 vatios o con una fuente de alimentación de intercambio en caliente de 460 vatios ya instalada. El servidor admite un máximo de dos fuentes de alimentación de intercambio en caliente de 460 vatios. Para admitir la redundancia en modelos de intercambio en caliente, es preciso instalar dos fuentes de alimentación en el servidor. Dos fuentes de alimentación permiten el funcionamiento continuo si falla una de ellas.

- **Soporte de ServeRAID**

El adaptador RAID estándar proporciona niveles de RAID 0, 1, y 10. Están disponibles para la compra adaptadores RAID opcionales adicionales que proporcionan el nivel de RAID 5. Los adaptadores ServeRAID serie M5200 proporcionan el nivel de RAID 6 si hay una clave de actualización de Features on Demand para RAID disponible.

- **Funciones de gestión de sistema**

El servidor se entrega con un Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1). Cuando el IMM2.1 se utiliza con el software de gestión de sistema que se incluye con el servidor, habilita la gestión de las funciones del servidor de forma tanto local como remota. El IMM2.1 también incluye capacidades de supervisión de sistema, registro de sucesos y alertas de red. El conector de gestión de sistema correspondiente al IMM2.1 se encuentra situado en la parte posterior del servidor.

- **Firmware del servidor compatible con UEFI**

El firmware de Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) ofrece varias características, como cumplimiento de uEFI versión 2.1; funciones ampliadas de fiabilidad, disponibilidad y servicio (RAS) y soporte de compatibilidad con Basic Input/Output System (BIOS). uEFI sustituye la interfaz tradicional de BIOS con un BIOS mejorado, además de definir una interfaz estándar entre el sistema operativo, el firmware de la plataforma y los dispositivos externos. El servidor puede arrancar sistemas operativos que cumplen el estándar UEFI, sistemas operativos basados en el BIOS y adaptadores basados en el BIOS, así como adaptadores que cumplen el estándar UEFI. Para obtener más información sobre el firmware que cumple el estándar uEFI, consulte:

<http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?Indocid=MIGR-5083207>

Nota: El servidor no admite el sistema operativo Disc Operating System (DOS).

- **Hipervisor integrado VMware ESXi**

Hay un dispositivo flash USB opcional con software del hipervisor integrado VMware ESXi disponible para la compra. El hipervisor es un software de virtualización que permite que múltiples sistemas operativos se ejecuten en un sistema host al mismo tiempo. Para obtener más información, consulte [“Uso del hipervisor integrado” en la página 41](#).

Fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio

Tres importantes características del diseño del sistema son la fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio (RAS, del inglés reliability, availability y serviceability). Las características RAS ayudan a asegurar la integridad de los datos almacenados en el servidor, la disponibilidad del servidor cuando lo necesita y la facilidad con la que es posible diagnosticar y corregir problemas.

El servidor tiene las características RAS siguientes:

- Garantía limitada de tres (3) años para piezas y (3) años para mano de obra (máquina Tipo 3633)
- Garantía limitada de tres (1) años para piezas y (1) años para mano de obra (máquina Tipo 3943)
- Conmutación de copia de seguridad de BIOS bajo el control de Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)
- Centro de soporte disponible las 24 horas
- Servicio de llamar a casa
- First Failure Data Capture (FFDC) para determinar causas de errores
- Extended Error Handling (EEH) para errores del complejo de host de PCIe y la raíz, el enlace de PCIe y los errores del adaptador PCIe
- Detección de errores de la fuente de alimentación
- Detección de error de VRD
- Manejo de error de E/S
- Detección de errores internos del microprocesador
- Activación térmica interna del microprocesador
- Memoria del sistema y memoria caché L2 con código de corrección de error (ECC)
- Fuentes de alimentación redundantes y de intercambio en caliente
- Unidades de disco duro de intercambio en caliente
- Características de memoria avanzadas:
 - Detección de error de memoria de un solo bit
 - Corrección de hardware de error de memoria de un solo bit
 - Detección de error de memoria de varios errores de un solo bit
- Regulación del microprocesador
- Regulación térmica de memoria
- Alertas de análisis predictivo de errores (PFA)
- Integrated Management Module (IMM)
- Supervisión de gestión de sistema mediante el bus de protocolo Inter-Integrated Circuit (IC)
- Voltaje en espera para las características de gestión de sistema y de supervisión
- Con gestión de alimentación y compatibilidad con Configuración avanzada e interfaz de alimentación (ACPI)
- Autoprueba de encendido (POST)
- Registro de errores del sistema (POST e IMM)
- Mensajes y códigos de error
- Paneles de LED de información y diagnósticos de light path
- Iniciativa de SPD y TruDDR4 de memoria
- Soporte para conmutación por error de NIC
- Reinicio automático con interrupciones no enmascarables (NMI)
- Forzar volcado de O/S (botón NMI)
- Arranque desde dispositivo USB
- Reinicio de sistema remoto

- Recuperación y reintento automático de errores
- Recuperación de exceso de temperatura
- Botón de restauración de valores predeterminados de CMOS
- Identificadores únicos de datos de producto fundamentales (VPD) en Bladeserver y todos los componentes electrónicos importantes con información almacenada en memoria no volátil para visualización remota
- Monitores y alertas de temperatura ambiente
- Monitores y alertas de temperatura de memoria
- Monitores y alertas de temperatura de procesador
- POST actualizable, UEFI, diagnósticos, firmware de IMM y código residente de memoria de solo lectura (ROM), localmente o a través de la LAN
- Diagnósticos incorporados de prearranque
- Diagnósticos de Ethernet
- Diagnósticos de RAID
- Guía de instalación y servicio

Encendido o apagado del servidor

Cuando el servidor está conectado a una fuente de alimentación de CA pero no está encendido, el sistema operativo no se ejecuta y toda la lógica del núcleo excepto el Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) se apague.

Sin embargo, el servidor puede responder a solicitudes del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1), como por ejemplo a una solicitud remota de encender el servidor. El LED de encendido parpadea para indicar que el servidor está conectado a la alimentación de CA, pero que no está encendido.

Encendido del servidor

Aproximadamente 20 minutos después de que el servidor se conecte a la alimentación CA, es posible que se inicien uno o más ventiladores para proporcionar refrigeración y el LED del botón de encendido empiece a parpadear rápidamente. Aproximadamente de 1 a 3 minutos después de que el servidor se conecte a la alimentación de CA, el botón de control de alimentación pasará a estar activo y el parpadeo del LED de encendido se vuelve más lento.

Puede encender el servidor pulsando el botón de control de encendido.

También puede encender el servidor mediante la característica Wake on LAN, en caso que el sistema operativo sea compatible con esta. Puede enviar una solicitud a través de la característica Wake on LAN para encender el servidor de forma remota.

Además, si se produce un error en la alimentación mientras el servidor está encendido, es posible que el servidor se reinicie automáticamente cuando se restaure la alimentación.

Apagado del servidor

Utilice esta información para apagar el servidor.

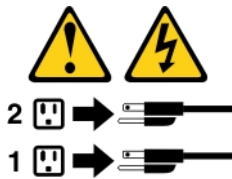
Cuando apaga el servidor y lo deja conectado a la alimentación de CA, el servidor puede responder a solicitudes del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1), como puede ser una solicitud remota de encender el servidor. Mientras el servidor permanece conectado a la alimentación de CA, es posible que uno o más ventiladores continúen funcionando. Para eliminar completamente la alimentación del servidor, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación.

Algunos sistemas operativos requieren un apagado ordenado antes de apagar el servidor. Para obtener información acerca de cómo apagar el sistema operativo, consulte la documentación o sistema de ayuda de su sistema operativo.



PRECAUCIÓN:

El botón de control de encendido del dispositivo y el interruptor de alimentación de la fuente de alimentación no cortan la corriente eléctrica suministrada al dispositivo. Es posible que el dispositivo tenga también más de un cable de alimentación. Para cortar completamente la corriente eléctrica del dispositivo, asegúrese de que todos los cables de alimentación estén desconectados de la fuente de alimentación.



El servidor se puede apagar de cualquiera de las formas siguientes:

- Puede apagar el servidor desde el sistema operativo, si el sistema operativo admite esta característica. Después de apagar el sistema operativo de forma ordenada, el servidor se apagará automáticamente.
- Puede pulsar el botón de control de encendido para iniciar un apagado ordenado del sistema operativo y apagar el servidor, si el sistema operativo admite esta característica.
- Si el sistema operativo deja de funcionar, mantenga pulsado el botón de control de encendido durante más de cuatro segundos para apagar el servidor.
- El servidor se puede apagar mediante Wake on LAN.

Nota: Si va a instalar un adaptador PCIe, los cables de alimentación deben desconectarse de la fuente de alimentación antes de extraer el conjunto de tarjeta de expansión PCI. De lo contrario, puede que la característica Wake on LAN no funcione.

- El Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) puede apagar el servidor como respuesta automática a un error crítico del sistema.

Capítulo 3. Ubicaciones de los componentes

En este capítulo se proporciona información para ayudarle a ubicar los componentes del servidor.

Nota: Es posible que las ilustraciones de este documento sean ligeramente diferentes del servidor.

Vista frontal

En la siguiente ilustración se muestran los controles, los LED y los conectores de la parte frontal del servidor.

Nota: * Disponible en modelos de servidor con unidades de disco duro de intercambio en caliente

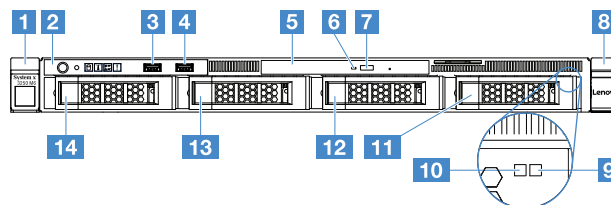


Figura 4. Vista frontal de modelos de servidor con cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas

1 Pestillo de liberación del bastidor (izquierdo)	2 Panel de información del operador
3 Conector USB 1	4 Conector USB 2
5 Bahía de unidad óptica	6 LED de actividad de la unidad óptica
7 Botón de expulsión de la unidad óptica	8 Pestillo de liberación del bastidor (derecho)
9 LED de estado de la unidad de disco duro* (amarillo)	10 LED de actividad de la unidad de disco duro* (verde)
11 Bahía de unidad de disco duro 3	12 Bahía de unidad de disco duro 2
13 Bahía de unidad de disco duro 1	14 Bahía de unidad de disco duro 0

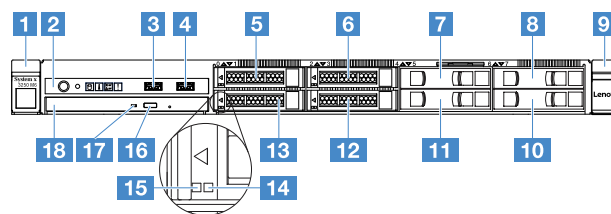


Figura 5. Vista frontal de modelos de servidor con cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas

1 Pestillo de liberación del bastidor (izquierdo)	2 Panel de información del operador
3 Conector USB 1	4 Conector USB 2
5 Bahía de unidad de disco duro 0	6 Bahía de unidad de disco duro 2
7 Bahía de unidad de disco duro 4	8 Bahía de unidad de disco duro 6
9 Pestillo de liberación del bastidor (derecho)	10 Bahía de unidad de disco duro 7
11 Bahía de unidad de disco duro 5	12 Bahía de unidad de disco duro 3

13 Bahía de unidad de disco duro 1	14 LED de estado de la unidad de disco duro* (amarillo)
15 LED de actividad de la unidad de disco duro* (verde)	16 Botón de expulsión de la unidad óptica
17 LED de actividad de la unidad óptica	18 Bahía de unidad óptica

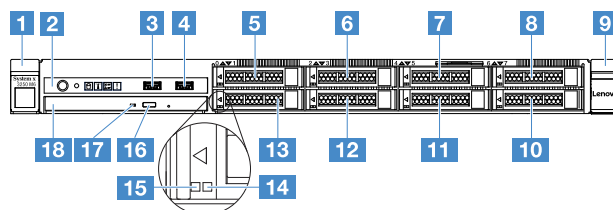


Figura 6. Vista frontal de modelos de servidor con ocho unidades de disco duro de 2,5 pulgadas

1 Pestillo de liberación del bastidor (izquierdo)	2 Panel de información del operador
3 Conector USB 1	4 Conector USB 2
5 Bahía de unidad de disco duro 0	6 Bahía de unidad de disco duro 2
7 Bahía de unidad de disco duro 4	8 Bahía de unidad de disco duro 6
9 Pestillo de liberación del bastidor (derecho)	10 Bahía de unidad de disco duro 7
11 Bahía de unidad de disco duro 5	12 Bahía de unidad de disco duro 3
13 Bahía de unidad de disco duro 1	14 LED de estado de la unidad de disco duro* (amarillo)
15 LED de actividad de la unidad de disco duro* (verde)	16 Botón de expulsión de la unidad óptica
17 LED de actividad de la unidad óptica	18 Bahía de unidad óptica

- **Mecanismos de cierre de liberación del bastidor:**

Pulse los mecanismos de cierre en la parte frontal del servidor para extraer el servidor del bastidor.

- **LED de actividad de la unidad de disco duro:**

Este LED se utiliza en unidades de disco duro SAS o SATA de intercambio en caliente. El parpadeo de este LED indica que la unidad está en uso.

- **LED de estado de la unidad de disco duro:**

Este LED se utiliza en unidades de disco duro SAS o SATA de intercambio en caliente. Cuando este LED se ilumina, indica que la unidad ha fallado. Si se ha instalado un controlador ServeRAID opcional en el servidor, cuando el LED parpadee lentamente (un parpadeo por segundo) indica que se está recreando la unidad. El parpadeo rápido (tres parpadeos por segundo) de este LED indica que el controlador está identificando la unidad.

- **Conectores USB:**

Conecte un dispositivo USB, como por ejemplo un mouse USB, un teclado u otros dispositivos a alguno de estos conectores.

- **Botón de expulsión de la unidad óptica:**

Pulse este botón para expulsar la unidad de disco de la unidad óptica.

- **LED de actividad de la unidad óptica:**

Cuando este LED se ilumina, indica que la unidad óptica está en uso.

- **Panel de información del operador:**

Este panel contiene controles y LED que proporcionan información sobre el estado del servidor.

Vista posterior

Las siguientes ilustraciones muestran los conectores y los LED de la parte posterior del servidor.

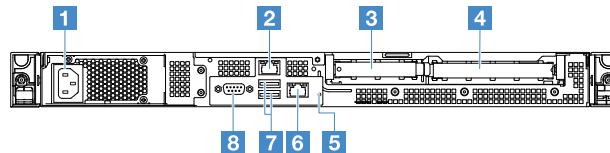


Figura 7. Vista posterior del servidor con una fuente de alimentación fija

1 Conector del cable de alimentación	2 Conector Ethernet 2
3 Ranura 1 para PCI	4 Ranura 2 para PCI
5 Botón NMI	6 Conector Ethernet 1 para la administración del sistema
7 Conectores USB	8 Conector VGA

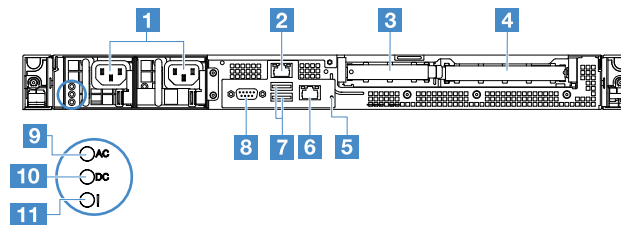
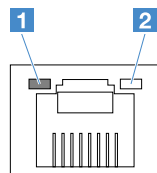


Figura 8. Vista posterior de servidor con un modelo de fuente de alimentación redundante

1 Conectores del cable de alimentación	2 Conector Ethernet 2
3 Ranura 1 para PCI	4 Ranura 2 para PCI
5 Botón NMI	6 Conector Ethernet 1 para la administración del sistema
7 Conectores USB	8 Conector de vídeo
9 LED de alimentación de CA (verde)	10 LED de alimentación de CC (verde)
11 LED de error de la fuente de alimentación (amarillo)	



1 LED de enlace de Ethernet

2 LED de actividad de Ethernet

- **LED de vínculo Ethernet:** cuando estos LED están iluminados, indican que hay una conexión de enlace activa en la interfaz 10BASE-T, 100BASE-TX, o 1000BASE-TX para el conector Ethernet.
- **LED de actividad Ethernet:** cuando estos LED están iluminados, indican que hay actividad entre el servidor y la red.
- **LED de alimentación de CA**
- **LED de alimentación de CC**
Estos LED muestran el estado de la fuente de alimentación. Durante su funcionamiento normal, ambos se iluminan de color verde. Para obtener más información acerca de los estados de la fuente de alimentación, consulte [“LED de la fuente de alimentación” en la página 59](#).
- **LED de error de la fuente de alimentación:** cuando este LED amarillo está encendido, indica que se ha producido un error en la fuente de alimentación.
- **Conector del cable de alimentación:** conecte el cable de alimentación a este conector.
- **Conector VGA:** conecte un monitor a este conector.
- **Conectores USB:** conecte un dispositivo USB, como por ejemplo un mouse USB, un teclado u otros dispositivos a alguno de estos conectores.
- **Conectores Ethernet:** utilice estos conectores para conectar el servidor a una red. Cuando utilice el conector Ethernet 1, la red se podrá compartir con IMM2.1 mediante un cable de red único.
- **Botón NMI:** presione este botón para forzar una interrupción no enmascarable (NMI) en el microprocesador. De esta manera, puede provocar una pantalla azul en el servidor y generar un vuelco de memoria. Es posible que tenga que utilizar un lápiz o el extremo de un clip de papel extendido para pulsar el botón.

Nota: Use este botón únicamente cuando el servicio de soporte técnico de Lenovo se lo indique.

- **Ranura PCI 1:** esta ranura está dedicada al controlador SAS/SATA ServeRAID M1210.
- **Ranura PCI 2:** esta ranura admite un adaptador PCI Express Gen3 x8 de longitud media y altura completa.

Panel de información del operador

La ilustración siguiente muestra los controles y LED del panel de información del adaptador.

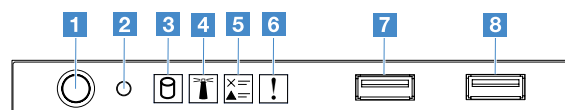


Figura 9. Panel de información del operador

1 Botón de control de alimentación y LED de encendido	Presione este botón para encender o apagar el servidor manualmente. Los estados del LED de encendido son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: No hay alimentación o la fuente de alimentación o el propio LED están presentando fallas. • Parpadeo rápido (cuatro veces por segundo): El servidor está apagado y no está listo para encenderse. El botón de control de alimentación está inhabilitado. Esta acción tardará aproximadamente entre 20 segundos. • Parpadeando lentamente (una vez por segundo): El servidor está apagado y está listo para encenderse. Puede pulsar el botón de control de alimentación para encender el servidor. • Encendido: el servidor está encendido.
2 Botón de restablecimiento	Pulse este botón para restablecer el servidor y ejecutar la autoprueba de encendido (POST). Es posible que tenga que utilizar un lápiz o el extremo de un clip de papel extendido para pulsar el botón.
3 LED de actividad de la unidad de disco duro	Cuando este LED parpadea, indica que la unidad de disco duro asociada está en uso.
4 LED del ubicador del sistema	Utilice este LED azul para localizar el servidor entre otros servidores de forma visual. Este LED también se utiliza como botón de detección de presencia. Puede utilizar Lenovo XClarity Administrator para iluminar este LED remotamente.
5 LED de registro de verificación	Cuando este LED amarillo se enciende, indica que se ha producido un error del sistema. Compruebe el registro de sucesos para obtener información adicional. Para obtener más información, consulte "Registros de sucesos" en la página 61 .
6 LED de error del sistema	Cuando este LED amarillo se enciende, indica que se ha producido un error del sistema. Para obtener más información, consulte "Registros de sucesos" en la página 61 .
7 Conector USB 1 8 Conector USB 2	Conecte un dispositivo USB, como por ejemplo un mouse USB, un teclado u otros dispositivos a alguno de estos conectores.

Componentes del servidor

En la ilustración siguiente se muestran los componentes principales del servidor.

Es posible que las ilustraciones de este documento no correspondan exactamente a su hardware.

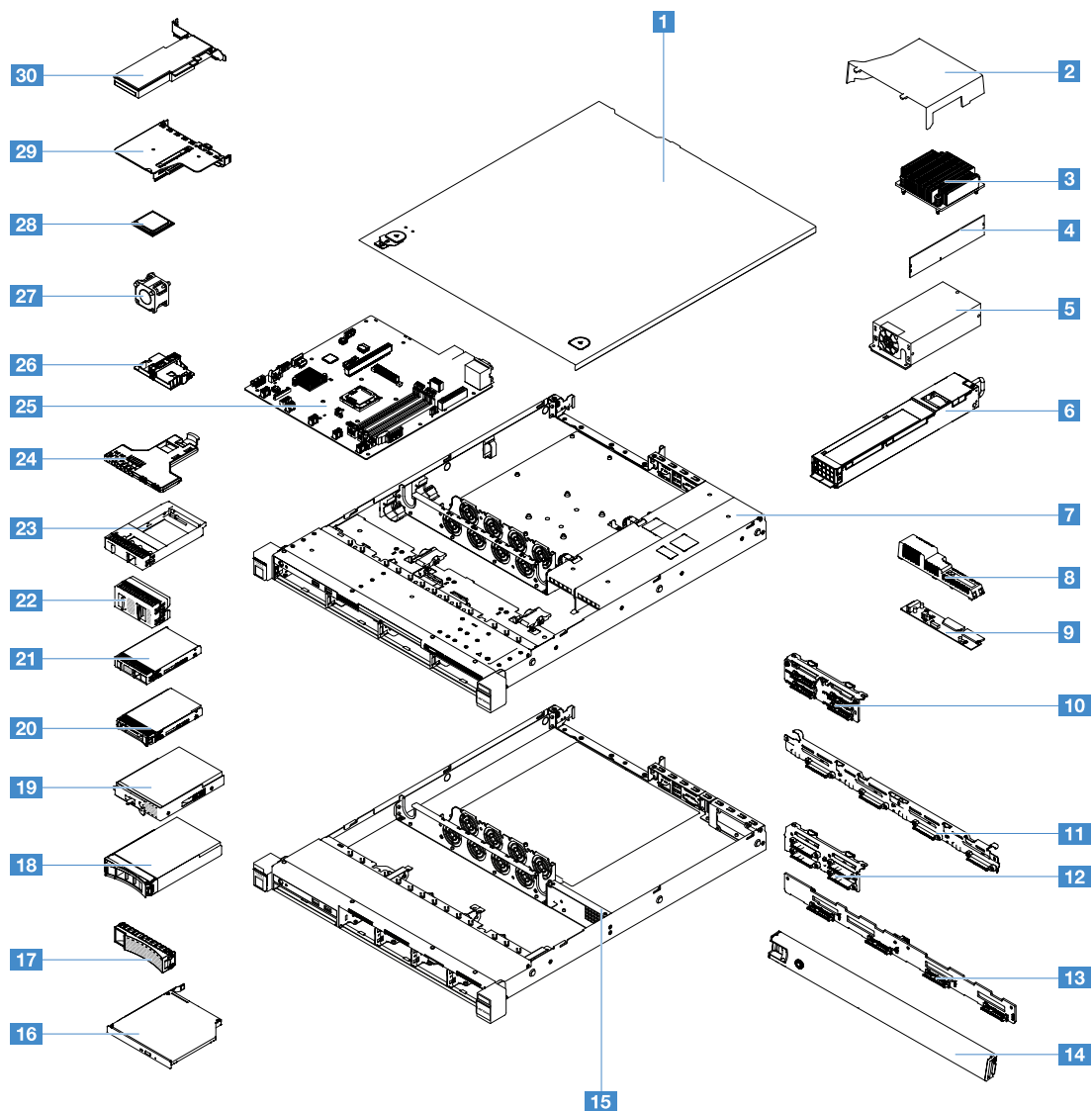


Figura 10. Componentes del servidor

1 Cubierta del servidor ⁴	2 Deflector de aire ⁴
3 Disipador de calor ²	4 Módulo de memoria ¹
5 Fuente de alimentación fija* ²	6 Fuente de alimentación de intercambio en caliente* ¹
7 Chasis de modelo de unidad de disco duro de 3,5 pulgadas con fuente de alimentación de intercambio en caliente* ⁴	8 Cubierta de la placa de distribución de alimentación* ⁴
9 Placa de distribución de alimentación* ²	10 Conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple* ²
11 Conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple* ²	12 Placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente* ¹
13 Placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente* ¹	14 Marco biselado de seguridad ³
15 Chasis de modelo de unidad de disco duro de 2,5 pulgadas con fuente de alimentación fija* ⁴	16 Unidad óptica ¹

17 Relleno de unidad de disco duro de 3,5 pulgadas* ⁴	18 Unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente* ¹
19 Unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple* ¹	20 Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente* ¹
21 Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple* ¹	22 Relleno de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas (para dos unidades de disco duro)* ³
23 Relleno de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas (para una unidad de disco duro)* ¹	24 Conjunto de E/S frontal ¹
25 Placa del sistema ²	26 Compartimento de la batería o del módulo de alimentación flash del adaptador RAID* ⁴
27 Ventilador del sistema ¹	28 Microprocesador ²
29 Conjunto de la tarjeta de expansión PCI* ¹	30 Tarjeta RAID* ¹

El color azul en un componente indica los puntos de contacto, por los que puede sujetar el componente para extraerlo o instalarlo en el servidor, abrir o cerrar un mecanismo de cierre, etc.

El color naranja en un componente o una etiqueta anaranjada sobre o cerca de un componente indica que este es intercambiable en caliente. Esto significa que si el servidor y el sistema operativo admiten capacidad de intercambio en caliente, puede retirar o instalar el componente mientras el servidor está funcionando. el color naranja también indica los puntos de contacto en los componentes de intercambio en caliente.

Notas:

- * Disponible en algunos modelos
- ¹ Unidades reemplazables por el cliente (CRU) de nivel 1: la sustitución de las CRU de nivel 1 es responsabilidad del usuario. Si Lenovo instala una CRU de Nivel 1 por solicitud suya, se le cobrará por la instalación.
- ² Unidades reemplazables por el cliente (CRU) de nivel 2: puede instalar las CRU de nivel 2 o pedir a Lenovo que las instale, sin ningún costo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para su servidor.
- ³ Piezas estructurales: la compra y la sustitución de las piezas estructurales (como conjunto de chasis, cubierta y marco biselado) es su responsabilidad. Si Lenovo adquiere o instala una pieza estructural por solicitud suya, se le cobrará por el servicio.
- ⁴ Partes consumibles: partes que se adquieren por separado y que no está cubierto por la Declaración de Garantía Limitada de Lenovo.

Antes de arreglar un producto de Lenovo, asegúrese de leer y comprender “Seguridad” en la página v. Utilice solo piezas proporcionadas por Lenovo con fines de sustitución. Para obtener una lista completa de la información de FRU, como números de pieza de FRU y modelos compatibles del servidor, vaya a: <http://www.lenovo.com/serviceparts-lookup>

Conectores de la placa del sistema

En la ilustración siguiente se muestran los conectores de la placa del sistema.

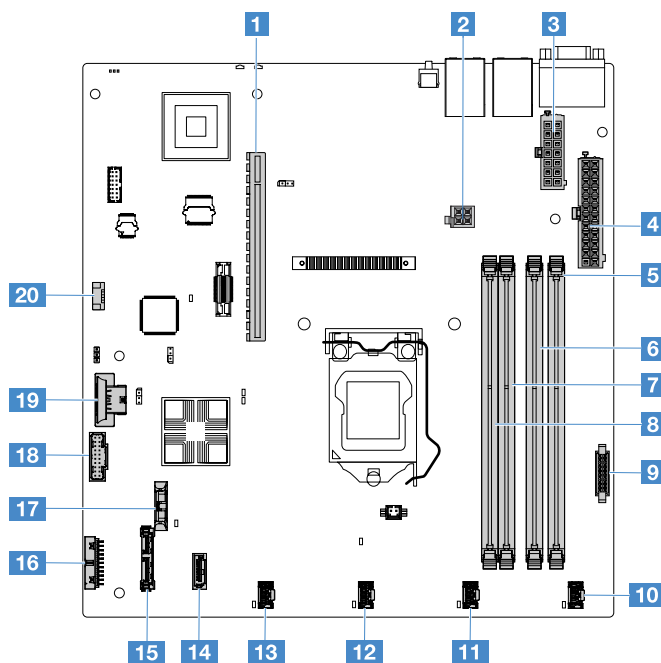


Figura 11. Conectores de la placa del sistema

1 Conector de la tarjeta de expansión PCI	2 Conector de alimentación del microprocesador
3 Conector de la fuente de alimentación	4 Conector de alimentación de la placa posterior
5 Ranura 1 para DIMM	6 Ranura 2 para DIMM
7 Ranura 3 para DIMM	8 Ranura 4 para DIMM
9 Conector de placa de distribución de alimentación	10 Conector del ventilador del sistema 1
11 Conector del ventilador del sistema 2	12 Conector del ventilador del sistema 3
13 Conector del ventilador del sistema 4	14 Conector mini SAS
15 Conector de la unidad óptica SATA	16 Conector del panel de información del operador
17 Conector de la batería tipo botón	18 Conector USB frontal
19 Conector de la clave de hipervisor USB	20 Conector del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento

Conmutadores y puentes de la placa del sistema

Este tema le permitirá ubicar los puentes y conmutadores de la placa del sistema y le permitirá familiarizarse con sus funciones.

Importante:

- Antes de cambiar la configuración de conmutador o de mover algún puente, apague el servidor. Una vez hecho eso, desconecte todos los cables de alimentación y todos los cables externos. Consulte la información incluida en los apartados [“Seguridad” en la página v](#), [“Antes de extraer o instalar componentes del servidor” en la página 103](#) y [“Apagado del servidor” en la página 13](#).
- Todos los bloques de puentes o conmutadores de la placa del sistema que no aparecen en las ilustraciones de este documento están reservados.

- Si hay un adhesivo de protección transparente en los bloques de conmutadores, quítelo y deséchelo para acceder a los conmutadores.

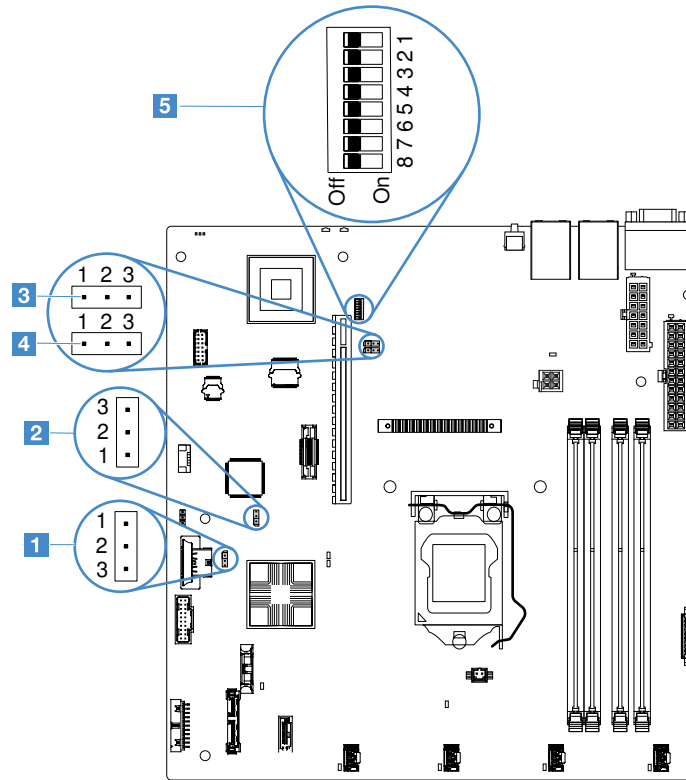


Figura 12. Conmutadores y puentes de la placa del sistema

1 Puente de borrado del CMOS	2 Puente de recuperación de arranque de la UEFI (JP24)
3 Puente de presencia física del TPM (JP39)	4 Puente de NIC compartido
5 Bloque de conmutadores SW1	

En la tabla siguiente se describen los puentes de la placa del sistema.

Tabla 2. Definición de los puentes

Nombre del puente	Descripción
Puente de borrado del CMOS	<ul style="list-style-type: none"> • Patillas 1 y 2 (predeterminado): mantener datos del CMOS. • Patillas 2 y 3: borrar los datos del CMOS.
Puente de recuperación de arranque de la UEFI	<ul style="list-style-type: none"> • Patillas 1 y 2 (valor predeterminado): cargar la página de la ROM del firmware principal del servidor. • Patillas 2 y 3: arrancar desde la copia de seguridad y cargar la página de la ROM del firmware del servidor secundario (de copia de seguridad).

Tabla 2. Definición de los puentes (continuación)

Nombre del puente	Descripción
Puente de presencia física del TPM	<ul style="list-style-type: none"> • Patillas 1 y 2: apagado de forma predeterminada • Patillas 2 y 3: indica una presencia física en el TPM del sistema.
Puente de NIC compartido	<ul style="list-style-type: none"> • Patillas 1 y 2: encendido de forma predeterminada. LAN compartido. • Patillas 2 y 3: establecer el conector Ethernet 1 como el puerto de gestión dedicado de IMM.

Si no hay ningún puente, el servidor responde como si las patillas estuvieran establecidas en el valor predeterminado.

Nota: si se cambia la posición del puente de recuperación de arranque de la UEFI de las patillas 1 y 2 a las patillas 2 y 3 antes de encender el servidor, se cambia la página de la ROM flash que se carga. No cambie la posición de las patillas de los puentes después de encender el servidor, pues esto puede provocar un problema imprevisible.

Tabla 3. Definición del bloque de conmutadores SW1

Número de conmutador	Posición predeterminada	Descripción
1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Desactivado	Reservado.
2	Desactivado	<p>Omisión de la contraseña de encendido. Si cambia la posición de este conmutador, se pasa por alto la comprobación de la contraseña de encendido la próxima vez que se encienda el servidor y se inicia Setup Utility para que pueda cambiar o suprimir la contraseña de encendido. No tendrá que mover de nuevo el conmutador a su posición predeterminada después de alterar temporalmente la contraseña de encendido.</p> <p>El cambio de la posición de este conmutador no afecta a la comprobación de la contraseña de administrador si esta está establecida.</p> <p>Consulte “Contraseñas” en la página 36 para obtener información adicional acerca de las contraseñas.</p>

LED de la placa del sistema

La siguiente ilustración muestra los diodos emisores de luz (LED) de la placa del sistema.

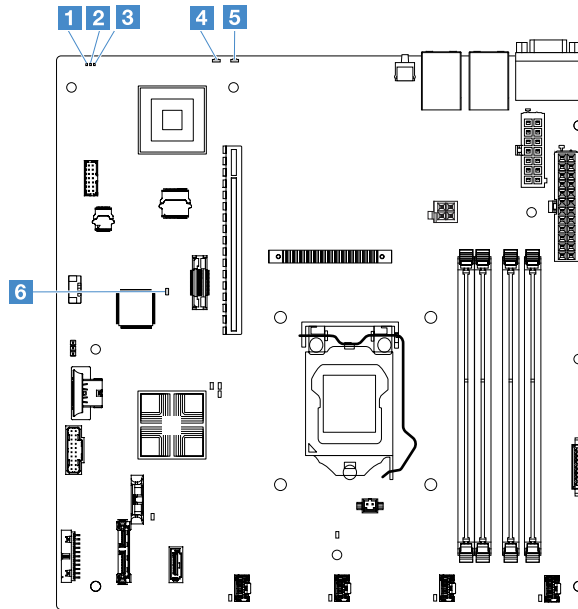


Figura 13. LED en la placa del sistema

1 LED de pulsación de dispositivo de lógica programable compleja(CPLD)	2 LED de encendido
3 LED de pulsación del IMM	4 LED de error del sistema
5 LED del ubicador del sistema	6 LED de error de matriz de puertas programables por campo (FPGA)

Capítulo 4. Información de configuración

Este capítulo proporciona información acerca de la actualización del firmware y la utilización de programas de utilidad de configuración.

Actualización del firmware

Importante:

- algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
- Antes de actualizar el firmware, asegúrese de crear una copia de seguridad de los datos que se encuentran almacenados en el Módulo de plataforma segura (TPM), en caso de que el firmware nuevo cambie cualquiera de las características TPM. Para obtener indicaciones, consulte la documentación de su software de cifrado.
- La instalación de la actualización de firmware o controlador de dispositivo equivocada puede hacer que el servidor no funcione correctamente. Antes de instalar una actualización de firmware o controlador de dispositivo, consulte el archivo readme y cambie los archivos de historial provistos con la actualización que se descargó. Estos archivos tienen información importante acerca de la actualización y del procedimiento de instalación; suelen incluir un procedimiento especial para actualizar desde las versiones de firmware o controlador de dispositivo más antiguas hasta las más recientes.

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Lenovo XClarity Essentials OneCLI es una colección de aplicaciones de línea de comandos que se puede utilizar para administrar servidores Lenovo. Su aplicación de actualización se puede usar para actualizar el firmware y los controladores de dispositivos para sus servidores. Puede realizar la actualización en el sistema operativo del host del servidor (en banda) o de forma remota mediante el BMC del servidor (fuera de banda). Los detalles específicos acerca de la actualización de firmware con Lenovo XClarity Essentials OneCLI están disponibles en: http://sysmgmt.lenovofiles.com/help/topic/toolstr_cli_lenovo/onecli_c_update.html

- **Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress**

Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress proporciona la mayoría de las funciones de actualización de OneCLI mediante una interfaz de usuario gráfica (GUI). Se puede utilizar para adquirir e implementar paquetes de actualización de UpdateXpress System Pack (UXSP) y actualizaciones individuales. Los UpdateXpress System Packs contienen actualizaciones de firmware y de controladores de dispositivo para Microsoft Windows y para Linux. Puede conseguir Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress en la siguiente ubicación: <https://support.lenovo.com/uu/en/solutions/lnvo-xpress>.

- **Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator**

Puede utilizar Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator para crear medios de arranque aptos para aplicar actualizaciones de firmware y ejecutar diagnósticos de arranque previo e implementar sistemas operativos Microsoft Windows. Puede conseguir Lenovo XClarity Essentials BoMC en la siguiente ubicación: <https://datacentersupport.lenovo.com/uu/en/solutions/lnvo-bomc>.

El firmware del servidor se actualiza periódicamente y se encuentra disponible para su descarga en el sitio web de Lenovo. Para consultar el nivel de firmware más reciente, como el firmware UEFI, los controladores de dispositivo y el Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) firmware, visite <https://datacentersupport.lenovo.com>.

Descargue el firmware más reciente para el servidor y, a continuación, instale el firmware siguiendo las instrucciones que se incluyen con los archivos descargados.

Cuando sustituya un dispositivo del servidor, es posible que necesite actualizar el firmware almacenado en la memoria del dispositivo o restaurar el firmware existente previamente de una imagen de DVD o CD.

La lista que se encuentra a continuación indica el lugar donde se encuentra almacenado el firmware:

- El firmware de la UEFI se almacena en la ROM de la placa del sistema.
- El firmware del IMM2.1 se almacena en la ROM de la placa del sistema.
- El firmware de Ethernet se almacena en la ROM del controlador Ethernet y de la placa del sistema.
- El firmware de ServeRAID se almacena en la ROM del adaptador RAID (si hay uno instalado).
- El firmware de SAS/SATA se almacena en la ROM UEFI en la placa del sistema.

Configuración del servidor

Para configurar el servidor, tenga en cuenta los distintos aspectos siguientes:

- **Setup Utility**

Setup Utility forma parte del firmware de la uEFI. Utilice Setup Utility para cambiar la secuencia de configuración de dispositivo, establezca la fecha y hora del sistema, establezca contraseñas y lleve a cabo otras tareas de configuración. Para obtener más información, consulte [“Utilización del programa Setup Utility” en la página 31](#).

- **Boot Manager**

Boot Manager forma parte del firmware de uEFI. Utilice Boot Manager para omitir la secuencia de inicio que se ha establecido en el programa Setup Utility y asignar temporalmente un dispositivo para que sea el primero en la secuencia de arranque. Para obtener más información, consulte [“Uso del programa Boot Manager” en la página 37](#).

- **CD *Instalación y configuración de ServerGuide* Lenovo**

El programa ServerGuide está disponible en el CD *Instalación y configuración de ServerGuide*. Este programa proporciona herramientas de configuración de software y herramientas de instalación que están diseñadas para el servidor. Use este CD durante la instalación del servidor para configurar características de hardware básicas, tales como un controlador SAS/SATA integrado con funciones RAID y simplificar la instalación de su sistema operativo. Para obtener más información, consulte [“Uso de la configuración de ServerGuide y el CD de instalación” en la página 30](#).

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**

Utilice el Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) para configurar el servidor, actualizar el firmware, actualizar los registros de datos del sensor/las unidades sustituibles por el cliente (SDR/FRU) y para gestionar una red de forma remota. Para obtener información sobre la utilización del IMM2.1, consulte el apartado [“Utilización del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 38](#).

- **Hipervisor integrado VMware ESXi**

Hay un dispositivo flash USB opcional con software del hipervisor integrado VMware ESXi disponible para la compra. El hipervisor es un software de virtualización que permite que múltiples sistemas operativos se ejecuten en un sistema host al mismo tiempo. Para obtener más información acerca de cómo utilizar el hipervisor integrado, consulte [“Uso del hipervisor integrado” en la página 41](#).

- **Funciones de presencia remota y captura de pantalla azul**

Las características de presencia remota y captura de pantalla azul son características integradas del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1). La característica de presencia remota ofrece estas funciones:

- Visualización remota de videos con resolución gráfica de hasta 1600 x 1200 a 75 Hz, independientemente del estado del sistema.
- Acceso remoto al servidor, utilizando el teclado y el mouse desde un cliente remoto
- Correlación de la unidad de CD o DVD y unidad Flash USB en un cliente remoto y correlación de archivos de imágenes ISO como unidades individuales disponibles para ser utilizadas por el servidor.
- Carga de una imagen de disquete en la memoria del IMM2.1 y asignación de esta al servidor como una unidad virtual

La característica de captura de pantalla azul captura el contenido de la pantalla de vídeo antes de que el IMM2.1 reinicie el servidor cuando el IMM2.1 detecta un bloqueo del sistema operativo. Un administrador del sistema puede utilizar la característica de captura de pantalla azul para ayudarle a determinar la causa de la condición de cuelgue. Para obtener más información, consulte [“Uso de las características de presencia remota y captura de pantalla azul” en la página 39.](#)

- **Configuración del controlador Ethernet**

Para obtener información acerca de la configuración del controlador Ethernet, consulte [“Información del controlador Ethernet” en la página 42.](#)

- **Features on Demand**

El servidor soporta Ethernet del software Features on Demand (FoD). Puede adquirir una clave de actualización del software FoD para los protocolos de almacenamiento de iSCSI y de Fibre Channel sobre Ethernet (FCoE). Para obtener más información, consulte [“Habilitación del software Ethernet Features on Demand y RAID Features on Demand” en la página 42.](#)

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Puede utilizar la aplicación de configuración y los comandos para ver los valores de configuración actuales del sistema y hacer cambios a Lenovo XClarity Controller y UEFI. La información de configuración guardada se puede utilizar para replicar o restaurar otros sistemas. Para obtener información acerca de la configuración del servidor utilizando Lenovo XClarity Essentials OneCLI, consulte: http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/toolstr_cli_lenovo/onecli_c_settings_info_commands.html.

- **Configuración de RAID**

Para obtener información acerca de cómo configurar RAID, consulte [“Acceder a la utilidad de configuración RAID” en la página 42.](#)

En la tabla siguiente se enumeran las aplicaciones disponibles para configurar y gestionar RAID.

Tabla 4. Configuración del servidor y aplicaciones para configurar y gestionar RAID

Configuración del servidor	Configuración de RAID (antes de instalar el sistema operativo)	Gestión de RAID (después de instalar el sistema operativo)
Controlador ServeRAID M1210 SAS/SATA Controlador ServeRAID M1215 SAS/SATA Controlador ServeRAID M5210 SAS/SATA Controlador ServeRAID M5225-2 GB SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> – Utilidad LSI: (presione Ctrl+C en Setup Utility durante un arranque de BIOS heredado). – ServerGuide – Human Interface Infrastructure (HII) 	<ul style="list-style-type: none"> – MegaRAID Storage Manager (MSM), – Utilidad StorCLI (línea de comandos) para la gestión del almacenamiento
Software RAID	<ul style="list-style-type: none"> – Utilidad Intel: (presione Ctrl+I en Setup Utility durante un arranque de BIOS heredado) – ServerGuide – Human Interface Infrastructure (HII) 	<ul style="list-style-type: none"> – Utilidad gráfica (solo Windows) – Línea de comandos: utilidad rstcli (Windows) y mdadm (Linux) para la gestión del almacenamiento

Para obtener más información acerca de Human Interface Infrastructure (HII) y StorCLI, vaya a: http://public.dhe.ibm.com/systems/support/system_x_pdf/ibm_doc_mpt2sas_hiic-2011-09_user-guide.pdf

Para obtener más información acerca de MegaRAID, vaya a: <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?Indocid=MIGR-5073015>

Uso de la configuración de ServerGuide y el CD de instalación

Utilice esta información como una visión general para utilizar el CD de *instalación y configuración de ServerGuide*.

El CD de *instalación y configuración de ServerGuide* proporciona herramientas de configuración de software y herramientas de instalación que están diseñadas para su servidor. El programa ServerGuide detecta el modelo del servidor y los dispositivos de hardware opcionales instalados y usa esa información durante la configuración del hardware. ServerGuide simplifica las instalaciones de los sistemas operativos, proporcionando controladores de dispositivos actualizados y, en algunos casos, instalándolos automáticamente.

Cuando utiliza ServerGuide para desplegar sistemas operativos de la serie Windows 2008, puede que ServerGuide se ejecute en una pantalla azul del sistema con o sin ServeRAID C110 habilitado. Para evitar este problema, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Establezca los valores de la UEFI.
2. Busque el valor **Devices and I/O Ports**.
3. Realice uno de los procedimientos siguientes y guarde los cambios:
 - Si ServeRAID C110 está habilitado, cambie el valor de **onboard SATA ports as a RAID o IDE**.
 - Si ServeRAID C110 no está habilitado, cambie el valor de **onboard SATA ports as a IDE**.

Después de guardar los valores, el sistema regresa al estado normal al reiniciarse desde ServerGuide.

Puede descargar una imagen gratuita del *CD de instalación y configuración de ServerGuide* en: <https://support.lenovo.com/solutions/Invo-toolkit>.

Además del CD de *instalación y configuración de ServerGuide*, también debe disponer del disco de su sistema operativo para instalarlo.

Características de ServerGuide

Las características y las funciones disponibles pueden variar ligeramente con las distintas versiones del programa ServerGuide. Para conocer más acerca de la versión que posee, inicie el CD de *Instalación y configuración de ServerGuide* y lea la descripción general en línea. No todas las características son admitidas en todos los modelos de servidor.

El programa ServerGuide tiene las características siguientes:

- Una interfaz de fácil utilización
- Configuración sin disquetes y programas de configuración basados en el hardware detectado
- Controladores de dispositivo que se proporcionan para el modelo de servidor y el hardware detectado
- Tamaño de partición del sistema operativo y tipo de sistema de archivos seleccionable durante la configuración
- Archivo léame en línea con enlaces a consejos para la instalación del hardware y del sistema operativo
- Establecer la fecha y la hora del sistema

Descripción general de instalación y configuración

Puede utilizar el CD de *configuración e instalación de ServerGuide* para configurar cualquier modelo de servidor de Lenovo. El programa de configuración proporciona una lista de tareas requeridas para configurar

su modelo de servidor, En un servidor con un adaptador ServeRAID o un controlador SAS/SATA con capacidades RAID, puede ejecutar el programa de configuración RAID SATA para crear unidades lógicas.

Instalación típica del sistema operativo utilizando ServerGuide

En esta sección se detalla la instalación típica del sistema operativo de ServerGuide.

El programa ServerGuide puede reducir el tiempo de instalación de un sistema operativo. Proporciona los controladores de dispositivos requeridos para su hardware y para el sistema operativo que está instalando. Consulte la lista siguiente para la instalación típica del sistema operativo utilizando ServerGuide:

1. Luego de completar el proceso de configuración, el programa de instalación del sistema operativo se inicia. (Necesita del CD de su sistema operativo para completar la instalación).
2. El programa ServerGuide almacena información acerca del modelo del servidor, el procesador de servicio, los controladores de unidades de disco duro y los controladores Ethernet. Luego, el programa comprueba el CD en busca de controladores de dispositivos actualizados. Esta información se almacena y luego se pasa al programa de instalación del sistema operativo.
3. El programa ServerGuide presenta opciones de partición del sistema operativo que se basan su selección de sistema operativo y en las unidades de disco duro instaladas.
4. El programa ServerGuide le solicita que inserte el CD de su sistema operativo y reinicie el servidor. En este punto, el programa de instalación para el sistema operativo toma el control para completar la instalación.

Instalación del sistema operativo sin utilizar ServerGuide

Si ya ha configurado el hardware del servidor y no utiliza el programa ServerGuide para instalar el sistema operativo, puede descargar las instrucciones de instalación del sistema operativo para el servidor desde <https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/server-os>.

Utilización del programa Setup Utility

Utilice el programa Setup Utility de la Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) para realizar las tareas siguientes:

- Mostrar la información de configuración.
- Ver y cambiar asignaciones relativas a dispositivos y puertos de E/S.
- Establecer la fecha y hora.
- Establecer y cambiar contraseñas.
- Establecer las características de inicio del servidor y la secuencia de inicio de los dispositivos.
- Establecer y cambiar los valores relativos a las características avanzadas del hardware.
- Ver, establecer y cambiar los valores de las características de gestión de alimentación.
- Mostrar y borrar los registros de errores.
- Solucionar conflictos de configuración.

Inicio del programa Setup Utility

Para iniciar el programa Setup Utility, haga lo siguiente:

Paso 1. Encienda el servidor.

Nota: Aproximadamente 5 segundos después de que el servidor se conecte a la alimentación, el botón de control de encendido pasa a estar activo.

Paso 2. Cuando se muestre el indicador **<F1> Setup**, presione F1. Si ha establecido una contraseña de administrador, debe introducirla para acceder al menú completo del programa Setup Utility. Si no especifica la contraseña de administrador, solo dispondrá de un menú limitado en el programa Setup Utility.

Paso 3. Seleccione settings para ver o modificar según sus necesidades.

Opciones del menú de Setup Utility

Utilice el menú principal de Setup Utility para ver y configurar los valores del servidor.

En el menú principal de Setup Utility están disponibles las opciones siguientes para UEFI. En función de la versión del firmware, es posible que algunas opciones del menú sean ligeramente distintas de estas descripciones.

- **System Information** (disponible solo en el menú completo de Setup Utility)

Seleccione esta opción para ver información sobre el servidor. Cuando realice cambios a través de otras opciones de Setup Utility, algunos de esos cambios se reflejarán en la información del sistema; no es posible cambiar los valores directamente en la información del sistema.

- **System Summary**

Seleccione esta opción para visualizar la información de configuración, incluido el Id., la velocidad y el tamaño de memoria caché de los microprocesadores, el tipo de equipo y modelo del servidor, el número de serie, el UUID del sistema y la cantidad de memoria instalada. Cuando realice cambios de la configuración a través de otras opciones de Setup Utility, los cambios se reflejarán en el resumen del sistema; no es posible cambiar los valores directamente en el resumen del sistema.

- **Product Data** (disponible solo en el menú completo de Setup Utility)

Seleccione esta opción para ver el identificador de la placa del sistema, el nivel de revisión o la fecha de emisión del firmware, el Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) y el código de diagnóstico, y la versión y la fecha.

- **System Settings**

Seleccione esta opción para visualizar o cambiar los valores de los componentes del servidor.

- **Adapters and UEFI Drivers**

Seleccione esta opción para ver información sobre los adaptadores y controladores que cumplen el estándar UEFI 1.10 y UEFI 2.0 instalados en el servidor.

- **Processors**

Seleccione esta opción para ver o cambiar los valores del procesador.

- **Memory**

Seleccione esta opción para ver o cambiar los valores de memoria.

- **Devices and I/O Ports**

Seleccione esta opción para visualizar o cambiar asignaciones para dispositivos y puertos de entrada/salida (E/S). Puede configurar la redirección de los puertos serie y de la consola remota. También puede habilitar o deshabilitar los controladores Ethernet integrados, los controladores SAS/SATA, los canales de la unidad óptica SATA, las ranuras PCI y el controlador de video. Si deshabilita un dispositivo, no es posible configurarlo y el sistema operativo no podrá detectarlo (esto equivale a desconectar el dispositivo).

- **Modos de funcionamiento**

Seleccione esta opción para visualizar o cambiar el perfil operativo (rendimiento y utilización de energía).

- **Legacy Support**

Seleccione esta opción para visualizar o establecer el soporte de versiones anteriores.

- **Force Legacy Video on Boot**

Seleccione esta opción para forzar el soporte de video INT, si el sistema operativo no da soporte a los estándares de salida de video de UEFI.

- **Rehook INT 19h**

Seleccione esta opción para habilitar o inhabilitar los dispositivos para la toma de control del proceso de arranque. El valor predeterminado es **Disable**.

- **Legacy Thunk Support**

Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar UEFI para interactuar con dispositivos de almacenamiento masivo PCI que no cumplan el estándar UEFI. El valor predeterminado es **Enable**.

- **Infinite Boot Retry**

Seleccione esta opción con el fin de habilitar o deshabilitar UEFI para la opción de reintento infinito del orden de arranque heredado. El valor predeterminado es **Disable**.

- **Non-Planar PXE**

Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar el Entorno de ejecución de prearranque (PXE) no radicada en la placa del sistema para el modo heredado.

- **BBS Boot**

Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar la opción de arranque de valores heredados del modo de Especificación de arranque BIOS (BBS). El valor predeterminado es **Enable**.

- **Seguridad**

Seleccione esta opción para ver o configurar el soporte de módulo de plataforma fiable (TPM).

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**

Seleccione esta opción para ver o cambiar los valores del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1).

- **Política de restauración de alimentación**

Seleccione esta opción para establecer la modalidad de operación después de una pérdida de alimentación.

- **Commands on USB Interface**

Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar la interfaz Ethernet sobre USB en IMM2.1. El valor predeterminado es **Enable**.

- **Configuración de red**

Seleccione esta opción para ver el puerto de la interfaz de red de gestión de sistemas, la dirección MAC del IMM2.1, la dirección IP del IMM2.1 actual y el nombre de host; defina la dirección IP del IMM2.1 estática, máscara de subred y dirección de la puerta de enlace; especifique si desea utilizar la dirección IP estática o hacer que DHCP asigne la dirección IP del IMM2.1; guarde los cambios de red y restablezca el IMM2.1.

- **Reset IMM2.1 to Defaults**

Seleccione esta opción para ver o restablecer el IMM2.1 en los valores predeterminados.

- **Reset IMM2.1**

Seleccione esta opción para restablecer IMM2.1.

– Recovery and RAS

Seleccione esta opción para visualizar o cambiar los POST Attempts y los valores de System Recovery.

– Backup Bank Management

Seleccione esta opción para ver o cambiar la configuración del administrador de banca de copia de seguridad.

– Disk GPT Recovery

Seleccione esta opción para ver o cambiar las opciones de recuperación de GPT de disco.

– POST Attempts

Seleccione esta opción para visualizar o cambiar el número de intentos de POST.

• POST Attempts Limit

Seleccione esta opción para visualizar o cambiar los parámetros de error de arranque Nx.

– System Recovery

Seleccione esta opción para visualizar o cambiar los valores de recuperación del sistema.

• POST Watchdog Timer

Seleccione esta opción para ver o habilitar el temporizador del proceso de vigilancia de la POST.

• POST Watchdog Timer Value

Seleccione esta opción para ver o establecer el valor del temporizador del proceso de vigilancia del cargador de la POST.

• Reboot System on NMI

Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar el sistema cada vez que se produce una interrupción no enmascarable (NMI). El valor predeterminado es **Enable**.

– Storage

Seleccione esta opción para ver o cambiar los valores del dispositivo de almacenamiento.

– Network

Seleccione esta opción para ver o cambiar las opciones de dispositivo de red, como por ejemplo, iSCSI.

– Drive Health

Seleccione esta opción para ver el estado de los controladores instalados en el servidor blade.

• Date and Time (disponible solo en el menú completo de Setup Utility)

Seleccione esta opción para establecer la fecha y hora en el servidor, en formato de 24 horas (*hora: minuto:segundo*).

• Start Options (disponible solo en el menú completo de Setup Utility)

Seleccione esta opción para ver o cambiar las opciones de inicio, incluida la secuencia de arranque, la opción de arranque y la prioridad de arranque del dispositivo PCI. Los cambios en las opciones de inicio entran en vigor al iniciar el servidor.

La secuencia de inicio especifica el orden en el que el servidor comprueba los dispositivos para buscar un registro de arranque. El servidor se inicia desde el primer registro de arranque que encuentra. Si el servidor tiene hardware y software Wake on LANy el sistema operativo admite funciones Wake on LAN, puede especificar una secuencia de inicio para las funciones Wake on LAN. Por ejemplo, puede definir

una secuencia de inicio que compruebe si hay un disco en la unidad de CD-RW/DVD, a continuación compruebe la unidad de disco duro y luego compruebe si hay un controlador Ethernet.

- **Boot Manager**

Seleccione esta opción para ver, agregar, eliminar o cambiar la prioridad de arranque del dispositivo, arrancar desde un archivo, seleccionar un arranque único, cambiar la modalidad de arranque o reiniciar el sistema.

- **System Event Log** (disponible solo en el menú completo de Setup Utility)

Seleccione esta opción para entrar en el gestor de sucesos del sistema, donde puede visualizar el registro de sucesos de POST y el registro de sucesos del sistema. Puede utilizar las teclas de flecha para desplazarse entre las páginas del registro cronológico de errores.

El registro de sucesos de la POST contiene los códigos de error más recientes así como los mensajes que se generaron durante la POST.

El registro de sucesos del sistema contiene sucesos de la POST y de interrupción de gestión del sistema (SMI) y todos los sucesos generados por el controlador de gestión de placa base que está incorporado en el Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1).

Importante: Si el LED de error del sistema de la parte frontal del servidor está iluminado pero no hay otras indicaciones de error, borre el registro de sucesos del sistema. Además, después de completar una reparación o de corregir un error, borre el registro de sucesos para apagar el LED de error del sistema en la parte frontal del servidor.

- **POST Event Viewer**

Seleccione esta opción para especificar el visor de sucesos de la POST donde se visualizarán los mensajes de error de la POST.

- **System Event Log**

Seleccione esta opción para visualizar el registro de sucesos del sistema.

- **Clear System Event Log**

Seleccione esta opción para borrar el registro de sucesos del sistema.

- **User Security**

Seleccione esta opción para establecer, cambiar o borrar contraseñas. Para obtener más información, consulte [“Contraseñas” en la página 36](#).

- **Set Power-on Password**

Seleccione esta opción para establecer o cambiar una contraseña de encendido. Para obtener más información, consulte [“Contraseña de encendido” en la página 36](#).

- **Clear Power-on Password**

Seleccione esta opción para borrar una contraseña de encendido. Para obtener más información, consulte [“Contraseña de encendido” en la página 36](#).

- **Set Administrator Password**

Seleccione esta opción para establecer o cambiar una contraseña de administrador. Una contraseña de administrador está pensada para ser utilizada por un administrador del sistema; limita el acceso al menú completo del programa Setup Utility. Si se establece una contraseña de administrador, el menú completo de Setup Utility está disponible solo si especifica la contraseña de administrador en el indicador de contraseña. Para obtener más información, consulte [“Contraseña de administrador” en la página 37](#).

- **Clear Administrator Password**

Seleccione esta opción para borrar una contraseña del administrador. Para obtener más información, consulte [“Contraseña de administrador” en la página 37](#).

- **Save Settings**

Seleccione esta opción para guardar los cambios que ha realizado en Setup Utility.

- **Restore Settings**

Seleccione esta opción para cancelar los cambios que ha realizado en Setup Utility y restaurar los valores actuales.

- **Load Default Settings**

Seleccione esta opción para cancelar los cambios que ha realizado en Setup Utility y restaurar los valores de fábrica.

- **Exit Setup**

Seleccione esta opción para salir de Setup Utility. Si no ha guardado los cambios que ha realizado en Setup Utility, se le solicitará si desea guardar los cambios o salir sin guardarlos.

Contraseñas

En la opción de menú **User Security**, puede definir, cambiar y suprimir una contraseña de encendido y una contraseña del administrador.

La opción del menú **User Security** se encuentra solo en el menú completo de Setup Utility.

Si establece solo una contraseña de encendido, debe especificar la contraseña de encendido para finalizar el inicio del sistema y tener acceso al menú completo de Setup Utility.

Una contraseña de administrador está pensada para ser utilizada por un administrador del sistema; limita el acceso al menú completo del programa Setup Utility. Si establece solo una contraseña de administrador, no es necesario especificar una contraseña para completar el inicio del sistema, pero debe especificar la contraseña de administrador para acceder al menú de Setup Utility.

Si establece una contraseña de encendido para un usuario y una contraseña de administrador para un administrador del sistema, debe escribir la contraseña de encendido para completar el inicio del sistema. Un administrador del sistema que especifica la contraseña de administrador tiene acceso al menú completo de Setup Utility; el administrador del sistema puede proporcionar al usuario autorización para establecer, cambiar y eliminar la contraseña de encendido. Un usuario que especifica la contraseña de encendido tiene acceso solo al menú limitado de Setup Utility; el usuario puede establecer, cambiar y suprimir la contraseña de encendido, si el administrador del sistema le ha proporcionado dicha autorización.

Contraseña de encendido

Si ha establecido una contraseña de encendido, cuando se encienda el servidor debe escribir la contraseña de encendido para completar el encendido del sistema. Puede utilizar cualquier combinación de 6 a 20 caracteres ASCII imprimibles para la contraseña.

Cuando se ha establecido una contraseña de encendido, puede habilitar la modalidad de inicio desatendido, en la que el teclado y el mouse permanecen bloqueados pero se puede iniciar el sistema operativo. Puede desbloquear el teclado y el mouse especificando la contraseña de encendido.

Si olvida la contraseña de encendido, puede volver a obtener acceso al servidor de cualquiera de las formas siguientes:

- Si se ha establecido una contraseña de administrador, especifique la contraseña de administrador en el indicador de solicitud de contraseña. Inicie el programa Setup Utility y restablezca la contraseña de encendido.

Atención: si establece una contraseña de administrador y luego la olvida, no hay ninguna manera de cambiarla, omitirla o eliminarla. Deberá sustituir la placa del sistema.

- Extraiga la batería del servidor, espere 30 segundos y a continuación vuelva a instalarla.
- Cambie la posición del conmutador de la contraseña de encendido al habilitar el conmutador 2 del bloque del conmutador de la placa del sistema (SW1) para pasar por alto la comprobación de la contraseña (consulte [“Conmutadores y puentes de la placa del sistema” en la página 22](#) para obtener más información).

Atención: Antes de cambiar cualquier valor de conmutador o de mover los puentes, apague el servidor y, a continuación, desconecte todos los cables de alimentación y cables externos. Para conocer la información de seguridad, consulte [“Seguridad” en la página v](#). No cambie valores ni mueva puentes de ningún conmutador de la placa del sistema o bloque de puente que no se muestren en este documento.

La posición predeterminada para todos los conmutadores del bloque de conmutadores SW1 es Desactivado.

Mientras el servidor esté apagado, mueva el conmutador 2 del bloque de conmutadores SW1 a la posición de encendido para habilitar la alteración de la contraseña de encendido. A continuación, puede iniciar Setup Utility y restablecer la contraseña de encendido. No debe volver a colocar el conmutador en la posición anterior.

El conmutador de alteración de la contraseña de encendido no afecta a la contraseña de administrador.

Contraseña de administrador

Si se ha establecido una contraseña de administrador, debe especificar la contraseña de administrador para acceder al menú completo de Setup Utility. Puede utilizar cualquier combinación de 6 a 20 caracteres ASCII imprimibles para la contraseña.

Atención: Si establece una contraseña de administrador y luego la olvida, no hay ninguna manera de cambiarla, omitirla o eliminarla. Deberá sustituir la placa del sistema.

Uso del programa Boot Manager

Boot Manager es un programa de utilidad de configuración incorporado que funciona mediante menús y que se puede utilizar para redefinir temporalmente el primer dispositivo de arranque sin cambiar los valores de Setup Utility.

Para utilizar el programa Boot Manager, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor.
- Paso 2. Reinicie el servidor.
- Paso 3. Cuando aparezca el mensaje <F12> Select Boot Device, presione F12.
- Paso 4. Utilice las flechas arriba y abajo para seleccionar un elemento del menú y presione Intro.

La próxima vez que se inicie el servidor, volverá a la secuencia de inicio establecida en el programa Setup Utility.

Inicio del firmware del servidor de copia de seguridad

La placa del sistema contiene un área de copia de seguridad para el firmware del servidor. Durante el proceso de actualización del firmware del servidor, use esta copia de seguridad en caso que la copia primaria del firmware del servidor esté dañada.

Para forzar que el servidor se inicie desde la copia de seguridad, apague el servidor y, a continuación, coloque el puente de recuperación de arranque de la UEFI en la posición de copia de seguridad (patillas 2 y

3) para habilitar el modo de recuperación de la UEFI. Para conocer la ubicación del puente de recuperación de arranque de la UEFI, consulte [“Conmutadores y puentes de la placa del sistema” en la página 22](#).

Utilice la copia de seguridad del firmware del servidor hasta que se haya restaurado la copia principal. Una vez restaurada la copia principal, apague el servidor y, a continuación, vuelva a mover el puente de recuperación de arranque de la UEFI a la posición principal (patillas 1 y 2).

Cambio de la opción Power Policy a los valores predeterminados después de cargar los valores predeterminados de la UEFI

Los valores predeterminados para la opción Power Policy se establecen mediante el IMM2.1.

Para cambiar la opción Power Policy a los valores predeterminados, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Encienda el servidor.

Nota: Aproximadamente 20 segundos después de que el servidor se conecte a la alimentación de CA, el botón de control de encendido pasa a estar activo.

Paso 2. Cuando aparezca el mensaje <F1> Setup, presione F1. Si estableció una contraseña de administrador, debe especificar la contraseña de administrador para acceder al menú de Setup Utility con todas sus funciones; de no hacerlo, solo estará disponible una forma limitada del menú Setup Utility.

Paso 3. Seleccione **System Settings** → **Integrated Management Module** y, a continuación, establezca el valor **Power Restore Policy** a **Restore**.

Paso 4. Vuelva a **System Configuration and Boot Management** → **Save Settings**.

Paso 5. Vuelva y compruebe la opción **Power Policy** para asegurarse de que se ha establecido a **Restore** (el valor predeterminado).

Utilización del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)

Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) es una segunda generación de las funciones que proporcionaba anteriormente el hardware del controlador de gestión de la placa base. Combina las funciones del procesador de servicios, el controlador de video y la función de presencia remota en un único chip.

IMM2.1 admite las siguientes características básicas de gestión de sistema:

- Alertas (alertas dentro y fuera de banda, trampas PET tipo IPMI, SNMP, correo electrónico)
- Recuperación automática de errores de arranque (ABR)
- Reinicio automático del servidor (ASR) cuando no se completa la POST o el sistema operativo se cuelga y el temporizador del proceso de vigilancia del sistema operativo supera el tiempo de espera.
- Una clavija de medio virtual, que habilita la compatibilidad con la presencia remota (video remoto, teclado/mouse remotos y almacenamiento remoto)
- Manipulación de secuencia de arranque
- Interfaz de la línea de comandos
- Almacenamiento y restauración de configuraciones
- Asistencia en caso de errores de DIMM. La uEFI deshabilita el DIMM con error que se ha detectado durante la POST, mientras que el IMM2.1 enciende el LED de error del sistema correspondiente.
- Supervisor del entorno con control de la velocidad del ventilador para los valores de temperatura y voltajes, así como para vigilar los errores del ventilador, los errores de la fuente de alimentación y los errores de la placa posterior de alimentación

- Soporte de la especificación IPMI (Intelligent Platform Management Interface) V2.0 e IPMB (Intelligent Platform Management Bus)
- Soporte de LED de configuración del sistema no válido (CONFIG)
- Actualización flash de código de firmware local.
- Detección y notificación de interrupciones no enmascarables (NMI)
- Captura de pantalla azul de anomalía del sistema operativo
- Datos de configuración de PCI
- Control de alimentación/restablecimiento (encendido, apagado de hardware y software, restablecimiento mediante hardware y software, planificación de control de alimentación)
- Consulta de alimentación de entrada de fuente de alimentación
- Actualizaciones flash de firmware de IMM2.1 basado en la ROM.
- Serie sobre IP (SOL)
- Redireccionamiento del puerto serie sobre Telnet o protocolos SSH
- Gestión de SMI
- Registro de sucesos del sistema (SEL): registro de sucesos legible para el usuario

El IMM2.1 también proporciona las siguientes funciones de gestión de servidor remoto mediante la herramienta ipmitool, un programa de utilidad de gestión:

- **Interfaz de la línea de comandos (shell IPMI)**

La interfaz de la línea de comandos proporciona acceso directo a las funciones de gestión de servidor mediante el protocolo IPMI 2.0. Utilice la interfaz de la línea de comandos para emitir comandos a fin de controlar la alimentación del servidor, mostrar la información del sistema e identificar el servidor. También puede guardar uno o más comandos como un archivo de texto y ejecutar el archivo como un script.

- **Serie sobre IP**

Establezca una conexión SOL (Serial over LAN, serie sobre LAN) para gestionar servidores desde una ubicación remota. Puede mostrar y cambiar los valores de la UEFI, reiniciar el servidor, identificar el servidor y realizar otras funciones de gestión de forma remota. Cualquier aplicación cliente Telnet puede acceder a la conexión SOL.

Para obtener más información acerca de IMM2.1, consulte la *Guía del usuario del Integrated Management Module II* en:

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/product_page.html

Uso de las características de presencia remota y captura de pantalla azul

Las características de presencia remota y captura de pantalla azul constituyen funciones integradas en Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1).

La característica de presencia remota ofrece estas funciones:

- Visualización remota de vídeo con resoluciones de gráficos de hasta 1600 x 1200 a 75 Hz, independientemente del estado del sistema.
- Acceso remoto al servidor, utilizando el teclado y el mouse desde un cliente remoto
- Correlación de la unidad de CD o DVD y unidad Flash USB en un cliente remoto y correlación de archivos de imágenes ISO como unidades individuales disponibles para ser utilizadas por el servidor.

La característica de captura de pantalla azul captura el contenido de la pantalla de vídeo antes de que el IMM2.1 reinicie el servidor cuando el IMM2.1 detecta un bloqueo del sistema operativo. Un administrador del sistema puede utilizar la captura de pantalla azul para ayudarle a determinar la causa del bloqueo.

Obtención del nombre de host del IMM2.1

Si está iniciando la sesión en el IMM2.1 por primera vez después de la instalación, el valor predeterminado del IMM2.1 se configura de manera predeterminada como DHCP. Si no hay ningún servidor DHCP disponible, el IMM2.1 utiliza una dirección IP estática de 192.168.70.125. El nombre de host IPv4 predeterminado es "IMM-" (más los últimos 12 caracteres de la dirección MAC del IMM2.1). El nombre de host predeterminado también aparece en la etiqueta de acceso de red del IMM2.1 que está adherida en la fuente de alimentación o en la parte posterior del servidor. Puede obtener el nombre de host sin encender el servidor.

La dirección de vínculo local IPv6 (LLA) se deriva del nombre de host predeterminado del IMM2.1. Para derivar la dirección de vínculo local, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Tome los últimos 12 caracteres de la dirección MAC del IMM2.1 (por ejemplo, 5CF3FC5EAAD0).
- Paso 2. Separe el número en pares de caracteres hexadecimales (por ejemplo, 5C:F3:FC:5E:AA:D0).
- Paso 3. Separe los primeros seis y los últimos seis caracteres hexadecimales.
- Paso 4. Añada "FF" y "FE" en el medio de los 12 caracteres (por ejemplo, 5C F3 FC FF FE 5E AA D0).
- Paso 5. Convierta el primer par de caracteres hexadecimales a binarios (por ejemplo, 5=0101, C=1100, lo que da como resultado 01011100 F3 FC FF FE 5E AA D0).
- Paso 6. Invierta el séptimo carácter binario desde la izquierda (0 a 1 o 1 a 0), lo que da como resultado 01011110 F3 FC FF FE 5E AA D0.
- Paso 7. Vuelva a convertir los caracteres binarios a hexadecimales (por ejemplo, 5E F3FCFFFE5EAAD0).

Obtención de la dirección IP para el IMM2.1

Para acceder a la interfaz web y utilizar la característica de presencia remota, necesita la dirección IP o el nombre de host del IMM2.1. Puede obtener la dirección IP del IMM2.1 a través del programa Setup Utility y obtener el nombre de host del IMM2.1 de la etiqueta de acceso de red del IMM2.1. El servidor se entrega con una dirección IP predeterminada (192.168.70.125) para el IMM2.1.

Para obtener la dirección IP, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Encienda el servidor.

Nota: Aproximadamente 5 segundos después de que el servidor se conecte a la alimentación, el botón de control de encendido pasa a estar activo.

- Paso 2. Cuando aparezca el mensaje <F1> Setup, presione F1. Este mensaje solo se muestra en la pantalla durante unos segundos. Presione F1 rápidamente.) Si ha establecido una contraseña de encendido y una contraseña de administrador, debe especificar la contraseña de administrador para acceder al menú completo del programa Setup Utility.
- Paso 3. En el menú principal del programa Setup Utility, seleccione **System Settings**.
- Paso 4. Consulte **Integrated Management Module**.
- Paso 5. Seleccione **Network Configuration**.
- Paso 6. Busque la dirección IP y anótela.
- Paso 7. Salga de Setup Utility.

Inicio de sesión en la interfaz de web

Para iniciar sesión en la interfaz web del IMM2.1, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. En un sistema que esté conectado al servidor, abra un navegador web. En el cuadro **Dirección o URL**, escriba la dirección IP o el nombre de host del IMM2.1 con el que desea conectar.

Nota: Si está iniciando la sesión en el IMM2.1 por primera vez después de la instalación, el valor predeterminado del IMM2.1 se configura de manera predeterminada como DHCP. Si no hay ningún host DHCP disponible, el IMM2.1 asigna una dirección IP estática de 192.168.70.125. La etiqueta de acceso de red del IMM2.1 proporciona el nombre de host predeterminado del IMM2.1, por lo que no es necesario reiniciar el servidor.

Paso 2. En la página Inicio de sesión, especifique el nombre de usuario y la contraseña. Si está utilizando el IMM2.1 por primera vez, puede obtener el nombre de usuario y la contraseña del administrador del sistema. Todos los intentos de inicio de sesión quedan documentados en el registro de eventos del sistema.

Nota: El IMM2.1 se establece inicialmente con un nombre de usuario de USERID y una contraseña de PASSWORD (con un cero, no con la letra O). Tiene acceso de lectura y escritura. No obstante, deberá cambiar la contraseña predeterminada la primera vez que inicie la sesión.

Paso 3. Haga clic en **Log in** para iniciar la sesión. La página Estado y condición del sistema proporciona una vista rápida del estado del sistema.

Nota: Si arranca el sistema operativo mientras aún se encuentra en la GUI del IMM2.1 y aparece el mensaje “Booting OS or in unsupported OS” en **System Status → System State**, deshabilite el firewall de Windows 2008 o 2012 o escriba el siguiente comando en la consola de Windows Server® 2008 o 2012. Esto también puede afectar las funciones de captura de pantalla azul.

```
netsh advfirewall firewall set icmpsetting type=8 mode=ENABLE
```

De forma predeterminada, el firewall de Windows Server bloquea el paquete icmp. La GUI del IMM2.1 cambia al estado “OS booted” tanto en la interfaz web como en la de la línea de comandos después de cambiar la configuración tal como se ha indicado antes.

Uso del hipervisor integrado

El hipervisor integrado VMware ESXi está disponible en el dispositivo flash USB opcional de Lenovo.

El dispositivo flash USB puede conectarse a los conectores USB de la placa del sistema. Para ubicar los conectores, consulte [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21](#). El hipervisor es un tipo de software que permite que múltiples sistemas operativos se ejecuten en un sistema host al mismo tiempo. Se requiere el dispositivo flash USB para activar el hipervisor.

Para comenzar a usar el hipervisor integrado, debe añadir el dispositivo flash USB a la secuencia de inicio en el programa Setup Utility.

Para añadir el dispositivo flash USB a la secuencia de inicio, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Encienda el servidor.

Nota: Aproximadamente 5 segundos después de que el servidor se conecte a la alimentación, el botón de control de encendido pasa a estar activo.

Paso 2. Cuando aparezca el mensaje <F1> Setup, presione F1.

Paso 3. En el menú principal del programa Setup Utility, seleccione **Boot Manager**.

Paso 4. Seleccione **Add Boot Option** y, a continuación, seleccione **Generic Boot Option → Embedded Hypervisor**. Presione Intro y luego presione Esc.

Paso 5. Seleccione **Change Boot Order → Change the order**. Utilice las teclas de flecha arriba y flecha abajo para seleccionar el elemento **Embedded Hypervisor** y use las teclas más (+) y menos (-) para mover dicho elemento en el orden de arranque. Cuando el **Embedded Hypervisor** esté en la ubicación correcta en el orden de arranque, presione Intro. Seleccione **Commit Changes** y presione Intro.

Paso 6. Seleccione **Save Settings** y luego seleccione **Exit Setup**.

Si la imagen del dispositivo flash del hipervisor integrado sufre algún daño, puede descargar la imagen desde la página <http://www-03.ibm.com/systems/x/os/vmware/esxi/>.

Para obtener instrucciones e información adicional, consulte la Guía de instalación y configuración de VMware vSphere en <http://www.vmware.com/support/pubs/>.

Información del controlador Ethernet

Los controladores Ethernet están integrados en la placa del sistema. Proporcionan una interfaz para la conexión a una red de 10 Mbps, 100 Mbps o 1 Gbps y una función dúplex (FDX) que permite la transmisión y recepción simultáneas de datos en la red. Si los conectores Ethernet del servidor dan soporte a la negociación automática, los controladores detectarán la velocidad de transferencia de datos (10BASE-T, 100BASE-TX o 1000BASE-T) y la modalidad dúplex (dúplex o semidúplex) de la red y funcionarán automáticamente a esa velocidad y con esa modalidad.

No es necesario establecer los puentes ni configurar los controladores. Sin embargo, debe instalar un controlador de dispositivo para permitir que el sistema operativo se ocupe de los controladores.

Para obtener los controladores de dispositivos, vaya a <http://www.lenovo.com/support>.

Habilitación del software Ethernet Features on Demand y RAID Features on Demand

Puede activar la clave de actualización de Features on Demand (FoD) para obtener lo siguientes:

- Fibre Channel sobre Ethernet (FCoE)
- Protocolo de almacenamiento iSCSI
- RAID

Los protocolos de almacenamiento de FCoE e iSCSI y el RAID están integrados en IMM2.1.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Lenovo Features on Demand*. Para descargar el documento, vaya a <https://fod.lenovo.com/lkms>, inicie sesión y haga clic en **Ayuda**.

Acceder a la utilidad de configuración RAID

El programa Setup Utility le ofrece acceso a utilidades para configurar las matrices RAID.

El procedimiento específico para configurar las matrices depende de la tarjeta RAID que esté utilizando. Para conocer más detalles, consulte la documentación de su tarjeta RAID. Para acceder a la utilidad relativa a su tarjeta RAID, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Encienda el servidor.

Nota: Aproximadamente 5 segundos después de que el servidor se conecte a la alimentación, el botón de control de encendido pasa a estar activo.

Paso 2. Cuando se solicite y aparezca el mensaje <F1 Setup>, presione F1. Si ha establecido una contraseña de administrador, debe introducirla para acceder al menú completo del programa

Setup Utility. Si no especifica la contraseña de administrador, solo dispondrá de un menú limitado en el programa Setup Utility.

Paso 3. Seleccione **System Settings** → **Storage**.

Paso 4. Seleccione el controlador de dispositivo para su tarjeta RAID y, a continuación, pulse Intro. Luego, siga las instrucciones que se incluyen en la documentación de su tarjeta RAID.

Lenovo XClarity Essentials OneCLI

Lenovo XClarity Essentials (LXCE) es una colección de servicios del administrador del servidor que proporciona un método menos complicado que permite a los clientes administrar los servidores de Lenovo ThinkSystem, System x y Thinkserver de forma más eficiente y rentable.

- [Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator](#) (BoMC) es una aplicación de software que se puede utilizar para crear soportes arrancables. El soporte arrancable se puede utilizar para aplicar actualizaciones de firmware, ejecutar diagnósticos de prearranque e implementar sistemas operativos Microsoft Windows en los sistemas ThinkSystem, System x y BladeCenter admitidos.
- [Lenovo XClarity Essentials OneCLI](#) es una colección de varias aplicaciones de línea de comandos que se puede utilizar para configurar el servidor, recopilar datos de servicio para el servidor, actualizar firmware y controladores de dispositivo, y ejecutar funciones de administración de energía en el servidor.
- [XClarity Essentials UpdateXpress](#) es una aplicación de software que se puede utilizar para adquirir y aplicar UpdateXpress System Packs (UXSP) y actualizaciones individuales en su sistema local o remoto. Para obtener más información, visite <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-CENTER>.

Uso de Lenovo XClarity Administrator

La configuración inicial de Lenovo XClarity Administrator incluye el siguiente:

- Preparación de la red
- Instalación y configuración del dispositivo virtual de Lenovo XClarity Administrator
- Gestión de sistemas
- Configuración opcional de notificaciones automáticas de problemas

Existen varias formas de conectar sistemas gestionables a la red y configurar Lenovo XClarity Administrator para gestionar dichos sistemas, dependiendo de la topología de red que se encuentre implementada en cada entorno. Si tiene intención de utilizar Lenovo XClarity Administrator para gestionar el servidor, debe comprobar si hay actualizaciones recientes aplicables a Lenovo XClarity Administrator. Para instalar Lenovo XClarity Administrator en entornos basados en VMware ESXi y en entornos Hyper-V, además de descargar actualizaciones de Lenovo XClarity Administrator, vaya a:

<https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-XCLARIT>

Lenovo XClarity Administrator ofrece una licencia de prueba gratuita de 90 días que le permite usar todas las funciones disponibles (incluido el despliegue del sistema operativo, el mantenimiento del firmware y la gestión de la configuración) durante un tiempo limitado. Si desea seguir utilizando Lenovo XClarity Administrator después del período de prueba de 90 días, debe adquirir una licencia de habilitación de todas las funciones para cada instancia de Lenovo XClarity Administrator. Puede adquirir y descargar la licencia desde:

<https://support.lenovo.com/us/en/documents/lnvo-lxcaupd>

Actualización del identificador único universal (UUID)

Cuando se sustituye la placa del sistema, es necesario actualizar el identificador único universal (UUID). Utilice Lenovo XClarity Essentials OneCLI para actualizar UUID en la solución basada en UEFI. Lenovo XClarity Essentials OneCLI es una herramienta en línea que admite varios sistemas operativos; asegúrese de descargar la versión correcta para el suyo.

Notas: Puede utilizar Lenovo XClarity Provisioning Manager para actualizar UUID para la solución:

1. Inicie la solución y presione F1 para mostrar la interfaz de configuración del sistema Lenovo XClarity Provisioning Manager.
2. En la página Resumen del sistema, haga clic en **Actualizar VPD**.
3. Actualice el UUID.

Para descargar Lenovo XClarity Essentials OneCLI, visite el siguiente sitio:

<https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/HT116433>

Lenovo XClarity Essentials OneCLI establece UUID en Lenovo XClarity Controller. Seleccione uno de los siguientes métodos para acceder a Lenovo XClarity Controller y establecer UUID:

- En línea desde el sistema de destino, como acceso LAN o KCS (keyboard console style, estilo de consola de teclado)
- Acceso remoto al sistema de destino (basado en LAN)

Paso 1. Copie y descomprima en la solución el paquete OneCLI, que también incluye otros archivos necesarios. Asegúrese de descomprimir la aplicación OneCLI y los archivos necesarios en el mismo directorio.

Paso 2. Después de implementar OneCLI, utilice la siguiente sintaxis del comando para definir el UUID:

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> [access_method]
```

Donde:

<uuid_value>

Valor hexadecimal de hasta 16 bytes asignado por el usuario.

[access_method]

Método de acceso que ha elegido utilizar de entre los siguientes métodos:

- Para el acceso de LAN autenticado en línea, escriba el comando:

Ejemplo que no utiliza los valores predeterminados para el Id. de usuario y la contraseña:

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> --user <user_id>
--password <password>
```

Ejemplo que utiliza los valores predeterminados para el Id. y la contraseña de usuario:

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

- Acceso de KCS en línea (no autenticado y restringido al usuario):

No es necesario especificar un valor para *access_method* cuando se utiliza este método de acceso.

Ejemplo:

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

Nota: El método de acceso KCS utiliza la interfaz IPMI/KCS, que requiere que el controlador IPMI esté instalado.

- Para el acceso remoto de LAN, escriba el comando:

Nota: Al utilizar el método de acceso LAN remoto para acceder a Lenovo XClarity Controller con LAN de un cliente, el *host* y la dirección *xcc_external_ip* son parámetros obligatorios.

```
[--imm xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
```

o bien

```
[--bmc xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
```

Donde:

xcc_external_ip

La dirección IP externa de LAN de BMC/IMM/XCC. No existe un valor predeterminado. Este parámetro es obligatorio.

xcc_user_id

El nombre de cuenta de BMC/IMM/XCC (1 de 12 cuentas). El valor predeterminado es USERID.

xcc_password

La contraseña de la cuenta de BMC/IMM/XCC (1 de 12 cuentas). El valor predeterminado es PASSWORD (con un cero 0 en lugar de una O).

Nota: La dirección IP externa de LAN/USB de BMC, IMM o XCC, el nombre de cuenta y la contraseña son válidos para este comando.

Ejemplo que utiliza los valores predeterminados para el Id. y la contraseña de usuario:
`onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>`

Paso 3. Reinicie Lenovo XClarity Controller.

Paso 4. Reinicie la solución.

Actualización de los datos de la DMI o del SMBIOS

Cuando se sustituye la placa del sistema, es necesario actualizar la interfaz de gestión de escritorio (DMI, Desktop Management Interface). Utilice Lenovo XClarity Essentials OneCLI para actualizar DMI en la solución basada en UEFI. Lenovo XClarity Essentials OneCLI es una herramienta en línea que admite varios sistemas operativos; asegúrese de descargar la versión correcta para el suyo.

Notas: Puede utilizar Lenovo XClarity Provisioning Manager para actualizar la etiqueta de activo para la solución:

1. Inicie la solución y presione F1 para mostrar la interfaz de configuración del sistema Lenovo XClarity Provisioning Manager.
2. En la página Resumen del sistema, haga clic en **Actualizar VPD**.
3. Actualice la información de la etiqueta de propiedad.

Para descargar Lenovo XClarity Essentials OneCLI, visite el siguiente sitio:

<https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/HT116433>

Lenovo XClarity Essentials OneCLI establece DMI en Lenovo XClarity Controller. Seleccione uno de los siguientes métodos para acceder a Lenovo XClarity Controller y establecer DMI:

- En línea desde el sistema de destino, como acceso LAN o KCS (keyboard console style, estilo de consola de teclado)
- Acceso remoto al sistema de destino (basado en LAN)

Paso 1. Después de disponer de Lenovo XClarity Essentials OneCLI, escriba los siguientes comando para establecer DMI:

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> [access_method]  
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> [access_method]
```


Los siguientes comandos son ejemplos donde no se hace uso de los valores predeterminados para el Id. y la contraseña de usuario:

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- Para el acceso remoto de LAN, escriba el comando:

Nota: Al utilizar el método de acceso LAN remoto para acceder a Lenovo XClarity Controller con LAN de un cliente, el *host* y la dirección *xcc_external_ip* son parámetros obligatorios.

```
[--imm xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
o bien
[--bmc xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
```

Donde:

xcc_external_ip

La dirección IP de LAN de BMC/IMM/XCC. No existe un valor predeterminado. Este parámetro es obligatorio.

xcc_user_id

La cuenta de BMC/IMM/XCC (1 de 12 cuentas). El valor predeterminado es USERID.

xcc_password

La contraseña de la cuenta de BMC/IMM/XCC (1 de 12 cuentas). El valor predeterminado es PASSWORD (con un cero 0 en lugar de una O).

Nota: La dirección IP interna de LAN/USB de BMC, IMM o XCC, el nombre de cuenta y la contraseña son válidos para este comando.

Ejemplos que utilizan los valores predeterminados para el Id. y la contraseña de usuario:

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <xcc_ip>
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <xcc_ip>
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> --host <xcc_ip>
```

Paso 2. Reinicie la solución.

Configuración de RAID de software de SATA incorporado

Puede configurar el software de RAID de SATA incorporado al habilitar la funcionalidad Onboard SATA RAID, crear volúmenes de RAID, eliminar volúmenes de RAID y, posteriormente, marcar los discos como repuesto.

Habilitación de las funciones Onboard SATA RAID

Nota: utilice las teclas de flecha en el teclado para realizar selecciones.

Para habilitar la funcionalidad Onboard SATA RAID, haga lo siguiente:

1. Inicie el programa Setup Utility. Consulte [“Inicio del programa Setup Utility” en la página 31](#).
2. Seleccione **System Settings → Devices and I/O Ports**.
3. Seleccione **Onboard SATA mode** y presione Intro.
4. Seleccione **RAID** y presione Intro.
5. Presione ESC dos veces para volver al menú principal del programa Setup Utility.
6. Seleccione **Save Settings** y presione Intro.
7. Salir del programa Setup Utility.

Creación de volúmenes de RAID

En esta sección se describe cómo utilizar UEFI HII de Intel Rapid Storage Technology Enterprise para crear volúmenes RAID.

Para crear volúmenes de RAID, haga lo siguiente:

1. Inicie el programa Setup Utility. Consulte [“Inicio del programa Setup Utility” en la página 31](#).
2. Seleccione **System Settings → Storage** y presione Intro.
3. Seleccione **Intel RSTe SATA Controller** y presione Intro.
4. Seleccione **Create RAID Volume** y presione Intro.
5. Escriba un nombre de volumen RAID adecuado en el campo **Name** y presione Intro.
6. Utilice las teclas de flecha para seleccionar un nivel RAID en el campo **RAID Level** y presione Intro.
7. Utilice las teclas de flecha para seleccionar una unidad de disco duro en el campo **Select Disk** y presione Intro.
8. De ser necesario, repita el paso 7 para seleccionar varias unidades de disco duro.
9. Utilice las teclas de flecha para seleccionar un tamaño de banda en el campo **Stripe Size** y presione Intro.
10. Escriba un tamaño de volumen en el campo **Capacity (MB)** y presione Intro.
11. Seleccione **Create Volume** y presione Intro.
12. Cuando se le solicite, presione la tecla Y para aceptar el mensaje de aviso y crear el volumen.
13. De así desearlo, vuelva al paso 4 para crear volúmenes RAID adicionales.

Eliminación de volúmenes de RAID

En esta sección se describe cómo utilizar UEFI HII de Intel Rapid Storage Technology Enterprise para eliminar volúmenes RAID.

Para eliminar volúmenes de RAID, haga lo siguiente:

1. Inicie el programa Setup Utility. Consulte [“Inicio del programa Setup Utility” en la página 31](#).
2. Seleccione **System Settings → Storage** y presione Intro.
3. Seleccione **Intel RSTe SATA Controller** y presione Intro.
4. Utilice las teclas de flecha para seleccionar el volumen RAID a eliminar en el campo **RAID Volume** y presione Intro.
5. Seleccione **Delete** y pulse Intro.
6. Cuando se le solicite, presione la tecla Y para confirmar la eliminación del volumen RAID seleccionado. Al eliminar un volumen RAID las unidades de disco duro se restablecerán como no RAID.
7. Después de eliminar un volumen RAID, puede:
 - Volver al paso 4 para suprimir volúmenes RAID adicionales.
 - Consulte [“Creación de volúmenes de RAID” en la página 48](#) para obtener información sobre cómo crear volúmenes RAID.
 - Salir del programa Setup Utility.

Marcar discos como repuestos

Para designar unidades de disco duro como unidades de repuesto, haga lo siguiente:

1. Inicie el programa Setup Utility. Consulte [“Inicio del programa Setup Utility” en la página 31](#).
2. Seleccione **System Settings → Storage** y presione Intro.
3. Seleccione **Intel RSTe SATA Controller** y presione Intro.

4. Utilice las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar un disco físico distinto de RAID en el campo **Non-RID Physical Disks** y presione Intro.
5. Seleccione **Mark as Spare** y presione Intro.
6. Cuando se le solicite, presione Y para confirmar la operación.

Nota: Al marcar una unidad de disco duro como unidad de repuesto, se eliminará todos los datos de la misma.

Notas: si el servidor cuenta con uno de los siguientes sistemas operativos Linux instalados, prosiga siguiendo las acciones correspondientes:

- Para el sistema operativo Redhat Enterprise Linux 6.7, agregue la siguiente línea al final del archivo `/etc/mdadm.conf` y reinicie el sistema operativo.
`POLICY domain=DOMAIN path=* metadata=imsm action=spare-same-slot`
- Para el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 11.4, haga lo siguiente:
 1. Agregue la siguiente línea al final del archivo `/etc/mdadm.conf`.
`POLICY domain=DOMAIN path=* metadata=imsm action=spare-same-slot`
 2. Ejecute los siguientes mandatos como usuario root.
`# chkconfig -s mdadm on`
`# /etc/init.d/mdadm start`

Capítulo 5. Resolución de problemas

Este capítulo describe las herramientas de diagnóstico y la información de resolución de problemas que le ayudarán a resolver problemas que pueden producirse en el servidor.

Si no consigue diagnosticar y corregir un problema utilizando la información de este capítulo, consulte el [Apéndice D “Obtención de ayuda y asistencia técnica” en la página 633](#).

Comenzar aquí

Usted puede resolver muchos problemas sin asistencia externa siguiendo los procedimientos de resolución de problemas que se incluyen en esta documentación y en la World Wide Web.

Este documento describe las pruebas de diagnóstico que puede realizar, los procedimientos de resolución de problemas y mensajes de error y códigos de error. La documentación que se proporciona con su sistema operativo y software también contiene información para la resolución de problemas.

Diagnóstico de problemas

Antes de ponerse en contacto con un proveedor de servicio de garantía IBM o Lenovo, siga los pasos que se indican a continuación para diagnosticar un problema con su servidor.

Paso 1. Vuelva el servidor a la condición en que se encontraba antes de que ocurriera el problema.

Si hubo un cambio en el hardware, software o firmware antes de que ocurriera el problema, revierta esos cambios en la medida de lo posible. Esta medida puede implicar algo de lo siguiente:

- Componentes de hardware
- Controladores de dispositivos y firmware
- Software del sistema
- Firmware UEFI
- Alimentación de entrada del sistema o conexiones de red

Paso 2. Vea los LED de diagnósticos de light path, los registros de sucesos y los códigos de error.

Los siguientes elementos pueden ayudarle a diagnosticar y solucionar problemas relacionados con el hardware y software fácilmente.

- **LED de diagnósticos de light path** (consulte [“Diagnóstico de light path” en la página 57](#))
- **Registros de sucesos** (consulte [“Registros de sucesos” en la página 61](#))
- **Códigos de error del software o sistema operativo** (consulte la documentación o los consejos en el sitio web del fabricante)

Paso 3. Ejecute LXCE OneCLI y recopile los datos del sistema.

Ejecute LXCE OneCLI para recopilar información acerca del hardware, firmware, software y sistema operativo. Tenga esta información a mano cuando se ponga en contacto con IBM o con un proveedor de servicio de garantía autorizado. Para obtener instrucciones sobre cómo ejecutar OneCLI, consulte la *Guía del usuario de LXCE OneCLI*.

Para descargar la versión más reciente del código de OneCLI y la *Guía del usuario de LXCE OneCLI*, visite <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-DSA>.

Paso 4. **Compruebe si hay actualizaciones de código y aplíquelas.**

Es posible que en el firmware UEFI, firmware de dispositivo o controladores de dispositivo haya reparaciones o soluciones alternativas para muchos problemas. Para mostrar una lista de actualizaciones disponibles para el servidor , vaya a <https://datacentersupport.lenovo.com>

Atención: la instalación de la actualización de firmware o controlador de dispositivo equivocada puede hacer que el servidor no funcione correctamente. Antes de instalar una actualización de firmware o controlador de dispositivo, consulte el archivo léame y cambie los archivos de historial provistos con la actualización que se descargó. Estos archivos tienen información importante acerca de la actualización y del procedimiento de instalación; suelen incluir un procedimiento especial para actualizar desde las versiones de firmware o controlador de dispositivo más antiguas hasta las más recientes.

Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

a. **Instale las actualizaciones del sistema UpdateXpress.**

Puede instalar actualizaciones de códigos que se encuentran en paquetes como un UpdateXpress System pack o una imagen de CD UpdateXpress. Un UpdateXpress System Pack contiene un conjunto probado para la integración de firmware en línea y actualizables y controladores de dispositivo para su servidor . Además, puede utilizar Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator para crear soportes arrancables idóneos para la aplicación de actualizaciones de firmware y la ejecución de diagnósticos de prearranque. Para obtener más información sobre UpdateXpress System Packs, vaya a: <https://datacentersupport.lenovo.com>

Para obtener más información acerca del programa Bootable Media Creator, vaya a: <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-BOMC>

Asegúrese de instalar de forma independiente todas las actualizaciones críticas enumeradas cuyas fechas de versión sean posteriores a la fecha de versión de UpdateXpress System Pack o la imagen UpdateXpress. Consulte los dos pasos para instalar actualizaciones del sistema de forma manual.

b. **Instale las actualizaciones del sistema de forma manual.**

1. **Identifique los niveles de código existentes.**

En *OneCLI Inventory Report*, haga clic en **Firmware/VPD** para ver los niveles de firmware del sistema o haga clic en **Software** para ver los niveles del sistema operativo.

2. **Descargue e instale las actualizaciones de cualquier código que no se encuentre en el nivel más reciente.**

Para mostrar una lista de actualizaciones disponibles para el servidor , vaya a: <https://datacentersupport.lenovo.com>

Cuando hace clic en una actualización, se muestra una página de información que incluye una lista de los problemas que la actualización repara. Revise la lista en busca de su problema específico. No obstante, si su problema no figura en la lista, instale la actualización que pueda resolver el problema.

Paso 5. **Compruebe y corrija una configuración incorrecta.**

Si la configuración del servidor es incorrecta, una función del sistema puede dejar de funcionar cuando la habilite. Si realiza un cambio incorrecto en la configuración del servidor, una función del sistema que ya se había habilitado puede dejar de funcionar.

a. **Asegúrese de que todo el hardware y software instalado sea compatible.**

Para asegurarse de que el servidor admite el sistema operativo instalado, los dispositivos opcionales y los niveles de software, visite la página <http://www.lenovo.com/serverproven/>. Si no se admite ningún componente de hardware o software, extraiga el hardware o desinstale el software para determinar si está causando el problema. Debe quitar el hardware no compatible antes de ponerse en contacto IBM o con un proveedor de servicio de garantía autorizado para recibir soporte.

b. **Asegúrese de que los servidores, sistema operativo y software estén instalados y configurados correctamente.**

Muchos problemas de configuración son causados por cables de señal o energía sueltos o adaptadores colocados de forma incorrecta. Es posible que pueda resolver el problema si apaga el servidor, reconecta los cables, vuelve a colocar los adaptadores y vuelve a encender el servidor. Para obtener información sobre cómo llevar a cabo el procedimiento de comprobación, consulte “[Medidas precautorias previas al procedimiento de comprobación](#)” en la página 54. Para obtener información sobre la configuración del servidor, consulte [Capítulo 4 “Información de configuración” en la página 27](#).

Paso 6. **Consulte la documentación del controlador y del software de administración.**

Si el problema está asociado con una función determinada (por ejemplo, una unidad de disco duro RAID figura como fuera de línea en la matriz RAID), consulte la documentación para el controlador asociado o para el software de control o administración a fin de verificar que el controlador se configuró correctamente.

La información sobre determinación de problemas se encuentra disponible para muchos dispositivos, como RAID y los controladores Ethernet.

En el caso de experimentar problemas con los sistemas operativos o con el software o los dispositivos de IBM, visite la página <http://www.lenovo.com/support>.

Paso 7. **Compruebe los procedimientos de resolución de problemas y consejos RETAIN.**

La documentación sobre procedimientos de resolución de problemas y consejos RETAIN cuentan con problemas conocidos y sugerencias de soluciones. Para buscar procedimiento de resolución de problemas y consejos sobre RETAIN, vaya a <http://www.lenovo.com/support>.

Paso 8. **Utilice las tablas de resolución de problemas.**

Para buscar una solución a un problema que presenta síntomas identificables, consulte “[Resolución de problemas por síntoma](#)” en la página 67.

Un único problema puede provocar varios signos. Siga el procedimiento de resolución de problemas para el signo más evidente. Si ese procedimiento no resuelve el problema, de ser posible, aplique el procedimiento para otro signo.

Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM o con un proveedor de servicio de garantía autorizado para obtener asistencia con la determinación adicional del problema y una posible sustitución del hardware. Para abrir una solicitud de servicio en línea, vaya a http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request. Esté preparado para proporcionar información acerca de los códigos de error y datos recopilados.

Abrir una solicitud de servicio en línea

Si ha completado los procedimientos de diagnóstico y el problema persiste, es posible que IBM no lo haya identificado previamente. Una vez que haya verificado que todos los códigos se encuentran en el nivel más reciente, que todas las configuraciones de hardware y software son válidas y que ningún LED de diagnóstico light path o entradas de registro indican la existencia de un error en un componente de hardware, póngase en contacto con IBM o con un proveedor de servicio de garantía autorizado para solicitar asistencia.

Para abrir una solicitud de servicio en línea, vaya a la página http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request. Prepárese para proporcionar información acerca de los códigos de error y datos recopilados y procedimiento de determinación de problemas que aplicó.

Boletines de servicio

Lenovo actualiza continuamente el sitio web de soporte con los consejos y técnicas más recientes que puede aplicar para resolver problemas que pueda tener con el servidor Lenovo System x3250 M6.

Para buscar los boletines de servicio que están disponibles para el servidor Lenovo System x3250 M6, vaya a <http://www.lenovo.com/support> y busque 3633 y 3943 y retenga.

Procedimiento de comprobación

Esta sección proporciona información adicional para diagnosticar problemas.

Medidas precautorias previas al procedimiento de comprobación

Antes de realizar el procedimiento de comprobación para diagnosticar los problemas de hardware, revise la siguiente información.

- Lea la información de seguridad. Consulte “Seguridad” en la página v.
- Dynamic System Analysis (DSA) proporciona los métodos primarios para probar los principales componentes del servidor, tales como la placa del sistema, el controlador Ethernet, el teclado, el mouse (dispositivo de puntero), los puertos de serie y las unidades de disco duro. También puede usar DSA para probar algunos dispositivos externos. Si no está seguro acerca de que un problema haya sido causado por el hardware o por el software, puede usar DSA para confirmar que el hardware esté funcionando correctamente.
- Al ejecutar DSA, un problema individual puede provocar más de un mensaje de error. Cuando sea así, corrija la causa del primer mensaje de error. Es probable que los restantes mensajes de error no se produzcan la próxima vez que ejecute DSA.

Importante: Si hay varios códigos de error o los LED de diagnóstico de light path indican un error de microprocesador, es posible que el error esté vinculado al microprocesador o al zócalo del microprocesador.

- Antes de ejecutar DSA, debe determinar si el servidor defectuoso es parte de un clúster de unidades de disco duro compartidas (dos o más servidores que comparten dispositivos de almacenamiento externo). Si es parte de un clúster, puede ejecutar todos los programas de diagnóstico, excepto aquellos que prueban la unidad de almacenamiento (es decir, una unidad de disco duro de la unidad de almacenamiento) o el adaptador de almacenamiento que se conecta a la unidad de almacenamiento. El servidor defectuoso puede ser parte de un clúster si se da alguna de las condiciones siguientes:
 - Ha identificado el servidor defectuoso como parte de un clúster (dos o más servidores que comparten dispositivos de almacenamiento externo).
 - Una o más unidades de almacenamiento externo se conectan al servidor defectuoso y al menos una de las unidades de almacenamiento conectadas también se conecta a otro servidor o a un dispositivo no identificable.

- Uno o más servidores están ubicados cerca del servidor defectuoso.

Importante: Si el servidor es parte de un clúster de HDD compartidas, ejecute una prueba a la vez. No ejecute ningún conjunto de pruebas, tales como pruebas “rápidas” o “normales”, ya que esto podría habilitar las pruebas de diagnóstico de la unidad de disco duro.

- Si el servidor se detiene y se muestra un código de error POST, consulte [Apéndice B “Códigos de error de UEFI \(POST\)” en la página 477](#). Si el servidor se detiene y no se muestra ningún mensaje de error, consulte [“Resolución de problemas por síntoma” en la página 67](#) y [“Resolución de problemas indeterminados” en la página 81](#).
- Para obtener información sobre los problemas de suministro de alimentación, consulte [“Resolución de problemas de alimentación” en la página 80](#), [“Problemas de alimentación” en la página 77](#) y [“LED de la fuente de alimentación” en la página 59](#).
- Para los problemas intermitentes, revise el registro de sucesos; consulte [“Registros de sucesos” en la página 61](#) y [Apéndice C “Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA” en la página 489](#).

Realización del procedimiento de comprobación

Para realizar el procedimiento de comprobación, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. ¿El servidor es parte de un clúster?

- **No:** Continúe con el [Paso 2 en la página 55](#).
- **Sí:** apague todos los servidores defectuosos que estén relacionados con el clúster. Visite la página [Paso 3 en la página 55](#).

Paso 2. Lleve a cabo los pasos siguientes:

- a. Compruebe los LED de la fuente de alimentación. Consulte [“LED de la fuente de alimentación” en la página 59](#).
- b. Apague el servidor y todos los dispositivos externos.
- c. Consulte todos los dispositivos internos y externos en la dirección <http://www.lenovo.com/serverproven/> para conocer su compatibilidad.
- d. Verifique todos los cables y los cables de alimentación.
- e. Configure todos los controles de pantalla a la posición media.
- f. Encienda todos los dispositivos externos.
- g. Encienda el servidor. Si el servidor no se inicia, consulte [“Resolución de problemas por síntoma” en la página 67](#).
- h. Compruebe el LED de errores del sistema en el panel de información del operador. Si está encendido, compruebe los LED de diagnóstico light path. Consulte [“Diagnóstico de light path” en la página 57](#).
- i. Compruebe los resultados que se encuentran a continuación:
 - Finalización correcta de la POST (ver [“POST” en la página 63](#))
 - Finalización satisfactoria de arranque, que se indica en el escritorio del sistema operativo

Paso 3. ¿Aparece una imagen visible de la pantalla del monitor?

- **No:** Busque el síntoma del error en [“Resolución de problemas por síntoma” en la página 67](#); en caso necesario, consulte [“Resolución de problemas indeterminados” en la página 81](#).
- **Sí:** Ejecute el DSA. Consulte [“Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot” en la página 65](#).
 - Si el DSA informa de la existencia de un error, siga las instrucciones incluidas en el [Apéndice C “Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA” en la página 489](#).

- Si el DSA no informa de la existencia de un error, pero todavía cree que existe un problema, consulte [“Resolución de problemas indeterminados” en la página 81](#).

Herramientas de diagnóstico

Las herramientas siguientes pueden ayudarle a diagnosticar y solucionar problemas relacionados con el hardware.

- **Diagnóstico de light path**

Utilice los diagnósticos de light path para diagnosticar rápidamente errores del sistema. Para obtener más información, consulte [“Diagnóstico de light path” en la página 57](#).

- **Registros de sucesos**

Los registros de sucesos enumeran los mensajes y códigos de error que se generan cuando se detecta un error. Para obtener más información, consulte [“Registros de sucesos” en la página 61](#).

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**

El Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) combina funciones de procesador de servicios, controlador de vídeo, presencia remota y captura de pantalla azul en un solo chip. El IMM2.1 incluye funciones avanzadas para el control del procesador de servicios, la supervisión y las alertas. Si una condición del entorno sobrepasa un umbral o si un componente del sistema presenta un error, el IMM2.1 enciende los LED para ayudarle a diagnosticar el programa, registra el error en el registro de sucesos del IMM2.1 y le alerta del problema. De manera opcional, el IMM2.1 proporciona también una función de presencia virtual para funciones de gestión de servidor remoto. El IMM2.1 proporciona gestión de servidor remoto a través de las siguientes interfaces estándar del sector:

- Intelligent Platform Management Protocol (IPMI) versión 2.0
- Simple Network Management Protocol (SNMP) versión 3
- Common Information Model (CIM)
- Navegador web

Para obtener más información acerca del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1), consulte [“Utilización del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 38](#), [Apéndice A “Mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 191](#) y la *Guía del usuario del Integrated Management Module II* en la dirección http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/product_page.html.

- **Programa de diagnóstico previo al arranque Dynamic System Analysis (DSA Preboot)**

El programa de diagnóstico DSA Preboot se almacena en la memoria USB integrada del servidor. DSA Preboot recopila y analiza información del sistema para ayudar en el diagnóstico de los problemas del servidor, así como en la oferta de un variado conjunto de pruebas de diagnóstico de los principales componentes del servidor. DSA Preboot recopila la siguiente información sobre el servidor:

- Información de estado de unidades
- Información de configuración del IMM2.1
- Información del entorno del IMM2.1
- Hardware instalado, que incluye información de PCI y USB
- Estado del diagnóstico de light path
- Microprocesador, concentrador de entrada/salida y registros de error de UEFI
- Interfaces y valores de red
- Información del firmware y del controlador de la tarjeta opcional
- Configuración del controlador RAID

- Estado y configuración del procesador de servicios (Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1))
- Configuración del sistema
- Configuración de los datos de producto fundamentales, del firmware y de la UEFI

DSA Preboot también proporciona diagnósticos para los siguientes componentes del sistema (cuando están instalados):

- Controlador Ethernet Emulex
- Bus I2C del IMM2.1
- Panel de diagnóstico de light path
- Módulos de memoria
- Microprocesadores
- Dispositivos ópticos (CD o DVD)
- Unidades SAS o SATA
- Controlador LSI
- Controlador Ethernet Broadcom
- Almacenamiento de FusionIO
- GPU de Intel
- GPU NVIDIA

Para obtener más información acerca de como ejecutar DSA Preboot en el servidor, consulte [“Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot” en la página 65.](#)

También puede diagnosticar y resolver problemas según sus síntomas. Para obtener más información, consulte [“Resolución de problemas por síntoma” en la página 67.](#)

- Lleve a cabo las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción hasta que se resuelva el problema.
- Si un paso de la acción va precedido por “(Solo un técnico de servicio experto)”, dicho paso solo puede correr a cargo de un técnico de servicio especializado.
- Vaya al sitio web de soporte de Lenovo en <http://www.lenovo.com/support> para buscar información técnica, sugerencias, consejos y controladores de dispositivos nuevos o para enviar una solicitud de información

Diagnóstico de light path

El diagnóstico de light path es un sistema de diversos LED en varios componentes externos e internos del servidor que lo conducen al componente que ha fallado. Cuando se produce un error, los LED se iluminan en el panel frontal, en el panel de información del operador y luego en el componente que ha fallado. Si visualiza los LED en un orden particular, normalmente podrá identificar el origen del error.




Cuando los LED estén encendido para indicar un error, permanecerán encendido aún cuando el servidor esté apagado, siempre que el servidor siga conectado a la alimentación y la fuente de alimentación funcione correctamente.

Antes de trabajar en el interior del servidor para ver los LED de diagnóstico de light path, lea la información de seguridad de [“Seguridad” en la página v](#) y [“Manipulación de dispositivos sensibles a la electricidad estática” en la página 104.](#)

Si se produce un error, consulte los LED de diagnósticos de light path y mire el panel de información del operador en la parte frontal del servidor.

En la tabla siguiente se describen los LED del panel de información del operador y las acciones sugeridas para corregir los problemas detectados.

Tabla 5. Diagnóstico de light path: estados de LED y acciones

LED	Descripción	Acción
LED del ubicador del sistema  (azul)	Este LED se utiliza como LED de detección de presencia. Puede usar Systems Director o IMM2.1 para encender este LED de forma remota.	Utilice este LED para localizar visualmente el servidor entre otros servidores.
LED de registro de verificación  (ámbar)	LED encendido: se ha producido un error y no se puede aislar sin realizar ciertos procedimientos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el registro de sucesos y el registro de errores del sistema de IMM2.1 para obtener información sobre el error. 2. Guarde el registro de ser necesario y borre el registro posteriormente.
LED de error del sistema  (ámbar)	LED encendido: se ha producido un error.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el LED del ubicador del sistema y compruebe el LED de registro de verificación y siga las instrucciones. 2. Compruebe el registro de sucesos y el registro de errores del sistema de IMM2.1 para obtener información sobre el error. 3. Guarde el registro de ser necesario y borre el registro posteriormente.

LED de error

En esta sección se describen los LED de error en la placa del sistema y las acciones sugeridas para corregir los problemas detectados.

La placa del sistema dispone de LED de error que ayudarán a localizar el origen del error. Ejecute los programas de diagnóstico para averiguar la causa del error. Consulte [“Dynamic System Analysis” en la página 64](#).

El servidor se ha diseñado de manera que los LED permanezcan encendidos cuando el servidor esté conectado a una fuente de alimentación de CA aunque no esté encendido, siempre y cuando la fuente de alimentación funcione correctamente. Esta característica le ayuda a localizar el problema cuando el sistema operativo está cerrado.

Nota: cuando desconecte la fuente de alimentación del servidor, perderá la capacidad de ver los LED, ya que los LED no se iluminan cuando se extrae la fuente de alimentación. Antes de desconectar la fuente de alimentación, tome nota de los LED que estén iluminados, incluidos los LED que estén iluminados en el panel de información de funcionamiento y los LED que estén iluminados dentro del servidor de la placa del sistema.

Muchos errores primero se indican mediante el LED de error del sistema que se ilumina en el panel de información del operador del servidor. Si este LED está iluminado, es posible que también se iluminen uno o más LED de algún otro lugar del servidor y pueden indicarle el origen del error.

Antes de trabajar en el interior del servidor para ver los LED, lea [“Seguridad” en la página v](#) y [“Manipulación de dispositivos sensibles a la electricidad estática” en la página 104](#).

Si se produce un error o sospecha que es posible que haya un error en el sistema, haga lo siguiente:

1. Revise el panel de información del operador en la parte frontal del servidor. Si el LED de errores del sistema está encendido, esto confirma que se ha producido un error.
2. Compruebe el registro de sucesos y el registro de errores del sistema de IMM2.1 para obtener información sobre el error.
3. Observe la etiqueta de servicio del sistema en el interior de la cubierta del servidor, que le ofrece una visión general de los componentes internos. Esta etiqueta en general también incluye instrucciones útiles para corregir el error.

Para ver las ubicaciones de los LED de error, consulte [“LED de la placa del sistema” en la página 24](#).

En la tabla siguiente se describen los LED de la placa del sistema y las acciones sugeridas para corregir los problemas detectados:

- LED de pulsación de IMM2.1: si el servidor está conectado a la alimentación, este LED parpadea rápidamente para indicar que se está cargando el código de IMM2.1. Una vez que se completa la carga, el LED parará de parpadear rápidamente y, a continuación, parpadeará lentamente, lo que indica que el IMM2.1 está funcionando y que puede presionar el botón de control de alimentación para iniciar el servidor.

Si el LED no empieza a parpadear 30 segundos después de que el servidor se haya conectado a la alimentación, siga estos pasos:

1. (Solo un técnico de servicio experto) Recupere el firmware. Consulte [“Recuperación del firmware del servidor \(error de actualización de UEFI\)” en la página 84](#).
 2. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.
- LED de error del sistema: el LED encendido indica que ocurrió un error del microprocesador VRD o de los reguladores de voltaje. Solicite a un técnico cualificado que sustituya la placa del sistema.
 - LED de pulsación de CPLD: si el LED parpadea a 1 Hz, significa que está funcionando correctamente y que no es necesario emprender ninguna acción. Si el LED no parpadea, sustituya la placa del sistema (solo para técnicos de servicio expertos).

LED de la fuente de alimentación

En esta sección se describen los LED de la fuente de alimentación en la parte posterior del servidor y las acciones sugeridas para corregir los problemas detectados.

Es necesaria la siguiente configuración mínima para que se inicie el servidor:

- Un microprocesador
- Un DIMM de 4 GB
- Fuente de alimentación
- Cable de alimentación
- Cuatro ventiladores de refrigeración

Para conocer las ubicaciones de los LED y de los conectores de la parte posterior del servidor, consulte [“Vista posterior” en la página 17](#).

En la tabla siguiente se describen los problemas que se indican mediante diversas combinaciones de los LED de la fuente de alimentación y las acciones sugeridas para corregir los problemas detectados.

Tabla 6. LED de la fuente de alimentación

LED de alimentación de CA	LED de alimentación de CC	LED de error de la fuente de alimentación	Descripción	Acción
Activado	Activado	Desactivado	Funcionamiento normal	No es necesaria ninguna acción.
Desactivado	Desactivado	Desactivado	No llega alimentación de CA al servidor o se ha producido un problema con la fuente de alimentación de CA. Se trata de una condición normal cuando no hay alimentación de CA.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la alimentación de CA en el servidor. 2. Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado a una fuente de alimentación activa. 3. Reinicie el servidor. Si el error continúa, verifique los LED de la fuente de alimentación. 4. Si el problema continúa, sustituya la fuente de alimentación.
Activado	Desactivado	Desactivado	Placa del sistema defectuosa o fuente de alimentación defectuosa. Este síntoma generalmente indica que una fuente de alimentación no está colocada correctamente. Se trata de una condición normal antes de encender el sistema.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el servidor y desconecte el cable de alimentación del servidor; a continuación, vuelva a conectar el cable de alimentación. 2. Si el LED de error de la placa del sistema no está encendido, sustituya la fuente de alimentación. 3. (Solo técnico de servicio especializado) Si el LED de error de la placa del sistema está encendido, sustituya la placa del sistema.
Activado	Apagado o parpadeo	Activado	Fuente de alimentación anómala	Sustituya la fuente de alimentación.
Activado	Activado	Activado	La fuente de alimentación está defectuosa pero todavía es operativa.	Sustituya la fuente de alimentación.

LED de pulso del sistema

En esta sección se describen los LED de pulso del sistema que se encuentran en la placa del sistema y supervisan las secuencias de encendido y apagado y el progreso de arranque.

Los siguientes LED se encuentran en la placa del sistema y supervisan las secuencias de encendido y apagado y el progreso de arranque. Para conocer la ubicación de estos LED, consulte [“LED de la placa del sistema” en la página 24.](#)

LED de pulsación de CPLD: si el LED parpadea a 1 Hz, significa que está funcionando correctamente y que no es necesario emprender ninguna acción. Si el LED no parpadea, sustituya la placa del sistema (solo para técnicos de servicio expertos).

LED de pulsación de IMM2.1: el LED de estado muestra los siguientes estados distintos del proceso de secuencia de pulsación de IMM2.1:

1. Si este LED parpadea de forma rápida (aproximadamente a 4 Hz), significa que el código del IMM2.1 se encuentra en el proceso de carga.
2. Si este LED se apaga momentáneamente, significa que el código del IMM2.1 se ha cargado por completo.
3. Si este LED se apaga momentáneamente y, después, comienza a parpadear lentamente (aproximadamente a 1 Hz), significa que el IMM2.1 está completamente operativo. Ahora puede pulsar el botón de control de encendido para encender el servidor.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Si este LED no empieza a parpadear en los 30 segundos siguientes a la conexión de una fuente de alimentación al servidor, sustituya la placa del sistema.

Registros de sucesos

Los mensajes y códigos de error se registran en varios registros de sucesos, lo que incluye el registro de sucesos de POST, así como en el registro de sucesos del sistema, el registro de sucesos del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) y en el registro de sucesos de DSA.

- **Registro de sucesos de POST:** este registro contiene los mensajes y códigos de error más recientes que se han generado durante POST. Puede ver el contenido del registro de sucesos de POST desde el programa Setup Utility. Consulte [“Inicio del programa Setup Utility” en la página 31](#). Para obtener más información acerca de los códigos de error de la POST, consulte [Apéndice B “Códigos de error de UEFI \(POST\)” en la página 477](#).
- **Registro de sucesos del sistema:** este registro contiene sucesos de la POST y sucesos de interrupciones de gestión del sistema (SMI), así como todos los sucesos generados por el controlador de gestión de la placa base que está incorporado en el Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1). Puede ver el contenido del registro de sucesos del sistema mediante el programa Setup Utility y con el programa Dynamic System Analysis (DSA) (como el registro de sucesos de IPMI). El registro de sucesos del sistema tiene una limitación de tamaño. Cuando está lleno, las nuevas entradas no sobrescriben las entradas existentes, por lo que debe borrar el registro de sucesos del sistema periódicamente utilizando el programa Setup Utility. Cuando ejecute la resolución de problemas para un error, es posible que necesite guardar y a continuación borrar el registro de sucesos del sistema para hacer que los sucesos más recientes estén disponibles para su análisis. Para obtener más información acerca del registro de sucesos del sistema, consulte [Apéndice A “Mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 191](#).

Los mensajes se muestran en el lado izquierdo de la pantalla, mientras que los detalles acerca del mensaje seleccionado aparecen en el lado derecho. Para pasar de una entrada a la siguiente, utilice las teclas de flecha arriba y flecha abajo.

Algunos sensores del IMM2.1 hacen que los sucesos de declaración se registren cuando se alcanzan sus valores nominales definidos. Si deja de existir una condición de valor nominal definido, se registra el suceso correspondiente. De todos modos, no todos los sucesos son sucesos de tipo declaración.

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) registro de sucesos:** este registro contiene un subconjunto filtrado de todos los sucesos IMM2.1, POST e interrupción de administración del sistema (SMI). Puede ver el registro de sucesos del IMM2.1 a través de la interfaz web de IMM2.1. Para obtener más información, consulte [“Inicio de sesión en la interfaz de web” en la página 40](#). También puede ver el registro de sucesos de IMM2.1 a través del programa de prearranque Dynamic System Analysis (DSA) (como el registro de sucesos de ASM). Para obtener más información acerca de los mensajes de error del

IMM2.1, consulte [Apéndice A “Mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 191](#).

- **Registro de sucesos de DSA:** este registro lo genera el programa de prearranque Dynamic System Analysis (DSA) y es una fusión ordenada cronológicamente del registro de sucesos del sistema (como el registro de sucesos de IPMI), el registro de sucesos de chasis IMM2.1 (como el registro de sucesos de ASM). Para obtener más información acerca de DSA y los mensajes de DSA, consulte [“Dynamic System Analysis” en la página 64](#) y [Apéndice C “Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA” en la página 489](#).

Vista de registros de sucesos mediante Setup Utility

Para ver el registro de sucesos de la POST o el registro de sucesos del sistema después de reiniciar el servidor, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Encienda el servidor.

Paso 2. Cuando se muestre el indicador **<F1> Setup**, presione F1. Si ha establecido una contraseña de encendido y una contraseña de administrador, debe escribir la contraseña del administrador para ver los registros de sucesos.

Paso 3. Seleccione **System Event Log** y siga uno de los siguientes procedimientos:

- Para ver el registro de sucesos de la POST, seleccione **POST Event Viewer**.
- Para ver el registro de sucesos del sistema, seleccione **System Event Log**.

Visualización de los registros de sucesos sin reiniciar el servidor

Si el servidor no está bloqueado y el IMM2.1 está conectado a una red, existen varios métodos para mostrar uno o más registros de sucesos sin necesidad de reiniciar el servidor.

Si ha instalado Lenovo XClarity Essentials OneCLI, puede utilizarlo para ver el registro de sucesos del sistema (como el registro de sucesos de IPMI), o el registro de sucesos de IMM2.1 (como el registro de sucesos de Chassis), el registro de sucesos del sistema operativo o el registro fusionado de OneCLI. También puede utilizar el programa DSA Preboot para ver estos registros, aunque en este caso deberá reiniciar primero el servidor. Para instalar OneCLI o consultar y descargar una versión posterior de la imagen de CD de prearranque de DSA, visite: <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-DSA>.

Si ha instalado la herramienta IPMItool en el servidor, puede utilizarla para ver el registro de sucesos del sistema. Las versiones más recientes del sistema operativo Linux se proporcionan con la versión más reciente de IPMItool. Para obtener una visión general de la IPMI, vaya a la dirección <http://www.ibm.com/developerworks/linux/blueprints/> y, a continuación, haga clic en **Using Intelligent Platform Management Interface (IPMI) on Lenovo Linux Platforms**.

Puede ver el registro de sucesos del IMM2.1 mediante el enlace **Registro de sucesos** de la interfaz web del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1). Para obtener más información, consulte [“Inicio de sesión en la interfaz de web” en la página 40](#).

En la tabla siguiente se describen los métodos que se pueden utilizar para ver los registros de sucesos en función del estado del servidor. Por lo general, los tres primeros estados no requieren que reinicie el servidor.

Tabla 7. Métodos para mostrar los registros de sucesos

Estado	Acción
El servidor no está colgado y está conectado a una red (al utilizar puertos de red controlados por el sistema operativo).	Utilice cualquiera de los métodos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Ejecute Lenovo XClarity Essentials OneCLI para ver el registro de sucesos del sistema (se requiere un controlador de IPMI) o cree un archivo de salida que pueda enviar a servicio y soporte de Lenovo (utilizando ftp o una copia local). • Utilice IPMITool para ver el registro de sucesos del sistema (se requiere el controlador IPMI). • Utilice la interfaz del navegador web correspondiente al IMM2.1 para ver el registro de sucesos del sistema de manera local (se requiere un controlador LAN USB RNDIS).
El servidor no está colgado y no está conectado a una red (al utilizar puertos de red controlados por el sistema operativo).	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecute Lenovo XClarity Essentials OneCLI para ver el registro de sucesos del sistema (se requiere un controlador de IPMI) o cree un archivo de salida que pueda enviar a servicio y soporte de Lenovo (utilizando ftp o una copia local). • Utilice IPMITool para ver el registro de sucesos del sistema (se requiere el controlador IPMI). • Utilice la interfaz del navegador web correspondiente al IMM2.1 para ver el registro de sucesos del sistema de manera local (se requiere un controlador LAN USB RNDIS).
El servidor no está bloqueado y el Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) está conectado a una red.	En un navegador web, especifique la dirección IP del IMM2.1 y vaya a la página Registro de sucesos . Para obtener más información, consulte “Obtención del nombre de host del IMM2.1” en la página 40 y “Inicio de sesión en la interfaz de web” en la página 40 .
El servidor está bloqueado y no se puede realizar ninguna comunicación con el IMM2.1.	<ul style="list-style-type: none"> • Si se instaló DSA Preboot, reinicie el servidor y presione F2 para iniciar DSA Preboot y ver los registros de sucesos. Para obtener más información, consulte “Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot” en la página 65. • También puede reiniciar el servidor y pulsar F1 para iniciar Setup Utility y ver el registro de sucesos de la POST o el registro de sucesos del sistema. Para obtener más información, consulte “Vista de registros de sucesos mediante Setup Utility” en la página 62.

Borrado de los registros de sucesos

Para borrar los registros de sucesos, lleve a cabo los pasos siguientes:

Nota: El registro de errores de la POST se borra automáticamente cada vez que se reinicia el servidor.

Paso 1. Encienda el servidor.

Paso 2. Cuando se muestre el indicador **<F1> Setup**, presione F1. Si ha establecido una contraseña de encendido y una contraseña de administrador, debe escribir la contraseña del administrador para ver los registros de sucesos.

Paso 3. Para borrar el registro de sucesos del sistema del IMM2.1, seleccione **System Event Log → Clear System Event Log** y, a continuación, presione Intro dos veces.

POST

Cuando se enciende el servidor, este realiza una serie de pruebas para comprobar el funcionamiento de los componentes del servidor y algunos dispositivos opcionales del servidor. Esta serie de pruebas reciben el nombre de autoprueba de encendido o POST.

Nota: No se puede ver el estado del servidor mediante códigos de pitido.

Si se ha establecido una contraseña de encendido, deberá escribirla cuando se lo solicite y presionar Intro para permitir que empiece a ejecutarse POST.

Si el problema se detecta durante la POST, un mensaje de error se muestra en la pantalla y también se envía al registro de sucesos de la POST. Para obtener más información, consulte [Apéndice B “Códigos de error de UEFI \(POST\)” en la página 477](#).

Si la POST detecta un problema, se envía un mensaje de error al registro de sucesos de la POST. Para obtener más información, consulte [“Registros de sucesos” en la página 61](#).

Dynamic System Analysis

Dynamic System Analysis (DSA) recopila y analiza información del sistema para ayudarle a diagnosticar problemas del servidor. Lenovo proporciona la edición DSA Preboot a los usuarios.

LXCE OneCLI recopila y analiza información del sistema para ayudar en los problemas de servidor de diagnóstico. OneCLI se ejecuta en el sistema operativo del servidor y recopila la siguiente información acerca del servidor:

- Información de estado de unidades
- Registros de sucesos para procesadores de servicios y controladores ServeRAID
- Inventario de hardware, que incluye información de PCI y USB
- Estado del diagnóstico de light path
- Interfaces y valores de red
- Datos de rendimiento y detalles acerca de los procesos que se están ejecutando
- Configuración del controlador RAID
- Estado y configuración del procesador de servicios (Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1))
- Configuración del sistema
- Datos de producto fundamentales e información del firmware

Para obtener información específica del sistema sobre la acción que debería realizar como resultado de un mensaje que genera DSA, consulte [Apéndice C “Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA” en la página 489](#).

Si no consigue encontrar un problema utilizando DSA, consulte [“Resolución de problemas indeterminados” en la página 81](#) para obtener información sobre cómo probar el servidor.

Nota: puede parecer que DSA Preboot no responde cuando inicia el programa. Se trata de un síntoma normal propio de la carga del programa.

DSA Preboot

DSA Preboot se ejecuta fuera del sistema operativo. Puede reiniciar el servidor para hacerlo funcionar. Se proporciona en la memoria flash del servidor, o bien, puede crear un medio arrancable como un CD o DVD con Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator (BoMC). Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario de BoMC. Puede descargar la Guía de usuario en: <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-BOMC>

DSA Preboot incluye rutinas de diagnóstico que pueden ocasionar problemas si se las ejecuta dentro del entorno del sistema operativo (como por ejemplo Restablecimiento de los dispositivos). Tiene una interfaz del usuario gráfica que puede utilizar para especificar los diagnósticos que se pueden ejecutar y para ver los resultados de los diagnósticos y de la recopilación de datos.

DSA Preboot proporciona diagnósticos para los siguientes componentes del sistema, en caso de que estén instalados:

- Controlador Ethernet Emulex
- Dispositivos ópticos (CD o DVD)
- Unidades de cintas (SCSI, SAS, o SATA)
- Memoria
- Microprocesador
- Panel de punto de control
- Bus I2C
- Unidades SAS y SATA

Si puede reiniciar el servidor o si necesita diagnósticos completos, utilice DSA Preboot.

Para obtener más información y descargar DSA Preboot, vaya a:
<https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-DSA>

Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot

Nota: La prueba de memoria DSA puede tardar hasta 30 minutos en finalizar. Si el problema no es de memoria, no realice la prueba de memoria

Para ejecutar el programa de diagnóstico DSA Preboot, lleve a cabo estos pasos:

- Paso 1. Si el servidor se encuentra en ejecución, apague el servidor y todos los dispositivos conectados.
- Paso 2. Encienda todos los dispositivos conectados y, a continuación, encienda el servidor.
- Paso 3. Cuando se visualice el indicador **<F2> Diagnostics**, presione F2.

Nota: Es posible que parezca que el programa de diagnóstico DSA Preboot no responda durante un período de tiempo inusualmente largo al iniciar el programa. Se trata de un síntoma normal propio de la carga del programa. El proceso de carga puede durar hasta 10 minutos.

- Paso 4. También puede seleccionar **Quit to DSA** para salir del programa de diagnóstico de memoria independiente.

Nota: Después de salir del entorno de diagnóstico de memoria independiente, debe reiniciar el servidor para acceder de nuevo al entorno de diagnóstico de memoria independiente.

- Paso 5. Escriba `gui` para mostrar la interfaz gráfica de usuario, o bien escriba `cmd` para mostrar el menú interactivo de DSA.
- Paso 6. Siga las instrucciones de la pantalla para seleccionar las pruebas de diagnóstico que va a ejecutar.

Si el programa de diagnóstico no detecta problemas de hardware, pero el problema persiste durante el funcionamiento normal del servidor, es posible que la causa radique en un error del programa de diagnóstico. Si cree que puede haber un error del programa de diagnóstico, consulte la información que se incluye con el mismo.

Un único problema puede provocar más de un mensaje de error. Cuando sea así, corrija la causa del primer mensaje de error. Por lo general, los demás mensajes de error no se producirán la próxima vez que se ejecuten los programas de diagnóstico.

Si el servidor se cuelga durante las pruebas y no puede continuar, reinicie el servidor e intente volver a ejecutar los programas de diagnóstico de DSA Preboot. Si el problema persiste, sustituya el componente que se estaba probando cuando el servidor se colgó.

Mensajes de texto de diagnóstico

Se muestran mensajes de texto de diagnóstico mientras se ejecutan las pruebas.

Los mensajes de texto de diagnóstico contienen uno de los siguientes resultados:

Passed: La prueba se ha completado sin errores.

Failed: La prueba ha detectado un error.

Aborted: La prueba no ha podido continuar debido a la configuración de servidor.

Encontrará información adicional sobre los errores de las pruebas disponible en los extensos resultados de diagnóstico de cada prueba.

Visualización de los resultados de los registros de pruebas y transferencia de recopilación DSA

Para ver el registro de pruebas y revisar los resultados una vez que se hayan completado las pruebas, realice uno de los siguientes procedimientos:

- Si está ejecutando la interfaz gráfica de usuario de DSA, haga clic en el enlace **Correcto** de la columna Estado.
- Si está ejecutando el menú interactivo de DSA, escriba :x para salir del menú **Ejecutar pruebas**. A continuación, seleccione **pruebas finalizadas** para ver los resultados.
- Seleccione **Registro de sucesos de diagnóstico** en la interfaz gráfica de usuario.

Para transferir colecciones de DSA Preboot a un dispositivo USB externo, escriba el comando `copy` en el menú interactivo de DSA.

También puede enviar un registro de errores de DSA al servicio y soporte de Lenovo para ayudar a diagnosticar los problemas del servidor.

Solicitud de servicio automatizado (llamada a casa)

Lenovo proporciona una herramienta que puede recopilar y enviar automáticamente datos o llamar a soporte técnico de Lenovo cuando se detecta un error.

Esta herramienta puede ayudar a que el soporte técnico de Lenovo acelere el proceso de diagnóstico de problemas.

Electronic Service Agent

Electronic Service Agent™ supervisa, rastrea y captura errores de hardware del sistema, además de seguir la información de inventario de hardware y software. También notifica problemas que pudieran requerir servicio directamente al soporte técnico de Lenovo.

Si bien puede recopilar estos datos de sistema en forma manual, otra razón que puede hacer de Electronic Service Agent una buena alternativa es que utiliza recursos del sistema mínimos y puede descargarse fácilmente de <http://www-01.ibm.com/support/esa/>.

Mensajes de error

Lenovo proporciona mensajes de error en su sitio web y el archivo PDF. Al revisar el sitio web se mostrará la lista de códigos y mensajes de error para uEFI/POST, IMM2.1 y DSA que se generan cuando se detecta un problema.

Si revisa el archivo PDF, consulte los siguientes temas:

- [Apéndice A “Mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 191](#)
- [Apéndice B “Códigos de error de UEFI \(POST\)” en la página 477](#)
- [Apéndice C “Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA” en la página 489](#)

Resolución de problemas por síntoma

Utilice las tablas de resolución de problemas para buscar soluciones a los problemas que tienen síntomas identificables.

Si no encuentra una solución al problema en estas tablas, consulte [Apéndice C “Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA” en la página 489](#) para obtener información acerca de cómo probar el servidor, así como [“Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot” en la página 65](#) para obtener información adicional acerca de cómo ejecutar el programa DSA Preboot. Para obtener más información acerca de cómo resolver los problemas, consulte [“Comenzar aquí” en la página 51](#).

Notas:

- Lleve a cabo las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción hasta que se resuelva el problema.
- Si un paso de la acción va precedido por “(Solo un técnico de servicio experto)”, dicho paso solo puede correr a cargo de un técnico de servicio especializado.
- Vaya al sitio web de soporte de Lenovo en <http://www.lenovo.com/support> para buscar información técnica, sugerencias, consejos y controladores de dispositivos nuevos o para enviar una solicitud de información

Si ha añadido software nuevo o un dispositivo opcional nuevo y el servidor no funciona, lleve a cabo los pasos siguientes antes de utilizar las tablas de resolución de problemas:

- Paso 1. Compruebe el LED de error del sistema en el panel de información del operador; si está encendido, compruebe los LED de diagnóstico light path (consulte [“Diagnóstico de light path” en la página 57](#)).
- Paso 2. Quite el software o el dispositivo que acaba de añadir.
- Paso 3. Ejecute el programa Dynamic System Analysis (DSA) para determinar si el servidor funciona correctamente (consulte [Apéndice C “Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA” en la página 489](#)).
- Paso 4. Reinstale el software nuevo o el dispositivo nuevo.

Problemas generales

Tabla 8. Síntomas generales y acciones

Síntoma	Acción
Un pestillo de la cubierta está roto, un LED no funciona o se ha producido un problema similar.	Si la pieza es una pieza sustituible por el cliente (CRU), sustitúyala. Si la pieza es un microprocesador o la placa del sistema, un técnico de servicio especializado debe encargarse de su sustitución.
El servidor se bloquea mientras la pantalla está encendida. No se puede iniciar el programa Setup Utility pulsando la tecla F1.	Consulte “Error de arranque Nx” en la página 86 y “Recuperación del firmware del servidor (error de actualización de UEFI)” en la página 84 .

Problemas de la unidad óptica

Tabla 9. Síntomas de la unidad óptica y acciones

Síntoma	Acción
La unidad óptica no se reconoce.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> El conector SATA al que está conectada la unidad óptica (principal o secundaria) está habilitado en el programa Setup Utility. Todos cables y puentes están instalados correctamente. Se ha instalado el controlador de dispositivo correcto para la unidad óptica. Ejecute los programas de diagnóstico de la unidad óptica. Vuelva a colocar los siguientes componentes: <ol style="list-style-type: none"> Unidad óptica Cable de la unidad óptica Sustituya los componentes mencionados en el paso 3 uno por uno, en el orden en el que aparecen, y reiniciando el servidor cada vez. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.
Un CD o un DVD no funcionan correctamente.	<ol style="list-style-type: none"> Limpie el CD o el DVD. Sustituya el CD o DVD por un nuevo medio de CD o DVD. Ejecute los programas de diagnóstico de la unidad óptica. Compruebe que el conector y el cable de señal no estén dañados ni tengan patillas dobladas. Vuelva a colocar la unidad óptica. Sustituya la unidad óptica.
La bandeja de la unidad óptica no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el servidor está encendido. Inserte el extremo de un clip enderezado por el orificio de liberación manual de la bandeja. Vuelva a colocar la unidad óptica. Sustituya la unidad óptica.

Problemas de la unidad de disco duro

Tabla 10. Síntomas de las unidades de disco duro y acciones

Síntoma	Acción
La prueba de diagnóstico de la unidad de disco duro no reconoce todas las unidades.	Extraiga la unidad indicada por las pruebas de diagnóstico y, a continuación, vuelva a ejecutar la prueba de diagnóstico de las unidades de disco duro. Si se reconocen las unidades restantes, sustituya la unidad que ha extraído por una nueva.
El servidor deja de responder durante la prueba de diagnóstico de las unidades de disco duro.	Extraiga la unidad de disco duro que se estaba probando cuando el servidor dejó de responder y vuelva a ejecutar la prueba de diagnóstico. Si la prueba de diagnóstico de las unidades de disco duro se ejecuta correctamente, sustituya la unidad que ha extraído por una nueva.
No se ha detectado una unidad de disco duro mientras se estaba iniciando el sistema operativo.	Vuelva a colocar todas las unidades de disco duro y todos los cables y, a continuación, ejecute de nuevo la prueba de diagnóstico de las unidades de disco duro.

Tabla 10. Síntomas de las unidades de disco duro y acciones (continuación)

Síntoma	Acción
Una unidad de disco duro pasa la prueba de diagnóstico de disco fijo, pero el problema persiste.	Ejecute la prueba de diagnóstico de disco fijo SCSI. Consulte “Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot” en la página 65. Nota: Esta prueba no está disponible en servidores con matrices RAID ni en servidores que tengan unidades de disco duro SATA.
Una unidad de disco duro produjo un error y el LED amarillo de estado correspondiente a dicha unidad aparece encendido (unidades de disco duro de intercambio en caliente).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a configurar el controlador SAS/SATA integrado con las funciones RAID y los dispositivos que están conectados a él. 2. Ejecute la prueba de la unidad de disco de DSA. Consulte “Dynamic System Analysis” en la página 64. 3. Si la unidad no pasa la prueba, sustitúyala.

Tabla 10. Síntomas de las unidades de disco duro y acciones (continuación)

Síntoma	Acción
<p>No se reconoce una unidad de disco duro recién instalada.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fíjese en el LED amarillo de estado correspondiente a la unidad de disco duro. Si el LED está encendido, significa que hay un error la unidad. 2. Si el LED está encendido, quite la unidad de la bahía, espere 45 segundos y vuelva a insertarla, asegurándose de que el conjunto de la unidad se conecta a la placa posterior de la unidad de disco duro. 3. Fíjese en el LED verde de actividad de la unidad de disco duro y en el LED amarillo de estado asociados: <ul style="list-style-type: none"> • Si el LED verde de actividad parpadea y el LED amarillo de estado no está iluminado, significa que el controlador reconoce la unidad y que esta funciona correctamente. Ejecute la prueba de la unidad de disco duro de DSA para determinar si se detecta la unidad. • Si el LED verde de actividad parpadea y el LED amarillo de estado parpadea lentamente, significa que el controlador reconoce la unidad y que esta se reconstruye. • Si ninguno de los LED parpadea ni está encendido, compruebe la placa posterior de la unidad de disco duro (vaya al paso 4). • Si el LED verde de actividad parpadea y el LED amarillo de estado está iluminado, sustituya la unidad. Si la actividad de los LED continúa igual, vaya al paso 4. Si la actividad de los LED cambia, vuelva al paso 1. 4. Asegúrese de que la placa posterior de la unidad de disco duro está bien colocada. Cuando está bien colocada, los conjuntos de la unidad se conectan correctamente a la placa posterior sin que esta se doble o se mueva. 5. Vuelva a colocar el cable de alimentación de la placa posterior y repita los pasos 1 a 3. 6. Vuelva a colocar el cable de señal de la placa posterior y repita los pasos 1 a 3. 7. Si sospecha que existe un daño en el cable de señal de la placa posterior o en la placa posterior: <ul style="list-style-type: none"> • Sustituya el cable de señal afectado de la placa posterior. • Sustituya la placa posterior afectada. 8. Ejecute las pruebas de DSA para el adaptador SAS/SATA y las unidades de disco duro. Consulte “Dynamic System Analysis” en la página 64. <ul style="list-style-type: none"> • Si el adaptador pasa la prueba pero no se reconocen las unidades, sustituya el cable de señal de la placa posterior y vuelva a ejecutar las pruebas. • Sustituya la placa posterior. • Si el adaptador no pasa la prueba, desconecte el cable de señal de la placa posterior del adaptador y ejecute las pruebas de nuevo. • Si el adaptador no pasa la prueba, sustitúyalo. 9. Consulte “Consejos para la determinación de problemas” en la página 82.
<p>Varias unidades de disco duro producen un error.</p>	<p>Asegúrese de que la unidad de disco duro, la tarjeta RAID y los controladores de dispositivos y el firmware del servidor están actualizados a la versión más reciente.</p> <p>Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.</p>

Tabla 10. Síntomas de las unidades de disco duro y acciones (continuación)

Síntoma	Acción
Varias unidades de disco duro están fuera de línea.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise los registros del subsistema de almacenamiento para ver si hay indicaciones de problemas en el subsistema de almacenamiento, como pueden ser problemas de la placa posterior o de los cables. 2. Consulte “Consejos para la determinación de problemas” en la página 82.
Una unidad de disco duro de sustitución no se reconstruye.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el adaptador reconoce la unidad de disco duro (el LED verde de actividad de la unidad de disco duro parpadea). 2. Revise la documentación del adaptador RAID SAS/SATA para determinar los parámetros y los valores de configuración correctos.
Un LED verde de actividad de la unidad de disco duro no representa correctamente el estado real de la unidad asociada (unidades de disco duro de intercambio en caliente).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si el LED verde de actividad de la unidad de disco duro no parpadea cuando se está utilizando dicha unidad, ejecute una prueba de la unidad de disco de DSA. Consulte “Dynamic System Analysis” en la página 64. 2. Lleve a cabo uno de los procedimientos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Si la unidad pasa la prueba, sustituya la placa posterior. • Si la unidad no pasa la prueba, sustitúyala.
Un LED amarillo de estado de la unidad de disco duro no representa correctamente el estado real de la unidad asociada. (unidades de disco duro de intercambio en caliente).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si el LED amarillo de la unidad de disco duro y el software de la tarjeta RAID no indican el mismo estado para la unidad, lleve a cabo los pasos siguientes: <ol style="list-style-type: none"> a. Apague el servidor. b. Vuelva a colocar el adaptador SAS/SATA. c. Vuelva a colocar el cable de señal de la placa posterior y el cable de alimentación. d. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. e. Encienda el servidor y fíjese en la actividad de los LED de las unidades de disco duro. 2. Consulte “Consejos para la determinación de problemas” en la página 82.

Problemas del hipervisor

Tabla 11. Síntomas del hipervisor y acciones

Síntoma	Acción
Si un dispositivo flash del hipervisor integrado opcional no aparece mencionado en el orden de arranque esperado ni en la lista de dispositivos de arranque, o si se ha producido un problema similar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de seleccionar el dispositivo flash del hipervisor integrado opcional en el programa Boot Manager <F12> Select Boot Device durante el inicio. 2. Asegúrese de que el dispositivo flash del hipervisor integrado esté colocado correctamente en el conector. Consulte los apartados “Extracción de un dispositivo flash del hipervisor USB integrado” en la página 133 e “Instalación de un dispositivo flash del hipervisor USB integrado” en la página 134. 3. Consulte la documentación que se incluye con el dispositivo flash del hipervisor integrado opcional para obtener información acerca de la instalación y la configuración. 4. Asegúrese de que otro software funcione en el servidor.

Problemas intermitentes

Tabla 12. Problemas intermitentes y acciones

Síntoma	Acción
Un problema solo se produce de vez en cuando y es difícil de diagnosticar.	<ol style="list-style-type: none">Asegúrese de que:<ul style="list-style-type: none">Todos los cables están conectados de forma segura en la parte posterior del servidor y de los dispositivos conectados.Cuando el servidor está encendido, sale aire de la rejilla del ventilador. Si no hay flujo de aire, significa que el ventilador no funciona, lo que puede hacer que el servidor se sobrecaliente y se apague.Revise el registro de errores del sistema o el registro de sucesos del IMM2.1. Consulte "Registros de sucesos" en la página 61.

Problemas del teclado, del mouse o del dispositivo USB

Tabla 13. Síntomas del teclado, del ratón o de los dispositivos USB y acciones

Síntoma	Acción
Algunas teclas del teclado no funcionan (o no funciona ninguna).	<ol style="list-style-type: none">Asegúrese de que:<ul style="list-style-type: none">El cable del teclado está bien conectado.El servidor y el monitor están encendidos.Ejecute Setup Utility y habilite la opción de dispositivo USB.Si el teclado está conectado a un concentrador USB, desconecte el teclado del concentrador y conéctelo directamente al servidor.Sustituya el teclado.
El mouse o el dispositivo USB no funcionan.	<ol style="list-style-type: none">Asegúrese de que:<ul style="list-style-type: none">El cable del mouse o del dispositivo USB está conectado de forma segura al servidor.Los controladores del mouse o del dispositivo USB están instalados correctamente.El servidor y el monitor están encendidos.La opción del mouse está habilitada en el programa Setup Utility.Si está utilizando un mouse o un dispositivo USB que está conectado a un concentrador USB, desconecte el mouse o el dispositivo USB del concentrador y conéctelo directamente al servidor.Sustituya el ratón o el dispositivo USB.

Problemas de memoria

Nota: cada vez que se instala o se quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación y, a continuación, esperar 10 segundos antes de reiniciarlo.

Tabla 14. Problemas de la memoria y acciones

Síntoma	Acción
<p>La cantidad de memoria del sistema que se visualiza en Setup Utility es menor que la cantidad de memoria física instalada en el sistema.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> • No hay ningún LED de error encendido en el panel de información del operador. • No hay ningún LED de error de DIMM encendido en la placa del sistema. • Los módulos de memoria están colocados correctamente. • Ha instalado el tipo de memoria correcto. • Si ha cambiado la memoria, ha actualizado la configuración de la memoria en el programa Setup Utility. • Todos los bancos de memoria están habilitados. Es posible que el servidor haya deshabilitado automáticamente un banco de memoria al detectar un problema, o que un banco de memoria se haya deshabilitado manualmente. • No existe ninguna discrepancia de memoria cuando el servidor está en la configuración mínima de la memoria. 2. Vuelva a colocar los módulos DIMM y, a continuación, reinicie el servidor. 3. Revise el registro de errores de la POST: <ul style="list-style-type: none"> • Si un módulo DIMM se deshabilitó por una interrupción de gestión del sistema (SMI), sustituya dicho módulo DIMM. • Si el usuario o la POST han deshabilitado un DIMM, vuelva a colocar el DIMM y, a continuación, ejecute el programa Setup Utility para habilitarlo. 4. Compruebe que todos los DIMM se hayan inicializado en el programa Setup Utility y, a continuación, ejecute el diagnóstico de la memoria. Consulte “Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot” en la página 65. 5. Añada una pareja de DIMM cada vez, asegurándose de que los DIMM de cada pareja coincidan entre sí. 6. Vuelva a colocar el DIMM. 7. Vuelva a habilitar todos los DIMM mediante el programa Setup Utility y, a continuación, reinicie el servidor. 8. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. DIMM b. (Solo un técnico de servicio experto) placa del sistema
<p>Varias filas de DIMM de una ramificación están identificadas como erróneas.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a colocar los DIMM y, a continuación, reinicie el servidor. 2. Sustituya el DIMM que presenta el error. 3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.
<p>Sucedo un error de memoria que indica que un módulo de memoria en un canal está fallando.</p>	<p>Por ejemplo, si cree que el módulo de memoria en la ranura 1 o la ranura 2 está fallando, haga lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Intercambie el módulo de memoria de la ranura 1 por el de la ranura 3. 2. Reinicie el servidor. 3. Compruebe si se sigue produciendo este error. <ol style="list-style-type: none"> a. De ser así, esto significa que el módulo de memoria en la ranura 2 está presentando errores. Sustituya el módulo de memoria de la ranura 2 con un nuevo módulo de memoria. b. De no ser así, esto significa que el módulo de memoria en la ranura 1 está presentando errores. Sustituya el módulo de memoria de la ranura 1 con un nuevo módulo de memoria.

Tabla 14. Problemas de la memoria y acciones (continuación)

Síntoma	Acción
	Para obtener más información, consulte los archivos de consejo en: http://www.lenovo.com/support

Problemas del monitor

Algunos monitores de Lenovo tienen sus propias pruebas automáticas. Si sospecha que existe un problema con el monitor, consulte la documentación que se suministra con el mismo para obtener instrucciones sobre cómo probarlo y ajustarlo. Si no puede diagnosticar el problema, llame al servicio técnico.

Tabla 15. Síntomas del monitor y del video y acciones

Síntoma	Acción
Prueba del monitor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que los cables del monitor estén bien conectados. 2. Intente utilizar un monitor diferente en el servidor o pruebe a utilizar el monitor que se está probando en un servidor diferente. 3. Ejecute los programas de diagnóstico. Si el monitor pasa los programas de diagnóstico, puede que la causa del problema sea un controlador del dispositivo de video. 4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.
La pantalla aparece en blanco.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si el servidor está conectado a un conmutador KVM, omita el conmutador KVM para descartarlo como causa posible del problema: conecte el cable del monitor directamente al conector correcto situado en la parte posterior del servidor. 2. Asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> • El servidor está encendido. Si el servidor no recibe alimentación, consulte “Problemas de alimentación” en la página 77. • Los cables del monitor están conectados correctamente. • El monitor está encendido y los controles de brillo y contraste están ajustados correctamente. • No se generan errores de la POST cuando el servidor está encendido. 3. Si procede, asegúrese de que el servidor correcto está controlando el monitor. 4. Asegúrese de que el firmware del servidor dañado no afecte al video. Consulte “Actualización del firmware” en la página 27. 5. Observe los LED de punto de control en la placa del sistema; si los códigos cambian, continúe con el paso siguiente. 6. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. Monitor b. Adaptador de vídeo (si hay uno instalado) c. (Solo un técnico de servicio experto) Placa del sistema

Tabla 15. Síntomas del monitor y del video y acciones (continuación)

Síntoma	Acción
El monitor funciona cuando se enciende el servidor, pero la pantalla aparece en blanco cuando se inician algunos programas de aplicación.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> El programa de aplicación no establece un modo de visualización más alto que la capacidad del monitor. Ha instalado los controladores de dispositivos necesarios para la aplicación. Ejecute el diagnóstico de vídeo. Consulte “Ejecución del programa de diagnóstico DSA Preboot” en la página 65. <ul style="list-style-type: none"> Si el servidor pasa el diagnóstico de video, significa que el video funciona correctamente. A continuación, consulte “Resolución de problemas indeterminados” en la página 81. (Solo un técnico de servicio experto) Si el servidor produce un error durante el diagnóstico de vídeo, sustituya la placa del sistema.
El monitor presenta una pantalla inestable, o bien la imagen de la pantalla aparece ondulada, ilegible, girada o distorsionada.	<ol style="list-style-type: none"> Si las pruebas automáticas del monitor muestran que este funciona correctamente, compruebe la ubicación del mismo. Los campos magnéticos que se encuentran junto a otros dispositivos (por ejemplo, transformadores, aparatos eléctricos, fluorescentes y otros monitores) pueden provocar una distorsión de la pantalla o imágenes poco claras, borrosas, difusas o confusas. Si esto ocurre, apague el monitor. <p>Atención: mover un monitor en color mientras está encendido puede producir una decoloración de la pantalla.</p> <p>Coloque el dispositivo y el monitor a una distancia mínima de 305 mm (12 pulgadas) entre ellos y encienda el monitor.</p> <p>Nota: Los cables de monitor que no son de Lenovo pueden producir problemas imprevisibles.</p> Vuelva a colocar el monitor y el cable. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: <ol style="list-style-type: none"> Monitor (Solo un técnico de servicio experto) Placa del sistema
Aparecen caracteres incorrectos en la pantalla.	<ol style="list-style-type: none"> Si se muestra el idioma incorrecto, actualice el firmware del servidor a la versión más reciente (consulte “Actualización del firmware” en la página 27) utilizando el idioma correcto. Vuelva a colocar el monitor y el cable. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: <ol style="list-style-type: none"> Monitor (Solo un técnico de servicio experto) Placa del sistema

Problemas de conexión de red

Tabla 16. Problemas de la conexión de red y acciones

Síntoma	Acción
El inicio de sesión produce un error al utilizar la cuenta LDAP con el SSL habilitado.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la clave de licencia es válida. Genere una clave de licencia nueva y vuelva a iniciar la sesión.

Problemas de los dispositivos opcionales

Tabla 17. Problemas de los dispositivos opcionales y acciones

Síntoma	Acción
Un dispositivo opcional de Lenovo que ya se ha instalado no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> El dispositivo se ha diseñado para el servidor. Visite la página siguiente: . http://www.lenovo.com/serverproven/ Ha seguido las instrucciones de instalación que venían con el dispositivo y el dispositivo se ha instalado correctamente. No ha aflojado otros dispositivos instalados ni otros cables. Ha actualizado la información de la configuración en el programa Setup Utility. Siempre que cambie la memoria o cualquier otro dispositivo, debe actualizar la configuración. Restablezca el dispositivo que ha instalado. Sustituya el dispositivo que ha instalado.
Un dispositivo opcional de Lenovo que funcionaba antes ha dejado de funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que todas las conexiones de cable del dispositivo estén bien sujetas. Si el dispositivo se suministra con instrucciones de comprobación, siga estas para probar el dispositivo. Vuelva a colocar el dispositivo que presenta el error. Sustituya el dispositivo que presenta el error.

Problema de arranque del sistema operativo

Tabla 18. Problema de arranque del sistema operativo y acción

Síntoma	Acción
<p>No se puede arrancar automáticamente en los siguientes sistemas operativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> SUSE Linux® Enterprise Server 11 con Service Pack 1 Red Hat® Enterprise Linux 6 	<p>Para volver a crear la entrada de arranque de forma manual, lleve a cabo los pasos siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Encienda el servidor y, cuando se le pida, presione F1 para ingresar a Setup Utility. Seleccione Boot Manager. Seleccione Add Boot Option. Seleccione la entrada de arranque con la cadena “*.efi” Escriba la descripción “OS_Install”. Luego, seleccione Commit Changes. <p>Para obtener más información, consulte los archivos de consejo en: http://www.lenovo.com/support</p>

Problemas de alimentación

Tabla 19. Problemas de alimentación y acciones

Síntoma	Acción
<p>El botón de control de encendido no funciona y el botón de reinicio tampoco funciona (el servidor no se inicia).</p> <p>Nota: El botón de control de encendido no funcionará hasta aproximadamente 20 segundos después de que el servidor se haya conectado a la alimentación.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte los cables de alimentación del servidor. 2. Vuelva a conectar los cables de alimentación. 3. (Solo un técnico de servicio experto) Vuelva a colocar el cable del panel de información del operador y, a continuación, repita los pasos 1a y 1b. <ul style="list-style-type: none"> • (Solo un técnico de servicio experto) Si el servidor se inicia, vuelva a colocar el panel de información del operador. Si el problema persiste, sustituya el panel de información del operador. • Si el servidor no se inicia, omita el botón de control de encendido utilizando el puente de encendido forzado. Consulte “Conmutadores y puentes de la placa del sistema” en la página 22. Si el servidor se inicia, vuelva a colocar el panel de información del operador. Si el problema persiste, sustituya el panel de información del operador. 4. Asegúrese de que: <ol style="list-style-type: none"> a. Los cables de alimentación están conectados correctamente al servidor y a una toma de corriente que funcione. b. El tipo de memoria que se ha instalado es el correcto. c. El DIMM está bien colocado. d. Los LED de la fuente de alimentación no indican ningún problema. 5. Vuelva a colocar los siguientes componentes: <ol style="list-style-type: none"> a. DIMM b. (Solo un técnico de servicio experto) Cables de la fuente de alimentación a todos los componentes internos c. (Solo un técnico de servicio experto) Conector del interruptor de alimentación 6. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. DIMM b. Fuente de alimentación c. (Solo un técnico de servicio experto) Placa del sistema 7. Si ha instalado un dispositivo opcional, quítelo y reinicie el servidor. Si ahora se inicia el servidor, es posible que haya instalado más dispositivos de los que el número máximo puede admitir la fuente de alimentación. 8. Consulte “LED de la fuente de alimentación” en la página 59.
<p>El servidor no se apaga.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determine si está utilizando una interfaz de alimentación y configuración avanzada (ACPI) o un sistema operativo que no sea ACPI. Si está utilizando un sistema operativo que no sea ACPI, lleve a cabo los pasos siguientes: <ol style="list-style-type: none"> a. Pulse Control+Alt+Supr. b. Apague el servidor manteniendo pulsado el botón de control de encendido durante cinco segundos. c. Reinicie el servidor. d. Si la POST del servidor produce un error y el botón de control de encendido no funciona, desconecte el cable de alimentación durante cinco segundos y, a continuación, vuelva a conectar el cable de alimentación y reinicie el servidor.

Tabla 19. Problemas de alimentación y acciones (continuación)

Síntoma	Acción
	2. Si el problema persiste o si utiliza un sistema operativo que se base en ACPI, puede que exista un problema en la placa del sistema.
El servidor se apaga de forma inesperada y los LED del panel de información del operador no están encendidos.	Consulte “Resolución de problemas indeterminados” en la página 81.

Problemas del puerto serie

Tabla 20. Problemas del puerto serie y acciones

Síntoma	Acción
El número de puertos serie que identifica el sistema operativo es inferior al número de puertos serie instalados.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> Cada puerto tiene asignada una dirección única en el programa Setup Utility y ninguno de los puertos serie está deshabilitado. El adaptador de puerto serie (si se dispone de uno) está colocado correctamente. Vuelva a colocar el adaptador del puerto serie. Sustituya el adaptador del puerto serie.
Un dispositivo serie no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> Asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> El dispositivo es compatible con el servidor. El puerto serie está habilitado y tiene asignada una dirección única. El dispositivo está conectado al conector correcto. Vuelva a colocar los siguientes componentes: <ol style="list-style-type: none"> Dispositivo serie con error Cable serie Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: <ol style="list-style-type: none"> Dispositivo serie con error Cable serie (Solo un técnico de servicio experto) Placa del sistema

ServerGuide, problemas

Tabla 21. Problemas de ServerGuide y acciones

Síntoma	Acción
El CD de <i>Instalación y configuración de ServerGuide</i> no se inicia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el servidor admite el programa ServerGuide y de que dispone de una unidad de DVD de inicio (de arranque). 2. Si se han cambiado los valores de la secuencia de inicio (arranque), asegúrese de que la unidad de DVD sea la primera en la secuencia de inicio. 3. Si hay más de una unidad de DVD instalada, asegúrese de que solo se haya establecido una unidad como la unidad principal. Inicie el CD desde la unidad principal.
El programa ServeRAID Manager no puede ver todas las unidades instaladas o el sistema operativo no se puede instalar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la unidad de disco duro está bien conectada. 2. Asegúrese de que los cables de la unidad de disco duro SAS están bien conectados.
El programa de instalación del sistema operativo entra en bucle continuamente.	Libere espacio en el disco duro.
El programa ServerGuide no puede iniciar el CD del sistema operativo.	Asegúrese de que el programa ServerGuide admita el CD del sistema operativo. Para ver una lista de las versiones compatibles de sistemas operativos, visite la página https://support.lenovo.com/solutions/Invo-toolkit , haga clic en el enlace correspondiente a su versión de ServerGuide y desplácese a la lista de sistemas operativos compatibles de Microsoft Windows.
El sistema operativo no se puede instalar; la opción no está disponible.	Asegúrese de que el servidor admite el sistema operativo. Si lo hace, no se ha definido ninguna unidad lógica (servidores SCSI RAID) o no hay partición del sistema ServerGuide. Ejecute el programa ServerGuide y asegúrese de que la configuración se completó.

Problemas de software

Tabla 22. Problemas de software y acciones

Síntoma	Acción
Sospecha de un problema de software.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para averiguar si el problema está ocasionado por el software, asegúrese de que: <ul style="list-style-type: none"> • El servidor tiene la memoria mínima que se necesita para utilizar el software. Para conocer los requisitos de memoria, consulte la información que se proporciona con el software. Si ha instalado un adaptador o un módulo de memoria, es posible que el servidor tenga un conflicto de direcciones de memoria. • El software está diseñado para funcionar en el servidor. • Otro software funciona en el servidor. • El software funciona en otro servidor. 2. Si ha recibido mensajes de error al utilizar el software, consulte la información que se proporciona con dicho software para ver una descripción de los mensajes y de las soluciones recomendadas para el problema. 3. Póngase en contacto con el proveedor del software.

Problemas del conector USB

Tabla 23. Problemas y acciones del conector USB

Síntoma	Acción
Un dispositivo USB no funciona.	<ol style="list-style-type: none">Asegúrese de que:<ul style="list-style-type: none">Se ha instalado el controlador de dispositivo USB correcto.El sistema operativo admite dispositivos USB.Asegúrese de que las opciones de configuración de USB se hayan establecido correctamente en el programa Setup Utility. Para obtener más información, consulte “Utilización del programa Setup Utility” en la página 31.Si está utilizando un concentrador USB, desconecte el dispositivo USB del concentrador y conéctelo directamente al servidor.

Problemas de instalación del controlador del conjunto de chips

Tabla 24. Problemas de instalación del controlador del conjunto de chips y acciones asociadas

Síntoma	Acción
En servidores con el sistema operativo Windows instalado, se muestra un signo de exclamación amarilla para el dispositivo PCI en la ventana del Administrador de dispositivos incluso después de instalar todos los controladores de conjuntos de chip.	<p>Instale el controlador de Intel Rapid Storage Technology enterprise (RSTe) NVMe.</p> <p>Para descargar el controlador, vaya a: http://support.lenovo.com/us/en/products/Servers/Lenovo-x86-servers/Lenovo-System-x3250-M6/3633/downloads/DS120488</p> <p>Nota: No hay impacto en el funcionamiento del servidor si no instala este controlador.</p>

Resolución de problemas de alimentación

Los problemas de alimentación pueden resultar difíciles de solucionar. Por ejemplo, puede producirse un cortocircuito en cualquiera de los buses de distribución de alimentación. Normalmente, los cortocircuitos provocan que el subsistema de alimentación se apague debido a una condición de sobrecorriente. Para diagnosticar un problema de alimentación, realice el siguiente procedimiento general:

- Paso 1. Apague el servidor y desconecte todos los cables de alimentación.
- Paso 2. Compruebe si hay cables sueltos en el subsistema de alimentación. Además de esto, compruebe también si hay cortocircuitos, por ejemplo, si un tornillo suelto está causando un cortocircuito en la placa de circuitos.
- Paso 3. Encienda el servidor y compruebe los LED que están encendidos en la placa del sistema. Consulte [“LED de la placa del sistema” en la página 24](#).
- Paso 4. Apague el servidor y desconecte todos los cables de alimentación.
- Paso 5. Extraiga los adaptadores y desconecte los cables y los cables de alimentación de todos los dispositivos, internos y externos, hasta que el servidor se encuentre en la configuración mínima necesaria para que el servidor se inicie. Consulte [“Resolución de problemas indeterminados” en la página 81](#).
- Paso 6. Vuelva a conectar todos los cables de alimentación de CA y encienda el servidor. Si el servidor se inicia correctamente, apague el servidor, vuelva a colocar los adaptadores y luego encienda el servidor. Repita la operación para volver a colocar otros dispositivos, uno a la vez, hasta aislar el problema.

Si el servidor no se inicia desde la configuración mínima, consulte [“LED de la fuente de alimentación” en la página 59](#) para volver a colocar los componentes en la configuración mínima de uno en uno, hasta que el problema esté aislado.

Resolución de problemas del controlador Ethernet

El método utilizado para probar el controlador Ethernet depende del sistema operativo que esté utilizando. Para obtener información acerca de los controladores Ethernet, consulte la documentación del sistema operativo y el archivo léame del controlador de dispositivo del controlador Ethernet.

Pruebe los procedimientos siguientes:

- Paso 1. Asegúrese de que se hayan instalado los controladores de dispositivo correctos, aquellos proporcionados con el servidor, y de que se encuentren en el nivel más reciente.
- Paso 2. Asegúrese de que el cable Ethernet se haya instalado correctamente.
 - El cable debe estar correctamente ajustado en todas las conexiones. Si el cable está conectado, pero el problema persiste, pruebe con otro cable.
 - Si establece el controlador Ethernet para que funcione a 100 Mbps, debe utilizar el cableado de Categoría 5.
 - Si conecta directamente dos servidores (sin un concentrador) o si no está utilizando un concentrador con puertos X, utilice un cable cruzado. Para determinar si un concentrador tiene un puerto X, compruebe la etiqueta del puerto. Si la etiqueta contiene una X, el concentrador tiene un puerto X.
- Paso 3. Determine si el concentrador admite la negociación automática. Si no es así, intente configurar manualmente el controlador Ethernet integrado para hacer coincidir la velocidad y el modo dúplex del concentrador.
- Paso 4. Compruebe los LED del controlador Ethernet que se encuentran en el panel posterior del servidor. Estos LED indican si hay un problema con el conector, en el cable o en el concentrador.
 - El LED de estado del enlace Ethernet se enciende cuando el controlador Ethernet recibe un pulso de enlace del concentrador. Si el LED está apagado, puede que haya un conector o un cable defectuoso, o bien un problema con el concentrador.
 - El LED de actividad de transmisión/recepción de Ethernet se enciende cuando el controlador Ethernet envía o recibe datos a través de la red Ethernet. Si el LED de actividad de transmisión/recepción Ethernet está apagado, asegúrese de que el concentrador y la red estén funcionando y de que se hayan instalado los controladores de dispositivo correctos.
- Paso 5. Compruebe el LED de actividad de la LAN que se encuentra en la parte posterior del servidor. El LED de actividad de la red LAN se enciende cuando hay datos activos en la red Ethernet. Si el LED de actividad de la red LAN está apagado, asegúrese de que el concentrador y la red estén en funcionamiento y de que se hayan instalado los controladores de dispositivos correctos.
- Paso 6. Compruebe si las causas del problema son específicas del sistema operativo.
- Paso 7. Asegúrese de que los controladores de dispositivos del cliente y del servidor utilicen el mismo protocolo.

Si el controlador Ethernet no puede conectarse a la red, pero el hardware parece funcionar, el administrador de la red debe investigar si hay otras posibles causas del error.

Resolución de problemas indeterminados

Si la herramienta Dynamic System Analysis (DSA) no puede diagnosticar el error o si el servidor no funciona, utilice la información de esta sección para resolver los problemas indeterminados.

Si sospecha que un problema de software está causando errores (continuos o intermitentes), consulte [“Problemas de software” en la página 79](#).

Los datos dañados de la memoria CMOS o el firmware de uEFI dañado pueden provocar problemas sin determinar. Para restablecer los datos del CMOS, utilice el Puente de borrado del CMOS (JP1) para borrar la memoria del CMOS y omitir la contraseña de encendido. Para obtener más información, consulte la sección [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21](#). Si cree que el firmware de la UEFI puede estar dañado, consulte [“Recuperación del firmware del servidor \(error de actualización de UEFI\)” en la página 84](#).

Si las fuentes de alimentación funcionan correctamente, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Apague el servidor.

Paso 2. Asegúrese de que los cables del servidor estén tendidos correctamente.

Paso 3. Quite o desconecte los siguientes dispositivos, uno a uno, hasta encontrar el error. Encienda el servidor y vuelva a configurarlo cada vez.

- Todos los dispositivos externos (como impresora, mouse, y dispositivos ajenos a Lenovo).
- Dispositivo supresor de sobrecarga (en el servidor).
- Todos los adaptadores.
- Unidades de disco duro.

Nota: La configuración mínima necesaria para que se inicie el servidor es un microprocesador y un DIMM de 4 GB.

Paso 4. Encienda el servidor. Si el problema persiste, compruebe si hay errores en los siguientes componentes en el orden que se indica a continuación:

1. Fuente de alimentación
2. Memoria
3. Microprocesador
4. Placa del sistema

Si el problema se soluciona al extraer un adaptador del servidor, pero el problema se vuelve a producir al reinstalar el mismo adaptador, puede que exista un problema con el adaptador; si el problema se vuelve a producir al sustituir el adaptador por uno distinto, puede que exista un problema con la tarjeta de expansión.

Si sospecha que hay un problema de conexión de red y el servidor pasa todas las pruebas del sistema, es posible que exista un problema ajeno al servidor.

Consejos para la determinación de problemas

Como existe una gran variedad de combinaciones de hardware y software, utilice la siguiente información como asistencia para determinar los problemas. Si es posible, tenga a mano esta información cuando solicite asistencia de Lenovo.

El número de modelo y el número de serie del servidor están en la etiqueta de ID adherida al marco biselado frontal.

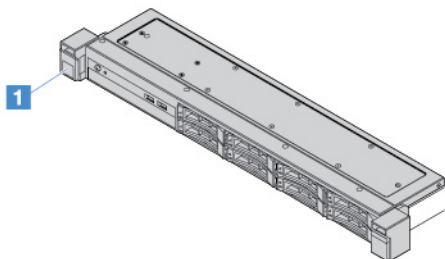


Figura 14. Etiqueta de Id. en la parte frontal del servidor

- Tipo de equipo y modelo
- Actualizaciones del microprocesador o la unidad de disco duro
- Síntoma de error
 - ¿El servidor no ha pasado la prueba de diagnósticos?
 - ¿Qué sucede? ¿Cuándo? ¿Dónde?
 - ¿Se produce el error en un único servidor o en varios?
 - ¿Se puede repetir el error?
 - ¿Ha funcionado alguna vez esta configuración?
 - ¿Qué cambios, si los ha habido, se han realizado antes de que fallara la configuración?
 - ¿Es una error notificada inicialmente?
- Tipo de programa de diagnóstico y nivel de versión
- Configuración del hardware (imprimir pantalla del system summary)
- Nivel del firmware de UEFI
- Nivel del firmware de IMM
- Software del sistema operativo

Puede resolver algunos problemas comparando la configuración y las instalaciones de software entre los servidores activos e inactivos. Cuando compare servidores para los diagnósticos, considérelos idénticos solo si todos los siguientes factores son iguales en todos los servidores:

- Tipo de equipo y modelo
- Nivel del firmware de UEFI
- Nivel del firmware de IMM
- Adaptadores y accesorios, en las mismas ubicaciones
- Puentes de dirección, terminadores y cables

- Versiones y niveles de software
- Tipo de programa de diagnóstico y nivel de versión
- Valores de opciones de configuración
- Configuración de los archivos de control del sistema operativo

Para obtener información sobre cómo solicitar el servicio técnico de Lenovo, consulte [Apéndice D “Obtención de ayuda y asistencia técnica” en la página 633](#).

Recuperación del firmware del servidor (error de actualización de UEFI)

Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

Si el firmware de server ha resultado dañado, como por ejemplo debido a una error de alimentación durante una actualización, puede recuperar el firmware del servidor de los siguientes modos:

- **Método en banda:** recupere el firmware del servidor, utilizando el puente de bloque de arranque (Recuperación de arranque automatizada) o un paquete de actualización de firmware de servidor.
- **Método fuera de banda:** utilice la interfaz web de IMM2.1 para actualizar el firmware y el paquete de actualización del firmware de servidor más reciente.

Nota: Puede obtener un paquete de actualización del firmware de servidor mediante los siguientes:

- Buscar y descargar el paquete de actualización de <http://www.lenovo.com/support>.
- Póngase en contacto con el representante de servicio de Lenovo. Los siguientes números de teléfono, disponibles en <http://www.ibm.com/services> o <http://www.ibm.com/planetwide>.

La memoria Flash del servidor consta de un banco primario y de un banco de copia de seguridad. Debe mantener una imagen arrancable del firmware de UEFI en el banco de copia de seguridad. Si se daña el firmware del servidor en el banco primario, puede arrancar el banco de copia de seguridad de forma manual con Puente de recuperación de arranque de la UEFI (JP16). En el caso de daño de imagen, esto ocurrirá automáticamente con la función de recuperación de arranque automática.

Método de recuperación manual en banda

Para recuperar el firmware del servidor y restaurar el funcionamiento de este en el banco principal, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Lea [“Seguridad” en la página v](#) y [“Antes de extraer o instalar componentes del servidor” en la página 103](#).
- Paso 2. Apague el servidor y desconecte todos los cables de alimentación y cables externos.
- Paso 3. Desbloquee y retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 4. Localice el puente de recuperación de arranque de la UEFI en la placa del sistema. Consulte [“Conmutadores y puentes de la placa del sistema” en la página 22](#).
- Paso 5. Mueva el puente de recuperación de arranque de la UEFI de las patillas 1 y 2 a las patillas 2 y 3 para habilitar el modo de recuperación de la UEFI.
- Paso 6. Vuelva a instalar la cubierta del servidor y, a continuación, vuelva a conectar todos los cables de alimentación.
- Paso 7. Reinicie el servidor. El sistema comienza la prueba automática de encendido (POST).

- Paso 8. Arranque el servidor en un sistema operativo compatible con el paquete de actualización de firmware que ha descargado.
- Paso 9. Realice la actualización de firmware siguiendo las instrucciones que se encuentran en el archivo léame del paquete de actualización de firmware.
- Paso 10. Apague el servidor y desconecte todos los cables de alimentación y cables externos y, a continuación, retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 11. Vuelva a mover el puente de recuperación de arranque de la UEFI de las patillas 2 y 3 a la posición principal (patillas 1 y 2).
- Paso 12. Vuelva montar la cubierta. Consulte [“Instalación de la cubierta del servidor” en la página 105.](#)
- Paso 13. Vuelva a conectar el cable de alimentación y los demás cables que haya retirado antes.
- Paso 14. Encienda el servidor. El sistema comienza la prueba automática de encendido (POST). Si esta operación no recupera el banco principal, continúe con los pasos siguientes.
- Paso 15. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 16. Restablezca el CMOS extrayendo la batería tipo botón del sistema. Consulte [“Extracción de la batería tipo botón” en la página 142.](#)
- Paso 17. Deje la batería tipo botón del sistema fuera del servidor durante un período aproximado de 5 a 15 minutos.
- Paso 18. Vuelva a instalar la batería tipo botón. Consulte [“Sustitución de la batería tipo botón” en la página 143.](#)
- Paso 19. Vuelva montar la cubierta. Consulte [“Instalación de la cubierta del servidor” en la página 105.](#)
- Paso 20. Vuelva a conectar el cable de alimentación y los demás cables que haya retirado antes.
- Paso 21. Encienda el servidor. El sistema comienza la prueba automática de encendido (POST).
- Paso 22. Si todos los intentos de recuperación producen un error, póngase en contacto con el representante de servicio de Lenovo para obtener soporte técnico.

Método de recuperación de arranque automatizado en banda

Nota: Utilice este método si hay una entrada de registro cronológico o se visualiza Booting Backup Image en la pantalla inicial del firmware; de lo contrario, utilice el método de recuperación manual en banda.

Antes de que se inicie el proceso de recuperación de arranque automático, tenga en cuenta lo siguiente:

- Arranque el servidor en un sistema operativo compatible con el paquete de actualización de firmware que ha descargado.
- Realice la actualización de firmware siguiendo las instrucciones que se encuentran en el archivo léame del paquete de actualización de firmware.

Método de fuera de banda

Consulte la documentación de IMM2.1 (*Guía del usuario del Integrated Management Module II*) en http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/product_page.html.

Recuperación de arranque automática (ABR)

Si, mientras el servidor se inicia, el Integrated Management Module II detecta problemas con el firmware del servidor en el banco principal, el servidor conmuta automáticamente al banco del firmware de copia de seguridad y le ofrece la oportunidad de recuperar el firmware en el banco principal. Para obtener instrucciones acerca de cómo recuperar el firmware de la UEFI, consulte [“Recuperación del firmware del](#)

servidor (error de actualización de UEFI)” en la página 84. Una vez recuperado el firmware en el banco principal, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Reinicie el servidor.

Paso 2. Cuando aparezca el mensaje **Press F3 to restore to primary** presione F3 para iniciar el servidor desde el banco principal.

Error de arranque Nx

Los cambios de la configuración, como la adición de dispositivos y las actualizaciones de firmware del adaptador, y los problemas de código del firmware o la aplicación pueden hacer que el servidor no pase satisfactoriamente la POST (autoprueba de encendido). Si esto ocurre, el servidor responde de alguna de las siguientes maneras:

- El servidor se reinicia automáticamente e intenta pasar la POST nuevamente.
- El servidor se cuelga y usted debe reiniciar manualmente el servidor para que intente pasar la POST nuevamente.

Después de un número especificado de intentos consecutivos (automáticos o manuales), la función de error de arranque Nx hace que el servidor se restablezca a la configuración UEFI predeterminada y que inicie la Setup Utility para que pueda hacer las correcciones necesarias a la configuración y reinicie el servidor. Si el servidor no puede completar la POST satisfactoriamente con la configuración predeterminada, es posible que haya un problema con la placa del sistema.

Puede especificar el número de intentos de reinicio consecutivos que accionará la función de error de arranque Nx en Setup Utility. Para especificar el número, haga clic en **System Settings → Recovery → POST Attempts → POST Attempts Limit**. A continuación, elija de las siguientes opciones disponibles: **3**, **6**, **9** y **Disable Nx-boot failure**.

Capítulo 6. Lista de las piezas, Lenovo System x3250 M6

Los componentes reemplazables que se encuentran a continuación están disponibles para el servidor del Lenovo System x3250 M6, excepto que se especifique lo contrario en “[Componentes del servidor reemplazables](#)” en la [página 87](#). Para obtener una lista de las partes actualizadas, diríjase a <http://www.lenovo.com/support>.

Componentes del servidor reemplazables

En este tema se describen los componentes sustituibles del servidor para Lenovo System x3250 M6.

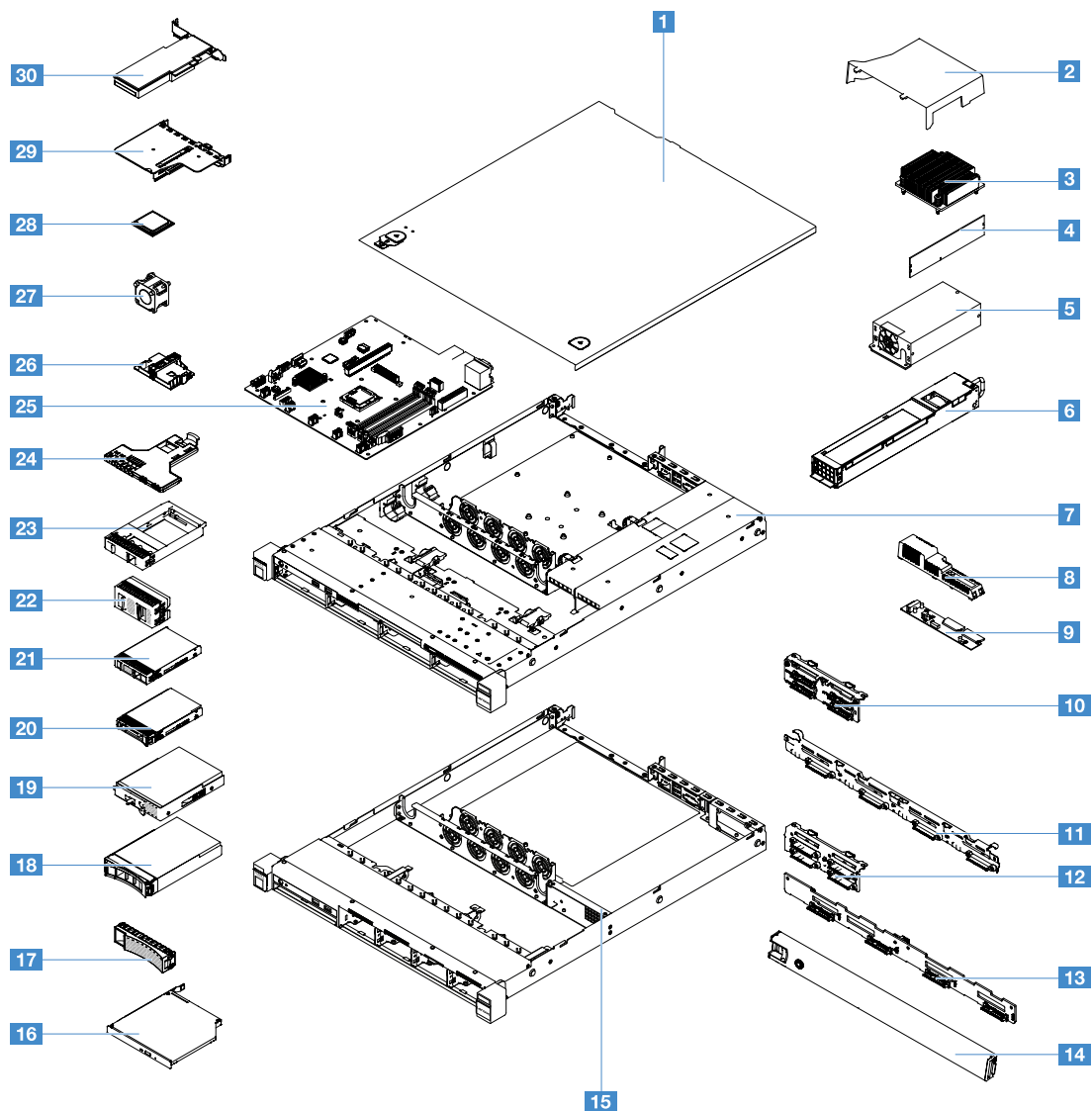
Los componentes sustituibles constan de piezas estructurales y unidades sustituibles localmente (FRU):

- **Piezas estructurales:** la compra y la sustitución de las piezas estructurales (componentes, como conjunto de chasis, cubierta y marco biselado) es su responsabilidad. Si Lenovo adquiere o instala un componente estructural por solicitud suya, se le cobrará por el servicio. Para ver la lista de piezas estructurales, consulte “[Piezas estructurales](#)” en la [página 100](#).
- **Unidades reemplazables por el cliente (CRU) de nivel 1:** la sustitución de las CRU de nivel 1 es responsabilidad del usuario. Si Lenovo instala una CRU de Nivel 1 por solicitud suya, se le cobrará por la instalación.
- **Unidades reemplazables por el cliente de nivel 2:** puede instalar las CRU de nivel 2 o pedir a Lenovo que las instale, sin ningún costo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para su servidor.

Para obtener información acerca de los términos de la garantía y solicitar servicio y asistencia, consulte el documento *Información de la garantía* que se incluye con el servidor. Para obtener más información sobre la obtención de servicio y asistencia, consulte el [Apéndice D “Obtención de ayuda y asistencia técnica”](#) en la [página 633](#).

Visite la página <http://www.lenovo.com/serverproven/> para conocer el plan de soporte de opciones más reciente.

En la ilustración siguiente se muestran los componentes principales del servidor. Es posible que las ilustraciones de este documento no correspondan exactamente a su hardware. Para ver una lista de piezas estructurales, consulte “[Piezas estructurales](#)” en la [página 100](#).



En la tabla que se encuentra a continuación se enumeran los números de las piezas para los componentes reemplazables del servidor.

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
3	Disipador de calor		00YJ784
4	Memoria, UDIMM de 4 GB de dos filas, 1,2 V, DDR4, 2133 MHz, ECC	46W0811	
4	Memoria, UDIMM de 8 GB de dos filas, 1,2 V, DDR4, 2133 MHz, ECC	46W0815	
4	Memoria, UDIMM de 8 GB de una fila, 1,2 V, DDR4, 2400 MHz, ECC (Kabylake)	01KN323	
4	Memoria, UDIMM de 8 GB de una fila, 1,2 V, DDR4, 2400 MHz, ECC	01KN344	
4	Memoria, UDIMM de 16 GB de dos filas, 1,2 V, DDR4, 2400 MHz, ECC	01KN346	
4	Memoria, UDIMM de 16 GB de dos filas, 1,2 V, DDR4, 2133 MHz, ECC	46W0819	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
4	Memoria, UDIMM de 16 GB de dos filas, 1,2 V, DDR4, 2400 MHz, ECC (KabyLake)	01KN327	
5	Fuente de alimentación fija, 300 vatios		00YD993
6	Fuente de alimentación de intercambio en caliente, 460 vatios	69Y5939	
6	Fuente de alimentación AcBel, 460 vatios	00YJ944	
6	Fuente de alimentación AcBel, 460 vatios	00MX952	
9	Placa de distribución de alimentación		00YJ453
10	Conjunto de la placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple, software RAID		00YE174
10	Conjunto de la placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple, hardware RAID		00YE172
10	Conjunto de la placa posterior, ocho unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple, hardware RAID		00YE173
11	Conjunto de la placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple, software RAID		00YE171
10	Conjunto de la placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple, hardware RAID		00YE170
12	Placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente	00FJ755	
13	Placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente	00FJ752	
16	Unidad de DVD-ROM SATA UltraSlim, 9,5 mm	00FL352	
16	Unidad multigrabadora SATA UltraSlim, 9,5 mm	00FL353	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 500 GB, 7,2 K	81Y9787	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 2 TB, 7,2 K	00FN114	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 4 TB, 7,2 K	00FN144	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 6 TB, 7,2 K	00FN174	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 8 TB, 7,2 K	00WH127	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 2 TB, 7,2 K	00FN189	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 2 TB, 7,2 K	00YK001	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 4 TB, 7,2 K	00FN209	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 4 TB, 7,2 K	00YK006	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 6 TB, 7,2 K	00FN229	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 8 TB, 7.2 K	00WH122	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 10 TB, 7.2 K	00YK337	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 300 GB, 15 K	00WG676	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 600 GB, 15 K	00WG681	
18	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1 TB, 7.2 K	81Y9791	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	00YK238	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 800 GB	00YK243	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1.2 GB	00YK248	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1.6 GB	00YK253	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01GV869	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01GV874	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01GV879	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01GV884	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01KR517	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01KR522	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01KR527	
18	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 3,84 TB	01KR532	
19	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 500 GB, 7,2 K	81Y9803	
19	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 2 TB, 7,2 K	00FN119	
19	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 4 TB, 7,2 K	00FN149	
19	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 10 TB, 7,2 K	00YK342	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
19	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 1 TB, 7,2 K	81Y9807	
19	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 12 TB, 7.2 K	01GV056	
19	Unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 12 TB, 7.2 K	01GV061	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, de intercambio en caliente, SATA, 1,2 TB, S3520	01GR808	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, de intercambio en caliente, SATA, 1,6 TB, S3520	01GR823	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 800 GB, S3520	01KR472	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01GR900	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01GR852	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01GR857	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 3,84 TB	01GR792	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 3,84 TB	01GV091	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01GT771	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01GT772	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01GT773	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01KR449	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01KR450	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01KR451	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01KR483	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 3,84 TB	01KR484	
19	Unidad de estado sólido, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01KR488	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 900 GB	01GV041	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 2,4 TB, 10 K	01GV071	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1 TB, 7,2 K	00AJ142	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 2 TB, 7,2 K	00NA527	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 1 TB, 7,2 K	00NA492	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 2 TB, 7,2 K	00NA497	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 300 GB, 15 K	00WG661	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 600 GB, 15 K	00WG666	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 900 GB, 15 K	01GV036	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 300 GB, 10 K	00WG686	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 600 GB, 10 K	00WG691	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 900 GB, 10 K	00WG696	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 1,2 TB, 10 K	00WG701	
20	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 1,8 TB, 10 K	00NA272	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 120 GB	00WG621	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 200 GB	00YC321	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	00WG626	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	00YC391	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01GR837	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 400 GB	00YC326	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	00WG631	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	00YC396	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	00YK213	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01GR842	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 800 GB	00WG636	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 800 GB	00YC331	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 800 GB	00YK218	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	00YC401	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01GR847	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SAS, 3,84 TB	01GR787	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,2 TB, serie S3520	01GR803	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, de intercambio en caliente, SATA, 1,6 TB, S3520	01GR818	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01GV844	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01GV849	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01GV854	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01GV859	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 3,84 TB	01GV864	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 800 GB, S3520	01KR467	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01KR497	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01KR502	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01KR507	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 3,84 TB	01KR512	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas de intercambio en caliente, SAS, 1,2 TB, 10 K	00WG721	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01GT768	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01GT769	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01GT770	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 480 GB	01KR446	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 960 GB	01KR447	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01KR448	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 1,92 TB	01KR481	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 3,84 TB	01KR482	
20	Unidad de estado sólido, 2,5 pulgadas, intercambio en caliente, SATA, 240 GB	01KR487	
21	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 1,2 TB	00YK223	
21	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 1,6 TB	00YK228	
21	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 1 TB, 7,2 K	00NA627	
21	Unidad de disco duro, 2,5 pulgadas, intercambio simple, SATA, 2 TB, 7,2 K	00NA537	
23	Relleno de la unidad de disco duro, una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	00FW856	
24	Conjunto de E/S frontal	00AL324	
25	Extracción de la placa del sistema (Skylake)		00YJ451
25	Extracción de la placa del sistema (Kabylake)		01GT311
27	Ventilador del sistema	00YJ785	
28	Microprocesador, Intel Pentium G4620, 3,7 GHz, 2400 MHz, 51 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT303
28	Microprocesador, Intel Pentium G4520, 3,6 GHz, 3 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE094
28	Microprocesador, Intel Pentium G4600, 3,6 GHz, 2400 MHz, 51 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT304
28	Microprocesador, Intel Pentium G4500, 3,5 GHz, 3 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE095
28	Microprocesador, Intel Pentium G4600T, 3,0 GHz, 2400 MHz, 35 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT305
28	Microprocesador, Intel Pentium G4500T, 3,0 GHz, 3 MB, 2133 MHz, 35 W (2 núcleos)		00YE096
28	Microprocesador, Intel Pentium G4560, 3,5 GHz, 2400 MHz, 54 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT306
28	Microprocesador, Intel Pentium G4400, 3,3 GHz, 3 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE097
28	Microprocesador, Intel Pentium G4560T, 2,9 GHz, 2400 MHz, 35 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT307

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
28	Microprocesador, Intel Pentium G4400T, 2,9 GHz, 3 MB, 2133 MHz, 35 W (2 núcleos)		00YE098
28	Microprocesador, Intel Core-i3 7320, 4,1 GHz, 2400 MHz, 51 W (2 núcleos, KabyLake)		01GT298
28	Microprocesador, Intel Core-i3 7300, 4,0 GHz, 2400 MHz, 51 W (2 núcleos, KabyLake)		01GT299
28	Microprocesador, Intel Core-i3 6320, 3,9 GHz, 4 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE089
28	Microprocesador, Intel Core-i3 6300, 3,8 GHz, 4 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE090
28	Microprocesador, Intel Core-i3 7300T, 3,5 GHz, 2400 MHz, 35 W (2 núcleos, KabyLake)		01GT300
28	Microprocesador, Intel Core-i3 6300T, 3,3 GHz, 4 MB, 2133 MHz, 35 W (2 núcleos)		00YE091
28	Microprocesador, Intel Core-i3 7100, 3,9 GHz, 2400 MHz, 51 W (2 núcleos, KabyLake)		01GT301
28	Microprocesador, Intel Core-i3 6100, 3,7 GHz, 3 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE092
28	Microprocesador, Intel Core-i3 7100T, 3,4 GHz, 2400 MHz, 35 W (2 núcleos, KabyLake)		01GT302
28	Microprocesador, Intel Core-i3 6100T, 3,2 GHz, 3 MB, 2133 MHz, 35 W (2 núcleos)		00YE093
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1280 v6, 3,9 GHz, 2400 MHz, 72 W (4 núcleos, KabyLake)		01GT292
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1280 v5, 3,7 GHz, 8 MB de memoria caché, 2133 MHz, 80 W (4 núcleos)		00YE086
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1270 v6, 3,8 GHz, 2400 MHz, 72 W (4 núcleos, KabyLake)		01GT293
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1270 v5, 3,6 GHz, 8 MB de memoria caché, 2133 MHz, 80 W (4 núcleos)		00YE082
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1260L v5, 2,9 GHz, 8 MB de memoria caché, 2133 MHz, 45 W (4 núcleos)		00YE087
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1240L v5, 2,1 GHz, 8 MB de memoria caché, 2133 MHz, 25 W (4 núcleos)		00YE088
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1240 v6, 3,7 GHz, 2400 MHz, 72 W (4 núcleos, KabyLake)		01GT294
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1240 v5, 3,5 GHz, 8 MB de memoria caché, 2133 MHz, 80 W (4 núcleos)		00YE083
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1230 v6, 3,5 GHz, 2400 MHz, 72 W (4 núcleos, KabyLake)		01GT295
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1230 v5, 3,4 GHz, 8 MB de memoria caché, 2133 MHz, 80 W (4 núcleos)		00YE084

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1225 v6, 3,3 GHz, 2400 MHz, 73 W (4 núcleos, Kabylake)		01GT297
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1220 v6, 3,0 GHz, 2400 MHz, 72 W (4 núcleos, Kabylake)		01GT296
28	Microprocesador, Intel Xeon E3-1220 v5, 3,0 GHz, 8 MB de memoria caché, 2133 MHz, 80 W (4 núcleos)		00YE085
28	Microprocesador, Intel Celeron G3950, 3,0 GHz, 2400 MHz, 51 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT308
28	Microprocesador, Intel Celeron G3930, 2,9 GHz, 2400 MHz, 51 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT309
28	Microprocesador, Intel Celeron G3920, 2,9 GHz, 2 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE099
28	Microprocesador, Intel Celeron G3900, 2,8 GHz, 2 MB, 2133 MHz, 65 W (2 núcleos)		00YE100
28	Microprocesador, Intel Celeron G3930T, 2,7 GHz, 2400 MHz, 35 W (2 núcleos, Kabylake)		01GT310
28	Microprocesador, Intel Celeron G3900T, 2,6 GHz, 2 MB, 2133 MHz, 35 W (2 núcleos)		00YE101
30	Controlador ServeRAID M1210 SAS/SATA	00JY196	
30	Controlador ServeRAID M1215 SAS/SATA	46C9115	
30	Controlador ServeRAID M5225 SAS/SATA	00AE939	
30	Controlador ServeRAID M5210 SAS/SATA	46C9111	
30	ServeRAID Serie M5200 de 1 GB de memoria caché (actualización a RAID 5)	47C8657	
30	ServeRAID Serie M5200 de 1 GB flash (actualización a RAID 5)	47C8661	
30	ServeRAID Serie M5200 de 2 GB flash (actualización a RAID 5)	47C8665	
30	ServeRAID Serie M5200 de 4 GB flash (actualización a RAID 5)	47C8669	
30	HBA N2215 SAS/SATA	47C8676	
30	N2225 SAS/SATA HBA	00AE914	
30	HBA de puerto único FC de 8 GB QLogic	00Y5628	
30	HBA de puerto doble FC de 8 GB QLogic	00Y5629	
30	HBA de puerto único FC de 8 GB Emulex	42D0491	
30	HBA de puerto doble FC de 8 GB Emulex	00JY848	
30	Adaptador X710 2x10 GbE SFP+ de Intel	81Y3522	
30	Adaptador X710-DA2 2x10 GbE SFP+ de Intel	01DA902	
30	Adaptador GbE de puerto doble Broadcom NetXtreme I	90Y9373	
30	Adaptador BaseT I350-T2 2xGbE de Intel	00AG512	
30	Adaptador BaseT I350-T4 4xGbE de Intel	00AG522	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
30	Adaptador Intel X710-T4 4x10 Gb BaseT	01GR282	
30	Adaptador VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe Emulex	01KR603	
30	Adaptador VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe Emulex	00AG573	
30	Adaptador 10 GBase-T de puerto doble X550-T2 de Intel	00MM862	
	Kit de optimización de la temperatura de funcionamiento	46W9221	
	Batería, 3,0 voltios	33F8354	
	Etiqueta, chasis	00YE179	
	Kit de actualización del puerto serie	00KC965	
	Tarjeta de expansión PCI	00YJ452	
	Tarjeta NIC Silicom x540	01PG489	
	Relleno óptico vacío	00KF416	
	Cuatro soportes BP de 2,5 pulgadas	00KF692	
	Llave de memoria USB de 4 G	00WH143	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/250 V, C13 a IRAM 2073 (Argentina)	39M5068	
	Cable de línea de 4,3 m, 10 A/125 V, C13 a NEMA 5-15P (EE. UU.)	39M5076	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/250 V, C13 a AS/NZ 3112 (Australia/NZ)	39M5102	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/230 V, C13 a CEE7-VII (Europa)	39M5123	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/250 V, C13 a DK2-5a (Dinamarca)	39M5130	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/250 V, C13 a SABS 164 (Sudáfrica)	39M5144	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/250 V, C13 a BS 1363/A (Reino Unido)	39M5151	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/250 V, C13 a SEV 1011-S24507 (Suiza)	39M5158	
	Cable de línea de 2,8 m, 220-240 V, C13 a CEI 23-16 (Italia/Chile)	39M5165	
	Cable de línea de 2,8 m, 10 A/250 V, C13 a SI 32 (Israel)	39M5172	
	Cable de línea de 2,8 m, 12 A/125 V, C13 a JIS C-8303 (Japón)	39M5199	
	Cable de línea de 4,3 m, 12 A/100 V, C13 a JIS C-8303 (Japón)	39M5200	
	Cable de línea de 2,8 m, 220-240 V, C13 a GB 2099.1 (China)	39M5206	
	Cable de línea de 2,8 m, 220-240 V, C13 a KETI (Corea del Sur)	39M5219	
	Cable de línea de 2,8 m, 250 V, C13 a NBR 14136 (Brasil)	39M5240	
	Cable de línea de 2.8 m, 10 A/240 V, C13 a CNS 10917-3 (Taiwán)	39M5254	
	Cable de alimentación de bastidor de 1,5 m, 10 A/100-250 V, C13 a IEC 320-C14	39M5375	
	Cable de alimentación de bastidor de 4,3 m, 10 A/100-250 V, C13 a IEC 320-C14	39M5378	
	Cable de alimentación de bastidor de 2,8 m, 10 A/100-250 V, C13 a IEC 320-C20	39M5392	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
	Cable de línea de 2.8 m, 10 A/125 V, C13 a CNS 10917 (Taiwán)	39M5463	
	Transceptor óptico QLogic 10 Gb SFP+ SR	42C1816	
	Transceptor SFP+ SR	46C3449	
	Transceptor óptico Brocade 10 Gb SFP+ SR	46C9297	
	Cable de módulo de alimentación flash ServeRAID serie M5200 de 425 mm y 925 mm	46C9793	
	Actualización a RAID 5 de ServeRAID Serie M5200 de 1 GB de memoria caché	44W3392	
	Actualización a RAID 5 de ServeRAID Serie M5200 de 1 GB flash	44W3393	
	Actualización a RAID 5 de ServeRAID Serie M5200 de 2 GB flash	44W3394	
	Actualización a RAID 5 de ServeRAID Serie M5200 de 4 GB flash	44W3395	
	Unidad de cinta externa RDX 3.0	00MW718	
	Teclado, profesional, inglés estadounidense, 103P RoHS v2	00AL883	
	Teclado, dispositivo señalador, inglés estadounidense, 103P RoHS v2	00MW364	
	Ratón óptico dos botones y una rueda	00MW370	
	TD externa RDX 3.0	00MW718	
	Cable USB 3.0 externo de 3 metros	00MW395	
	Cable, mini SAS, placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas, software RAID	00YJ410	
	Cable, mini SAS, placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas, software RAID	00YJ411	
	Cable, mini SAS, placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas, hardware RAID	00YJ412	
	Cable, mini SAS, la primera placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas, hardware RAID	00YJ413	
	Cable, mini SAS, la segunda placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas, hardware RAID	00YJ414	
	Cable, mini SAS, placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas o la primera placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas	00YJ415	
	Cable, mini SAS, la segunda placa posterior para cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas	00YJ416	
	Cable de alimentación, placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente	00YJ417	
	Cable de alimentación, placa posterior, cuatro unidades de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente	00YJ418	
	Cable de alimentación, placa del sistema	00YJ419	
	Cable de alimentación, microprocesador	00YJ420	
	Cable de señal, placa de distribución de alimentación a la placa del sistema	00YJ421	

Índice	Descripción	Número de pieza CRU (nivel 1)	Número de pieza CRU (nivel 2)
	Cable, SATA Slimline	81Y6774	
	Cable, mini SAS 1 metro, 6 Gbps, SFF-8644 a SFF-8088	00YE304	
	Cable, mini SAS 2 metros, 6 Gbps, SFF-8644 a SFF-8088	00YE305	
	Cable, mini SAS 4 metros, 6 Gbps, SFF-8644 a SFF-8088	00YE306	
	Cable, mini SAS 6 metros, 6 Gbps, SFF-8644 a SFF-8088	00YE307	
	Módulo de alimentación flash ServeRAID de la serie M5100/M5200	00JY023	
	Cable, configuración (ocho unidades de disco duro)		
	Cable, alimentación (para cuatro unidades de disco duro de intercambio en caliente)		
	Cable, SATA Slimline		
	Cable de señal SAS (840 mm)		

La Declaración de Garantía Limitada de Lenovo no cubre las piezas consumibles (piezas que se adquieren por separado). Las piezas consumibles a continuación se pueden adquirir en tiendas minoristas.

Índice	Descripción	Número de pieza
1	Cubierta del servidor, para modelos de servidor con una fuente de alimentación de intercambio en caliente	00YE167
1	Cubierta del servidor, para modelos de servidor con una fuente de alimentación fija	00YE168
2	Deflector de aire	00AL326
7	Conjunto del chasis, unidad de disco duro de 3,5 pulgadas (modelo de fuente de alimentación de intercambio en caliente)	00YE164
15	Conjunto del chasis, unidad de disco duro de 2,5 pulgadas (modelo de fuente de alimentación fija)	00YE165
	Conjunto del chasis, unidad de disco duro de 2,5 pulgadas (modelo de fuente de alimentación de intercambio en caliente)	00YE166
	Conjunto del chasis, unidad de disco duro de 3,5 pulgadas (modelo de fuente de alimentación fija)	00YE163
8	Cubierta de la placa de distribución de alimentación	00YE169
17	Relleno de la unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio en caliente	69Y5364
17	Relleno de la unidad de disco duro, 3,5 pulgadas, intercambio simple	69Y5368
26	Compartimento de la batería o del módulo de alimentación flash del adaptador RAID	00Y8545
	Relleno de la unidad óptica	00YE175
	Pestillo de liberación del bastidor (izquierdo)	00YE176
	Pestillo de liberación del bastidor (derecho)	00YE177
	Compartimento de la tarjeta de expansión PCI	00YE192

Índice	Descripción	Número de pieza
	Etiqueta, servicio del sistema, FRU/CRU	00YE353
	Kit de rieles	00MV390
	Relleno de fuente de alimentación	49Y4821

Piezas estructurales

La Declaración de Garantía Limitada de Lenovo no cubre las piezas estructurales. Puede realizar un pedido de piezas estructurales en la tienda minorista de Lenovo.

Las piezas estructurales que se incluyen a continuación pueden adquirirse en la tienda minorista.

Tabla 25. Piezas estructurales, tipos 3633 y 3943

Índice	Descripción	Número de pieza
14	Marco biselado de seguridad	00KF695
22	Relleno de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas (para dos unidades de disco duro)	00KF683

Para pedir una pieza estructural, lleve a cabo los pasos siguientes:

Nota: El sitio web de Lenovo se cambia periódicamente. Así, es posible que el procedimiento real sea ligeramente distinto de lo que se describe en este documento.

1. Visite la página <http://www.ibm.com>.
2. En el menú **Products (Productos)**, selecciones **Upgrades, accessories & parts (Actualizaciones, accesorios y piezas)**.
3. Haga clic en **Obtain maintenance parts (Obtener las piezas de mantenimiento)** y luego siga las instrucciones para pedir las piezas a la tienda minorista.

Si necesita ayuda con su pedido, llame al número gratuito que aparece en la página de las piezas de minorista o comuníquese con el representante local de Lenovo para pedir asistencia.

Cables de alimentación

Por razones de seguridad, se proporciona un cable de alimentación con un conector con toma a tierra para usarlo con este producto. Para evitar una descarga eléctrica, use siempre el cable de alimentación y el conector con una toma eléctrica correctamente conectada a tierra.

Los cables de alimentación de Lenovo utilizados en Estados Unidos y en Canadá se mencionan en Underwriter's Laboratories (UL) y cuentan con la certificación de la Canadian Standards Association (CSA).

Para las unidades pensadas para utilizarse a 115 voltios: use un conjunto de cables mencionados por UL y certificados por CSA que constan de un mínimo de 18 AWG, cable de tres conductores tipo SVT o SJT, un máximo de 15 pies de largo y una cuchilla en paralelo, conector de tipo con conexión a tierra calificado en 15 amperios, 125 voltios.

Para las unidades pensadas para utilizarse a 230 voltios (EE. UU.): use un conjunto de cables mencionados por UL y certificados por CSA que constan de un mínimo de 18 AWG, cable de tres conductores tipo SVT o SJT, un máximo de 15 pies de largo y una cuchilla en conjunto, conector de tipo con conexión a tierra calificado en 15 amperios, 250 voltios.

Para las unidades pensadas para funcionar a 230 voltios (fuera de los EE. UU.): use un conjunto de cables con un conector de tipo con conexión a tierra. El conjunto de cables debe tener las aprobaciones de seguridad adecuadas para el país en que se instalará el equipo.

Los cables de alimentación para un país o región específico generalmente están disponibles solo en ese país o región.

Número de piezas del cable de alimentación	Utilizadas en los siguientes países y regiones
39M5206	China
39M5102	Australia, Fiyi, Kiribati, Nauru, Nueva Zelanda, Papúa Nueva Guinea
39M5123	Afganistán, Albania, Argelia, Andorra, Angola, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bielorrusia, Bélgica, Benín, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Camboya, Camerún, Cabo Verde, República Centroafricana, Chad, Comoras, Congo (República Democrática del), Congo (República del), Cote D'Ivoire (Costa de Marfil), Croacia (República de), República Checa, República de Dahomey, Yibuti, Egipto, Guinea Ecuatorial, Eritrea, Estonia, Etiopía, Finlandia, Francia, Guyana Francesa, Polinesia Francesa, Alemania, Grecia, Guadalupe, Guinea, Guinea-Bisáu, Hungría, Islandia, Indonesia, Irán, Kazajistán, Kirguistán, Laos (República Democrática Popular), Letonia, Líbano, Lituania, Luxemburgo, Macedonia (Antigua República Yugoslava de), Madagascar, Malí, Martinica, Mauritania, Mauricio, Mayotte, Moldavia (República de), Mónaco, Mongolia, Marruecos, Mozambique, Países Bajos, Nueva Caledonia, Níger, Noruega, Polonia, Portugal, Reunión, Rumanía, Federación Rusa, Ruanda, Santo Tomé y Príncipe, Arabia Saudita, Senegal, Serbia, Eslovaquia, Eslovenia (República de), Somalia, España, Surinam, Suecia, República Árabe Siria, Tayikistán, Tahití, Togo, Túnez, Turquía, Turkmenistán, Ucrania, Alto Volta, Uzbekistán, Vanuatu, Vietnam, Wallis y Futuna, Yugoslavia (República Federal de), Zaire
39M5130 39M5179	Dinamarca
39M5144	Bangladés, Lesoto, Macao, Maldivas, Namibia, Nepal, Pakistán, Samoa, Sri Lanka, Suazilandia, Sudáfrica, Uganda
39M5151	Abu Dabi, Baréin, Botsuana, Brunéi Darussalam, Catar, China (Región Administrativa Especial de Hong Kong), Chipre, Dominica, Emiratos Árabes Unidos (Dubái), Gambia, Ghana, Granada, Irak, Irlanda, Islas del Canal, Jordania, Kenia, Kuwait, Liberia, Malawi, Malasia, Malta, Myanmar (Birmania), Nigeria, Omán, Polinesia, Reino Unido, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Seychelles, Sierra Leona, Singapur, Sudán, Tanzania (República Unida de), Trinidad y Tobago, Yemen, Zambia, Zimbabue
39M5158	Liechtenstein, Suiza
39M5165	Chile, Italia, Libia
39M5172	Israel
39M5095	220 - 240 V Antigua y Barbuda, Antillas Neerlandesas, Arabia Saudita, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bermudas, Bolivia, Canadá, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Estados Unidos de América, Filipinas, Guam, Guatemala, Haití, Honduras, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos, Jamaica, México, Micronesia (Estados Federados de), Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, El Salvador, Tailandia, Taiwán, Venezuela

Número de piezas del cable de alimentación	Utilizadas en los siguientes países y regiones
39M5076 39M5081	110 - 120 V Antigua y Barbuda, Antillas Neerlandesas, Arabia Saudita, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bermudas, Bolivia, Canadá, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Estados Unidos de América, Filipinas, Guam, Guatemala, Haití, Honduras, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos, Jamaica, México, Micronesia (Estados Federados de), Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, El Salvador, Tailandia, Taiwán, Venezuela
39M5463	Taiwán
39M5087	Tailandia
39M5219	Corea (República Democrática Popular de), Corea (República de)
39M5199	Japón
39M5068	Argentina, Paraguay, Uruguay
39M5226	India
39M5240 39M5241	Brasil
39M5375 39M5377 39M5378 39M5509 39M5512	Canadá, Estados Unidos de América

Capítulo 7. Extracción e instalación de componentes del servidor

En este capítulo se proporcionan instrucciones acerca de cómo extraer e instalar hardware en el servidor. Puede ampliar las capacidades del servidor añadiendo nuevos dispositivos de hardware, como módulos de memoria, tarjetas PCIe u otras opciones de servidor, y mantener el servidor sustituyendo los dispositivos de hardware con problemas. Si manipula una opción de servidor, consulte las instrucciones de instalación y extracción adecuadas en este tema junto con las instrucciones proporcionadas con la opción.

Para recibir información sobre los términos de la garantía, consulte el documento de *Información de garantía* que viene con el servidor. Para obtener más información sobre la obtención de servicio y asistencia, consulte [Apéndice D “Obtención de ayuda y asistencia técnica” en la página 633](#).

Antes de extraer o instalar componentes del servidor

Atención: La electricidad estática que se libera a los componentes internos del servidor cuando el servidor está encendido podría hacer que el sistema se detuviese, lo que podría causar la pérdida de datos. Para evitar este posible problema, utilice siempre una muñequera antiestática u otro sistema con toma de tierra cuando extraiga o instale un dispositivo.

Directrices de fiabilidad del sistema

Para ayudar a garantizar una refrigeración y una fiabilidad adecuadas del sistema, asegúrese de que se cumplen los requisitos siguientes:

- Cada una de las bahías de unidad tiene una unidad en ella; de lo contrario, se debe instalar un relleno y un protector de compatibilidad electromagnética (EMC).
- Si el servidor tiene una alimentación redundante, cada una de las bahías de suministro de alimentación tiene una fuente de alimentación instalada.
- Existe espacio suficiente alrededor del servidor a fin de asegurar que el sistema de refrigeración de este funcione correctamente. Deje aproximadamente 50 mm (2,0 pulgadas) de espacio alrededor de la parte frontal y de la parte posterior del servidor. No coloque objetos en la parte frontal de los ventiladores. Para garantizar una refrigeración y un flujo de aire adecuados, instale la cubierta del servidor antes de encenderlo. Si utiliza el servidor durante largos períodos de tiempo (más de 30 minutos) con la cubierta del servidor quitada, puede que los componentes del servidor resulten dañados.
- Ha seguido las instrucciones de cableado que se proporcionan con los adaptadores opcionales.
- Ha sustituido un ventilador con error lo antes posible.
- Ha sustituido una unidad de intercambio en caliente en los dos minutos siguientes a su extracción.
- Está utilizando el servidor con el deflector de aire instalado. Si utiliza el servidor sin el deflector de aire, puede que el microprocesador se caliente en exceso.

Cómo trabajar en el interior del servidor con la alimentación activada

Directrices para trabajar en el interior del servidor con la alimentación activada.

Atención: La electricidad estática que se libera a los componentes internos del servidor cuando este está encendido puede hacer que dicho servidor se detenga, lo que puede ocasionar una pérdida de datos. Para evitar este posible problema, utilice siempre una muñequera antiestática u otro sistema con toma de tierra cuando trabaje en el interior del servidor con la alimentación activada.

Es posible que tenga que tener encendido el servidor mientras la cubierta está quitada para revisar los LED de la placa del sistema o sustituir los componentes de intercambio en caliente. Siga estas directrices cuando trabaje en el interior de un servidor que esté encendido:

- Evite llevar ropa holgada en los antebrazos. Antes de trabajar en el interior del servidor, abotónese las camisas de manga larga; asimismo, no lleve gemelos mientras trabaje en el interior del servidor.
- No permita que su corbata o bufanda cuelguen hacia el interior del servidor.
- Quítese las joyas que quedan holgadas, como son los brazaletes, los collares, los anillos y los relojes de pulsera.
- Sáquese los objetos que tenga en el bolsillo de la camisa, como son bolígrafos o lápices, pues estos pueden caerse dentro del servidor si se inclina sobre el mismo.
- Evite dejar caer objetos metálicos hacia el interior del servidor, como son clips sujetapapeles, horquillas y tornillos.

Manipulación de dispositivos sensibles a la electricidad estática

Atención: La electricidad estática puede dañar el servidor y otros dispositivos electrónicos. Para evitar daños, mantenga los dispositivos sensibles a la electricidad estática en sus bolsas antiestáticas hasta que vaya a instalarlos.

Para reducir la posibilidad de que se produzcan daños por descarga electrostática, tome las precauciones siguientes:

- Limite los movimientos, pues estos pueden generar electricidad estática alrededor del usuario.
- Se recomienda la utilización de un sistema de conexión a tierra. Por ejemplo, lleve una muñequera antiestática, si dispone de una. Utilice siempre una muñequera antiestática u otro sistema de conexión a tierra cuando trabaje en el interior del servidor con la alimentación activada.
- Manipule el dispositivo con cuidado, sosteniéndolo por sus bordes o su marco.
- No toque las uniones de soldadura, ni tampoco las patillas ni el circuito expuesto.
- No deje el dispositivo en un lugar donde otras personas puedan manipularlo o dañarlo.
- Mientras el dispositivo se encuentre aún en su bolsa antiestática, póngalo en contacto con una superficie metálica no pintada de la parte exterior del servidor durante un mínimo de dos segundos. Esto descargará la electricidad estática de la bolsa y de su cuerpo.
- Quite el dispositivo de dicha bolsa e instálelo directamente en el servidor sin soltar el dispositivo. Si es necesario guardar o depositar el dispositivo en algún sitio, introdúzcalo de nuevo en su bolsa antiestática. No coloque el dispositivo sobre la cubierta del servidor ni sobre una superficie metálica.
- Tome precauciones adicionales si va a manipular los dispositivos cuando la temperatura exterior es baja. La calefacción reduce la humedad en el interior y aumenta la electricidad estática.

Extracción e instalación de componentes del servidor

Esta sección proporciona información acerca de la extracción e instalación de los componentes del servidor.

Extracción e instalación de piezas estructurales

La instalación de las piezas estructurales es su responsabilidad. Si Lenovo instala una pieza estructural por solicitud suya, se le cobrará.

Es posible que las ilustraciones de este documento no correspondan exactamente a su hardware.

Extracción de la cubierta del servidor

Para extraer la cubierta del servidor, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Si se instaló el servidor en un bastidor, saque el servidor de dicho bastidor. Consulte el documento *Instrucciones de instalación del bastidor* que se incluye con el servidor.
- Paso 3. Coloque el servidor en un área de trabajo antes de extraer cualquiera de sus componentes.
- Paso 4. Coloque los pulgares en los botones azules de liberación **1** y **2** de la cubierta. Presione firmemente el botón **1** y deslice la cubierta del servidor hacia la parte posterior del servidor hasta que quede desenganchada del chasis.

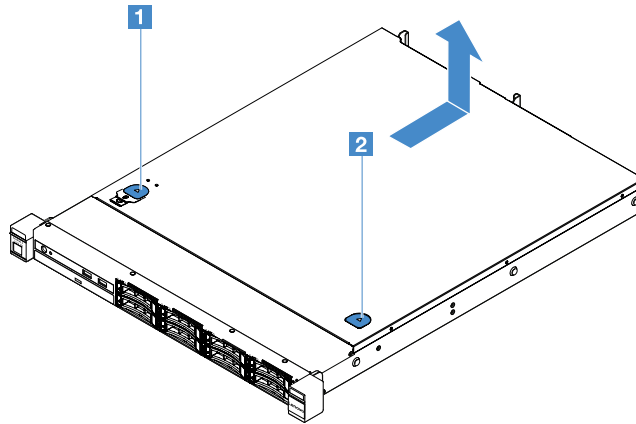


Figura 15. Extracción de la cubierta del servidor

- Paso 5. Eleve y retire la cubierta del servidor y déjela a un lado.

Atención: Para garantizar una refrigeración y un flujo de aire adecuados, instale la cubierta del servidor antes de encenderlo.

Instalación de la cubierta del servidor

Para instalar la cubierta del servidor, lleve a cabo los pasos siguientes:

Nota: Asegúrese de que todos los componentes se hayan vuelto a montar como corresponde y de que no haya quedado ninguna herramienta ni ningún tornillo aflojado en el interior del servidor.

- Paso 1. Coloque la cubierta del servidor en la parte superior de este.
- Paso 2. Deslice la cubierta del servidor hacia la parte frontal de este. Asegúrese de que la cubierta del servidor encaja correctamente con todas las pestañas de inserción del servidor.

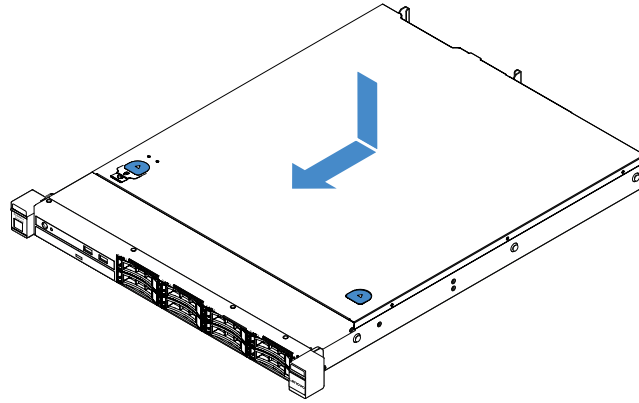


Figura 16. Instalación de la cubierta del servidor

- Paso 3. Instale el servidor en el bastidor. Consulte el documento *Instrucciones de instalación del bastidor* que se incluye con el servidor.
- Paso 4. Vuelva a conectar todos los cables externos. A continuación, encienda el servidor y los dispositivos periféricos.

Extracción del deflector de aire

Para extraer el deflector de aire, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 3. Sujete el deflector de aire y elévelo para extraerlo del servidor.

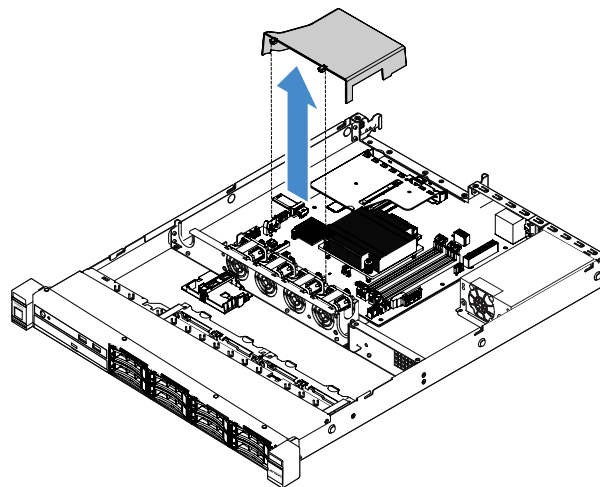


Figura 17. Extracción del deflector de aire

Atención: Para permitir una refrigeración y un flujo de aire adecuados, instale el deflector de aire antes de encender el servidor. Si utiliza el servidor con el deflector de aire extraído, pueden producirse daños en los componentes de dicho servidor.

Instalación del deflector de aire

Si quitó el deflector de aire, necesitará volver a instalar el deflector de aire o instalar uno nuevo en caso que el antiguo esté averiado.

Para instalar el deflector de aire, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Alinee las pestañas **1** del deflector de aire con las muescas del compartimento del ventilador del servidor. A continuación, baje el deflector de aire hacia el servidor y empuje el deflector de aire hacia abajo hasta que quede asentado de forma segura.

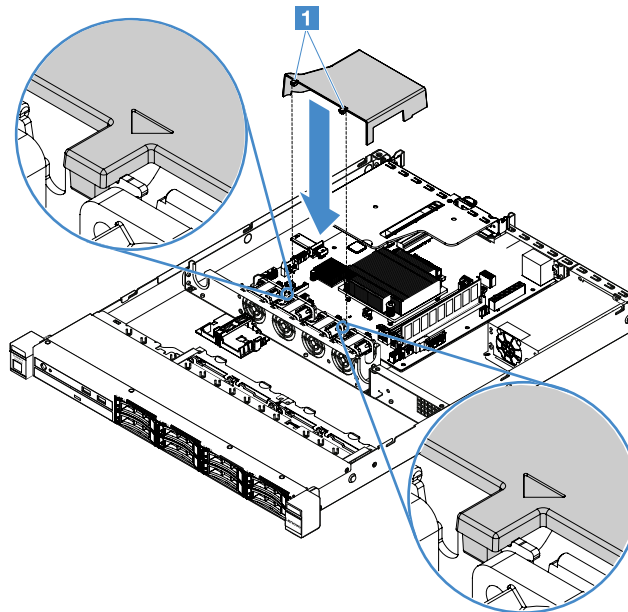


Figura 18. Instalación del deflector de aire

Paso 2. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Realización de la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción del marco biselado de seguridad

Para extraer el marco biselado de seguridad, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Apague el servidor.

Paso 2. Utilice la llave para desbloquear el marco biselado de seguridad hasta la posición abierta.

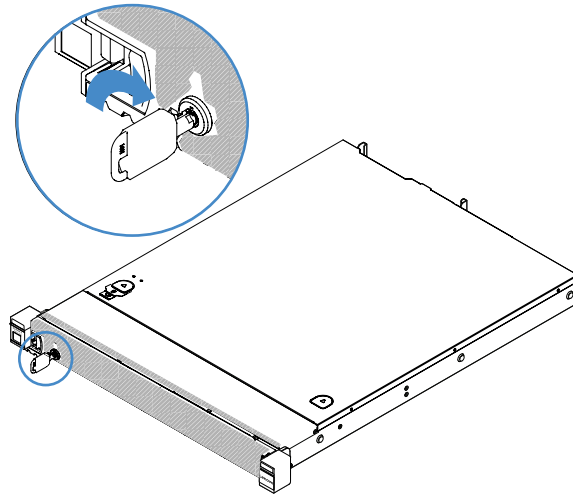


Figura 19. Desbloqueo del marco biselado de seguridad

Paso 3. Presione el pestillo de liberación **1** y gire el marco biselado de seguridad hacia afuera para extraerlo del chasis.

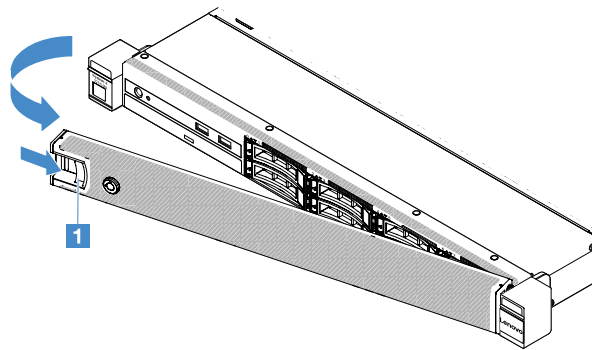


Figura 20. Extracción del marco biselado de seguridad

Instalación del marco biselado de seguridad

Para instalar el marco biselado de seguridad, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Apague el servidor.

Paso 2. Inserte con cuidado la pestaña del marco biselado de seguridad en la ranura del lado derecho del chasis. A continuación, presione y mantenga presionado el pestillo de liberación y gire el marco biselado de seguridad hacia dentro hasta que el otro lado encaje en su sitio.

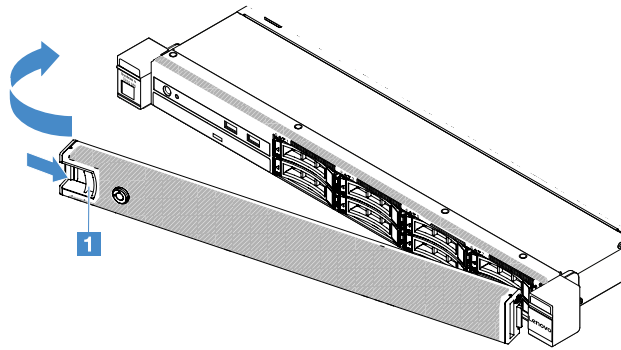


Figura 21. Instalación del marco biselado de seguridad

Paso 3. Utilice la llave para bloquear el marco biselado de seguridad hasta la posición cerrada.

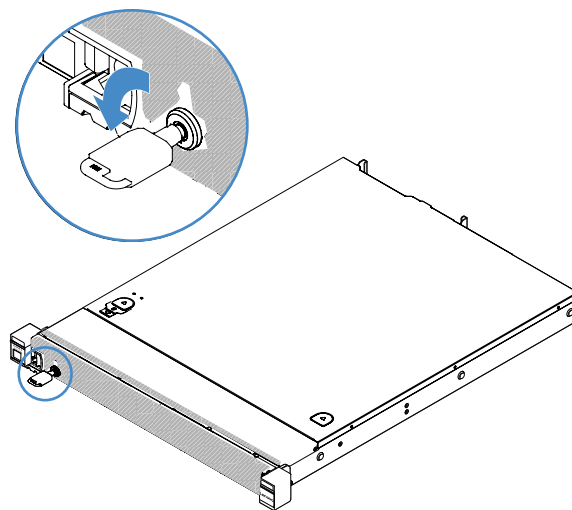


Figura 22. Bloqueo del marco biselado de seguridad

Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI

Para extraer el conjunto de la tarjeta de expansión PCI, lleve a cabo los pasos siguientes.

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor”](#) en la página 104.
- Paso 3. Agarre las pestañas azules del conjunto de la tarjeta de expansión PCI y eleve el conjunto de la tarjeta de expansión PCI para liberarla del chasis.

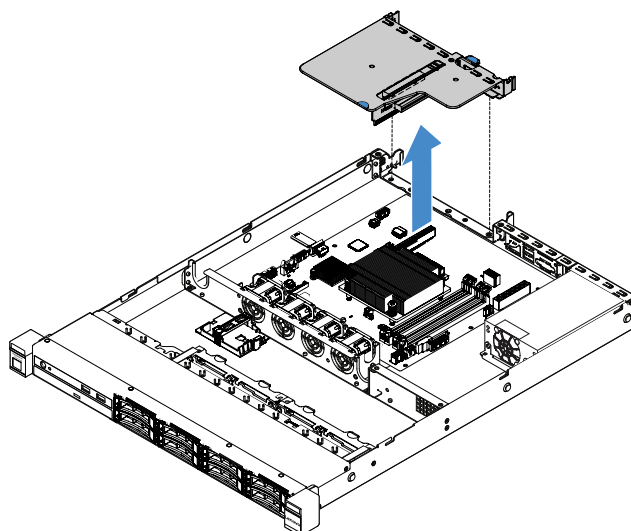


Figura 23. Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI

- Paso 4. Desconecte todos los cables de los adaptadores del conjunto de la tarjeta de expansión PCI.
- Paso 5. Quite el adaptador del conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción de un adaptador” en la página 126](#).
- Paso 6. Coloque el conjunto de la tarjeta de expansión PCI en una superficie plana y antiestática.
- Paso 7. Instale el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Instalación del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 110](#).

Instalación del conjunto de la tarjeta de expansión PCI

Si quitó el conjunto de tarjeta de expansión PCI, debe instalarlo antes de encender el servidor. Para instalar el conjunto de la tarjeta de expansión PCI, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Instale los adaptadores pertinentes en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Instalación de un adaptador” en la página 127](#).
- Paso 2. Vuelva a conectar los cables del adaptador de la tarjeta PCI que desconectó cuando extrajo el conjunto de la tarjeta de expansión PCI.
- Paso 3. Alinee con cuidado el conjunto de la tarjeta de expansión PCI con las guías de la parte trasera del servidor y con el conector de la tarjeta de expansión PCI de la placa del sistema. A continuación, coloque los dedos en las pestañas azules y empújelas hacia abajo hasta el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Asegúrese de que el conjunto de la tarjeta de expansión está correctamente colocada en el conector de la placa del sistema.

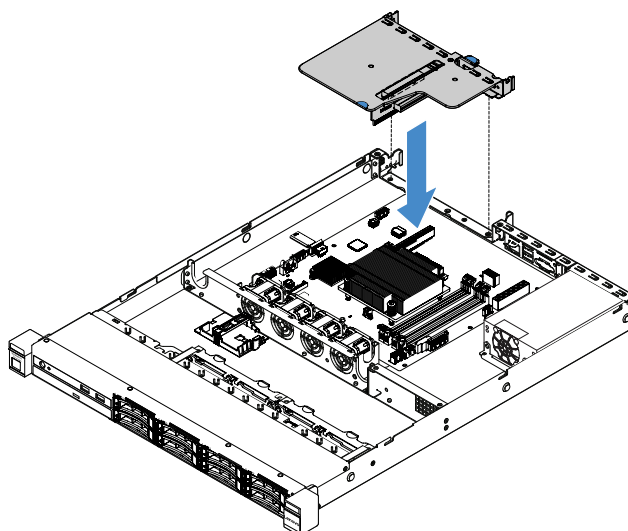


Figura 24. Instalación del conjunto de la tarjeta de expansión PCI

Paso 4. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Realización de la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción del compartimiento del módulo de alimentación flash

Nota: El compartimiento del módulo de alimentación flash solo es compatible con los modelos de servidor de 2,5 pulgadas.

Para quitar el compartimiento del módulo de alimentación flash, complete lo siguiente:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 3. Quite el módulo de alimentación flash. Consulte [“Extracción de la batería o del módulo de alimentación flash de un adaptador RAID” en la página 130](#).
- Paso 4. Extraiga los dos tornillos que fijan el compartimiento y, a continuación, extraiga el compartimiento.

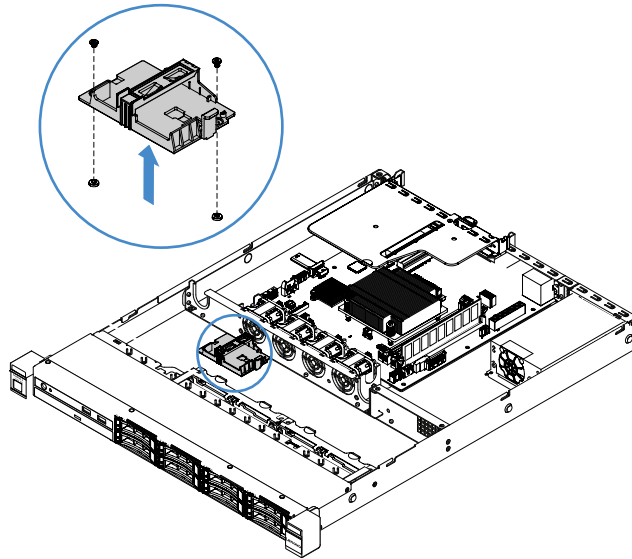


Figura 25. Extracción del compartimento del módulo de alimentación flash

Paso 5. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Instalación del módulo de alimentación flash

Nota: El compartimento de la batería o del módulo de alimentación flash del adaptador RAID solo es compatible con los modelos de servidor de 2,5 pulgadas.

Para instalar el compartimento del módulo de alimentación flash, complete lo siguiente:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 3. Coloque el compartimento en el chasis, como se indica, y alinee los orificios de tornillo del compartimento con los del chasis. A continuación, instale los dos tornillos y asegúrese de que el compartimento queda firmemente asentado en el chasis.

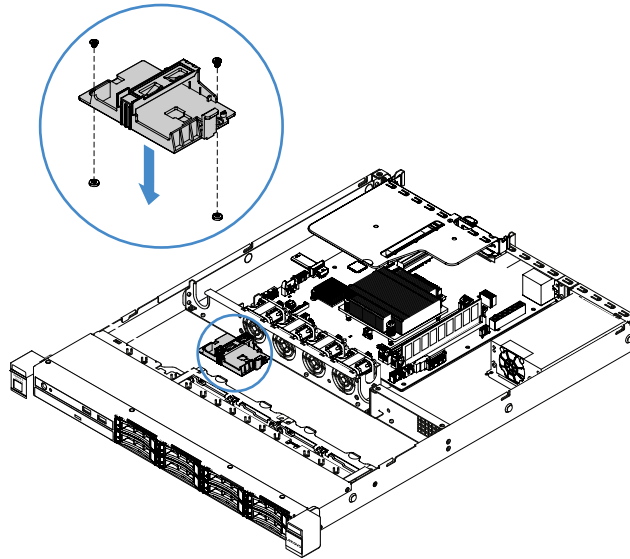


Figura 26. Instalación del compartimento del módulo de alimentación flash

- Paso 4. Instale un módulo de alimentación flash. Consulte [“Instalación de una batería o de un módulo de alimentación flash para el adaptador RAID”](#) en la página 131.
- Paso 5. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Realización de la sustitución de piezas”](#) en la página 187.

Extracción e instalación de CRU de nivel 1

La instalación de las CRU de Nivel 1 es responsabilidad del usuario. Si Lenovo instala una CRU de Nivel 1 por solicitud suya, se le cobrará.

Es posible que las ilustraciones de este documento no correspondan exactamente a su hardware.

Extracción de un DIMM

Para extraer un DIMM, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor”](#) en la página 104.
- Paso 3. Extraiga el deflector de aire. Consulte [“Extracción del deflector de aire”](#) en la página 106.
- Paso 4. Abra con cuidado los clips de sujeción **1** de cada extremo de la ranura de DIMM y extraiga el DIMM.

Atención: Para evitar que los clips de sujeción se rompan o que las ranuras de DIMM resulten dañadas, manipule los clips con cuidado.

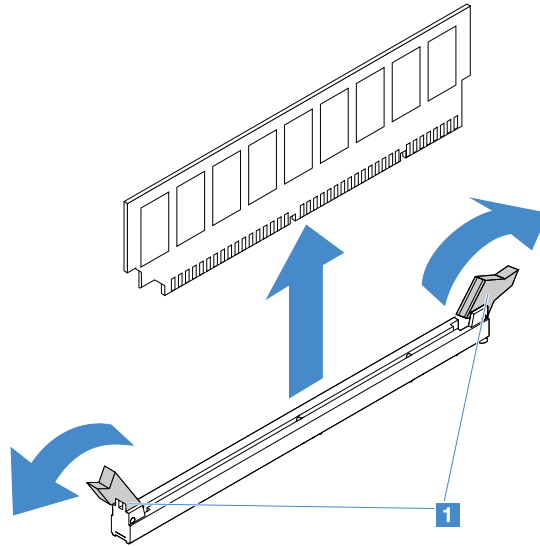


Figura 27. Extracción de DIMM

Paso 5. Instale un nuevo DIMM si ha instalado un solo DIMM. Consulte [“Instalación de un DIMM” en la página 116](#).

Directrices de instalación de DIMM

En los consejos siguientes se describen los tipos de DIMM que admite el servidor y otra información que puede resultarle útil a la hora de instalar los DIMM.

- Asegúrese de que el servidor admite el DIMM que está instalando. Visite la página siguiente: <http://www.lenovo.com/serverproven/>
- Al instalar o extraer módulos DIMM, cambia la información de configuración del servidor. Al reiniciar el servidor, el sistema muestra un mensaje que indica que se modificó la configuración de la memoria. Puede utilizar el programa Setup Utility para ver la información de configuración del servidor. Consulte [“Utilización del programa Setup Utility” en la página 31](#).
- El servidor solo soporta DIMM sin almacenamiento intermedio estándar del sector DDR4, de 2133 Hz, PC4-17000 (una fila o dos filas), con código de corrección de errores (ECC).
- El servidor admite un máximo de cuatro DIMM sin almacenamiento intermedio de una fila o dos filas.
- La velocidad máxima de funcionamiento del servidor está determinada por el DIMM más lento del servidor.
- Si instala una pareja de DIMM en las ranuras de DIMM 3 y 1, el tamaño y la velocidad de los DIMM que instale en dichas ranuras deben coincidir entre sí. Sin embargo, no tienen que ser del mismo tamaño y velocidad que los DIMM que estén instalados en las ranuras de DIMM 4 y 2.
- Puede utilizar DIMM compatibles de varios fabricantes en la misma pareja.
- Para determinar el tipo de un DIMM, consulte la etiqueta del mismo. La información de la etiqueta tiene el formato x GB nRxx PC4-xxxxxx-xx-xx-xx. “nRxx” indica si el DIMM tiene una fila (n=1) o dos filas (n=2).
- La cantidad de memoria utilizable se reduce en función de la configuración del sistema. Es preciso reservar una cierta cantidad de memoria para los recursos del sistema. Para ver la cantidad total de memoria instalada y la cantidad de memoria configurada, ejecute el programa Setup Utility. Para obtener información adicional, consulte [“Configuración del servidor” en la página 28](#)
- Las especificaciones de un DIMM DDR4 se encuentran en una etiqueta del DIMM, con el formato siguiente:
gggGBpheRxff PC4-wwwwaa-mccd-bb

donde:

- *gggGB* es la capacidad total del DIMM (por ejemplo, 1 GB, 2 GB o 4 GB)
- *pheR* es el número de filas del módulo y el número de filas lógicas por cada fila del módulo *p* tiene las variables siguientes:
 - 1 = 1 fila de módulo de SDRAM instalada
 - 2 = 2 filas de módulo de SDRAM instaladas
 - 3 = 3 filas de módulo de SDRAM instaladas
 - 4 = 4 filas de módulo de SDRAM instaladas
- *he*: en blanco para las DRAM monolíticas y otros para los módulos que utilizan DRAM apilada. *h* es el tipo de módulo de DRAM. Tiene las variables siguientes:
 - D = apilado de DRAM de carga múltiple (DDP)
 - Q = apilado de DRAM de carga múltiple (QDP)
 - D = apilado de DRAM de una sola carga (3DS)

e: en blanco para SDP, DDP y QDP y otros para los módulos que utilizan pilas 3DS con filas lógicas por cada fila del módulo. Tiene las variables siguientes:

Tiene las variables siguientes:

- 2 = 2 filas lógicas en cada fila del módulo
 - 4 = 4 filas lógicas en cada fila del módulo
 - 8 = 8 filas lógicas en cada fila del módulo
 - *xff* es la organización del dispositivo o la anchura de bits de las SDRAM (por ejemplo, x4, x8 o x16)
 - x4 = organización x4 (cuatro líneas DQ por cada SDRAM)
 - x8 = organización x8
 - x16 = organización x16
 - *www* es la velocidad de DIMM en MB/s (por ejemplo, 2133, 2400, 2666, 2933 o 3200)
aa es el grado de velocidad de SDRAM
 - *m* es el tipo de DIMM
 - E = DIMM sin almacenamiento intermedio (UDIMM) (bus de datos principal de x64 bits) con ECC (bus de datos del módulo de x8 bits)
 - L = DIMM de carga reducida (LRDIMM) (bus de datos principal de x64 bits) con ECC (bus de datos del módulo de x8 bits)
 - R = DIMM registrado (RDIMM) (bus de datos principal de x64 bits) con ECC (bus de datos del módulo de x8 bits)
 - U = DIMM sin almacenamiento intermedio sin ECC (bus de datos principal de x64 bits)
- cc* es el archivo de diseño de referencia relativo al diseño del DIMM
- d* es el número de revisión del diseño de referencia utilizado
- *bb* es la codificación de revisión JEDEC SPD y el nivel de adiciones

Para localizar los conectores DIMM de la placa del sistema consulte la sección [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21](#).

En las secciones siguientes se proporciona información adicional específica de los DIMM sin almacenamiento intermedio que debe tener en cuenta.

DIMM sin almacenamiento intermedio (UDIMM)

Los siguientes consejos proporcionan información que debe tener en cuenta cuando instale UDIMM.

- Los canales de memoria se ejecutan a la frecuencia común más baja de los DIMM instalados.
- Las opciones de UDIMM que están disponibles para el servidor son DIMM de 4 GB, 8 GB y 16 GB.
- El servidor admite hasta dos UDIMM de una sola fila o de dos filas por cada canal.
- Se recomienda instalar DIMM con la misma fila en cada canal.
- En la siguiente tabla se muestra una lista del llenado de los UDIMM compatibles.

Tabla 26. Llenado de UDIMM compatibles por cada canal

Ranuras de DIMM por canal	DIMM instalados en cada canal	Tipo de DIMM	Velocidad de DIMM	Filas por DIMM (cualquier combinación)
2	1	DDR4 sin almacenamiento remoto con ECC	2133/2400	Dos filas
2	2	DDR4 sin almacenamiento remoto con ECC	2133/2400	Dos filas

- En la tabla siguiente se muestra el llenado máximo de DIMM utilizando UDIMM en filas.

Tabla 27. Llenado máximo de la memoria utilizando UDIMM en filas (dependiendo del modelo)

Número de UDIMM	Tipo de DIMM	Tamaño	Memoria total
4	UDIMM de dos filas	16 GB	64 GB


- En la siguiente tabla se muestra la secuencia de instalación de una memoria de UDIMM para optimizar el rendimiento del sistema.

Tabla 28. Secuencia de instalación de DIMM

Número de DIMM	Secuencia de instalación (ranuras de DIMM)
Primer pareja de DIMM	3, 1
Segunda pareja de DIMM	4, 2

Instalación de un DIMM

Para instalar un DIMM, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 3. Extraiga el deflector de aire. Consulte [“Extracción del deflector de aire” en la página 106](#).
- Paso 4. Localice las ranuras de DIMM de la placa del sistema. A continuación, consulte [“DIMM sin almacenamiento intermedio \(UDIMM\)” en la página 116](#) y asegúrese de que se observa las normas y la secuencia de instalación.
- Paso 5. Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene el DIMM con cualquier superficie metálica no pintada de la parte exterior del servidor. A continuación, quite el DIMM de la bolsa.
- Paso 6. Abra los clips de sujeción  de cada uno de los extremos de la ranura de DIMM. A continuación, instale el DIMM en la ranura.

Atención: Para evitar que los clips de sujeción se rompan o que las ranuras de DIMM resulten dañados, abra y cierre los clips con cuidado.

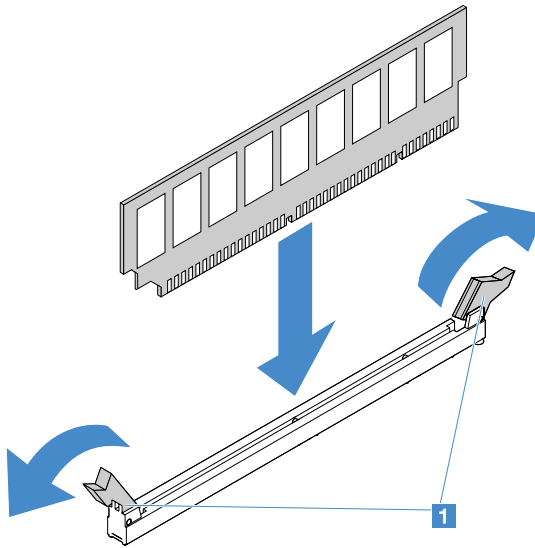


Figura 28. Instalación de DIMM

Paso 7. Empuje firmemente el DIMM en sentido perpendicular hacia el conector ejerciendo presión en los dos extremos del DIMM al mismo tiempo. Los clips de sujeción encajan en la posición bloqueada cuando el DIMM está firmemente asentado en el conector.

Nota: Si hay un hueco entre el DIMM y los clips de sujeción, significa que el DIMM no se ha insertado correctamente; si es así, abra los clips de sujeción, extraiga el DIMM y, a continuación, insértelo de nuevo.

Paso 8. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción de una unidad de disco duro de intercambio en caliente

El Id. de la unidad que se asigna a cada unidad está impreso en la parte frontal del servidor. Los números de Id. y los números de las bahías de las unidades son los mismos. Para obtener información detallada, consulte [“Vista frontal” en la página 15](#).

Atención:

- Para evitar que se produzcan daños en los conectores de la unidad de disco duro, asegúrese de que la cubierta del servidor esté en la posición correcta y completamente cerrada siempre que instale o quite una unidad de disco duro.
- Para asegurarse de que el sistema dispone de una refrigeración adecuada, no utilice el servidor durante más de dos minutos sin una unidad de disco duro o un relleno instalados en cada bahía.
- Antes de cambiar las unidades de disco duro, así como los controladores de HDD (incluidos los controladores que están integrados en la placa del sistema), las placas posteriores de HDD o los cables de HDD, realice una copia de seguridad de todos los datos importantes que se encuentran almacenados en las unidades de disco duro.
- Antes de quitar cualquier componente de una matriz RAID, realice una copia de seguridad de toda la información de configuración RAID y de todos los datos de su unidad.

Para extraer una unidad de disco duro de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Extraiga el marco biselado de seguridad. Consulte [“Extracción del marco biselado de seguridad” en la página 107.](#)
- Paso 2. Pulse el botón de liberación **1** para abrir la asa **2** de la unidad. A continuación, agarre el asa y tire hacia fuera de la unidad de disco duro de intercambio en caliente para extraerla de la bahía.

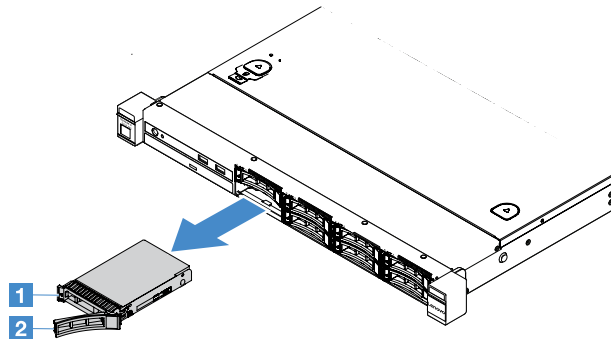


Figura 29. Extracción de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente

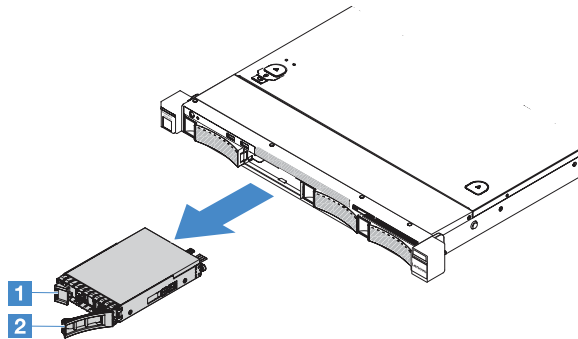


Figura 30. Extracción de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente

- Paso 3. Instale una nueva unidad de disco duro de intercambio en caliente o instale un relleno en la bahía.
- Paso 4. Vuelva a instalar el marco biselado de seguridad. Consulte [“Instalación del marco biselado de seguridad” en la página 108.](#)

Instalación de una unidad de disco duro de intercambio en caliente

El Id. de la unidad que se asigna a cada unidad está impreso en la parte frontal del servidor. Los números de Id. y los números de las bahías de las unidades son los mismos. Para obtener información detallada, consulte [“Vista frontal” en la página 15.](#)

Atención: Para evitar que se produzcan daños en los conectores de la unidad de disco duro, asegúrese de que la cubierta del servidor esté en la posición correcta y completamente cerrada siempre que instale o quite una unidad de disco duro.

Los siguientes consejos describen el tipo de unidades de disco duro compatibles con el servidor y otra información que debe tener en cuenta al instalar una unidad de disco duro.

- Tome la documentación que se incluye con la unidad de disco duro y siga sus instrucciones además de las instrucciones de este tema.
- Asegúrese de que tiene todos los cables y todo el equipo especificado en la documentación que se proporciona con la unidad.
- Seleccione la bahía en la que desea instalar la unidad.

- Compruebe las instrucciones que se proporcionan con la unidad para determinar si tiene que establecer conmutadores o puentes en la unidad. Si está instalando una unidad de disco duro SAS o SATA, asegúrese de establecer el ID de SAS o SATA para ese dispositivo.
- Puede instalar en el servidor hasta ocho unidades de disco duro SAS o SATA de 2,5 pulgadas o cuatro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente.
- La integridad de interferencia electromagnética (EMI) y la refrigeración del servidor quedan protegidas si se cubren u ocupan todas las ranuras de bahías y ranuras PCI y PCI Express. Al instalar una unidad, guarde la pantalla de compatibilidad electromagnética (EMC) y el relleno de la bahía de unidad en caso de que posteriormente extraiga el dispositivo.
- Para obtener una lista completa de dispositivos opcionales compatibles con el servidor, visite la página siguiente:
<http://www.lenovo.com/serverproven/>

Para instalar una unidad de disco duro de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Extraiga el marco biselado de seguridad. Consulte “[Extracción del marco biselado de seguridad](#)” en la página 107.
- Paso 2. Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene la unidad con cualquier superficie metálica no pintada del servidor. A continuación, extraiga la unidad de la bolsa y colóquela en una superficie antiestática.
- Paso 3. Instale la unidad de disco duro en la bahía de la unidad:
 - a. Retire el relleno de la unidad de disco duro **1**. Mantenga el relleno en un lugar seguro. Asegúrese de que la pestaña de sujeción de la bandeja **2** está en la posición abierta (desbloqueada).
 - b. Empuje suavemente la unidad hacia la bahía hasta que se detenga.
 - c. Cierre la pestaña de sujeción de la bandeja a la posición bloqueada.

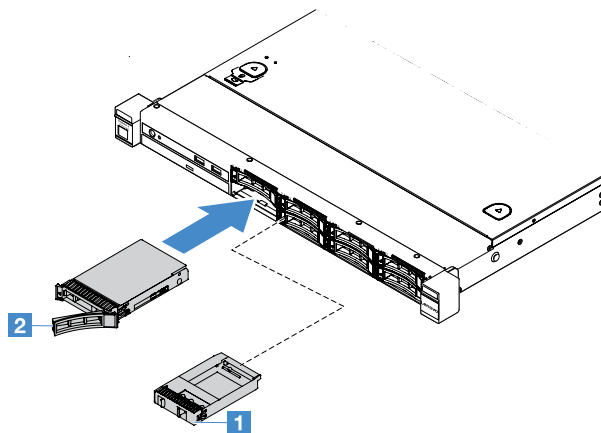


Figura 31. Instalación de una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente

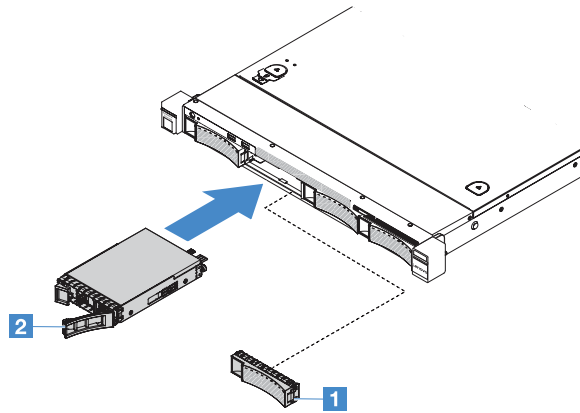


Figura 32. Instalación de una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente

Paso 4. Compruebe el LED de estado de la unidad de disco duro para asegurarse de que dicha unidad funciona correctamente. Si el LED amarillo de estado de una unidad de disco duro muestra una luz continua, significa que esta unidad está defectuosa y es necesario reinstalarla. Si el LED verde de actividad de la unidad de disco duro parpadea, significa que se está accediendo a la unidad.

Nota: Si el servidor está configurado para el funcionamiento de RAID usando un adaptador ServeRAID, es posible que tenga que volver a configurar las matrices de discos después de instalar las unidades de disco duro. Para obtener información adicional acerca del funcionamiento RAID, así como instrucciones completas para utilizar el adaptador ServeRAID, consulte la documentación del adaptador ServeRAID.

Paso 5. Vuelva a instalar el marco biselado de seguridad. Consulte [“Instalación del marco biselado de seguridad” en la página 108.](#)

Extracción de una unidad de disco duro de intercambio simple

El Id. de la unidad que se asigna a cada unidad está impreso en la parte frontal del servidor. Los números de Id. y los números de las bahías de las unidades son los mismos. Para obtener información detallada, consulte [“Vista frontal” en la página 15.](#)

Atención:

- Para evitar que se produzcan daños en los conectores de la unidad de disco duro, asegúrese de que la cubierta del servidor esté en la posición correcta y completamente cerrada siempre que instale o quite una unidad de disco duro.
- Para asegurarse de que el sistema dispone de una refrigeración adecuada, no utilice el servidor durante más de dos minutos sin una unidad de disco duro o un relleno instalados en cada bahía.

Para extraer una unidad de disco duro de intercambio simple, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.

Paso 2. Extraiga el marco biselado de seguridad. Consulte [“Extracción del marco biselado de seguridad” en la página 107.](#)

Paso 3. Extraiga una unidad de disco duro de intercambio simple.

- Si se trata de una unidad de 2,5 pulgadas, deslice el pestillo de liberación **1** hacia la izquierda mientras tira de la unidad de disco duro para extraerla de la bahía de la unidad.

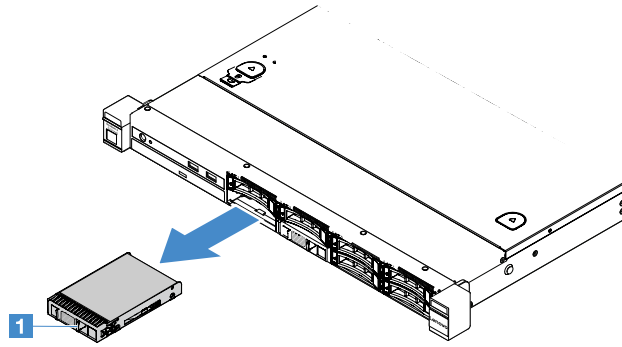


Figura 33. Extracción de una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

- Si se trata de una unidad de 3,5 pulgadas, quite el relleno de la bahía de la unidad **1** del servidor. A continuación, deslice el pestillo de liberación **2** hacia la derecha mientras tira de la unidad de disco duro para extraerla de la bahía de la unidad.

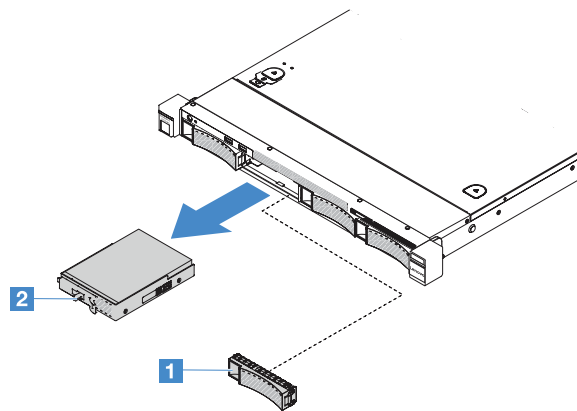


Figura 34. Extracción de una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple

- Paso 4. En función de sus necesidades, instale una nueva unidad y a continuación vuelva a instalar el relleno o instale el relleno directamente.
- Paso 5. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).
- Paso 6. Vuelva a instalar el marco biselado de seguridad. Consulte [“Instalación del marco biselado de seguridad” en la página 108](#).

Instalación de una unidad de disco duro de intercambio simple

El Id. de la unidad que se asigna a cada unidad está impreso en la parte frontal del servidor. Los números de Id. y los números de las bahías de las unidades son los mismos. Para obtener información detallada, consulte [“Vista frontal” en la página 15](#).

Antes de instalar una unidad de disco duro SAS o SATA de intercambio simple, lea la información siguiente. Para ver una lista de unidades de disco duro compatibles, visite la página <http://www.lenovo.com/serverproven/>.

- Tome la documentación que se incluye con la unidad de disco duro y siga sus instrucciones además de las instrucciones de este tema.
- Asegúrese de que tiene todos los cables y todo el equipo especificado en la documentación que se proporciona con la unidad.

- Seleccione la bahía en la que desea instalar la unidad.
- Compruebe las instrucciones que se proporcionan con la unidad para determinar si tiene que establecer conmutadores o puentes en la unidad. Si está instalando un dispositivo SAS o SATA, asegúrese de establecer el ID SAS o SATA para dicho dispositivo.
- Puede instalar en el servidor hasta ocho unidades de disco duro SAS o SATA de 2,5 pulgadas o cuatro de 3,5 pulgadas de intercambio simple.
- La integridad de interferencia electromagnética (EMI) y la refrigeración del servidor quedan protegidas si se cubren u ocupan todas las ranuras de bahías y ranuras PCI y PCI Express. Al instalar una unidad, guarde la pantalla de compatibilidad electromagnética (EMC) y el relleno de la bahía de unidad en caso de que posteriormente extraiga el dispositivo.
- Para obtener una lista completa de dispositivos opcionales compatibles con el servidor, visite la página siguiente:
<http://www.lenovo.com/serverproven/>

Para instalar una unidad de disco duro de intercambio simple, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Extraiga el marco biselado de seguridad. Consulte [“Extracción del marco biselado de seguridad” en la página 107](#).
- Paso 3. Quite el relleno de la bahía de unidad vacía.
- Paso 4. Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene la unidad con cualquier superficie metálica no pintada del servidor. A continuación, extraiga la unidad de la bolsa y colóquela en una superficie antiestática.
- Paso 5. Instale la unidad de disco duro en la bahía de la unidad.
 - Para la unidad de 2,5 pulgadas, deslice el pestillo de liberación **1** hacia la izquierda. A continuación, empuje suavemente la unidad hacia la bahía hasta que se detenga.

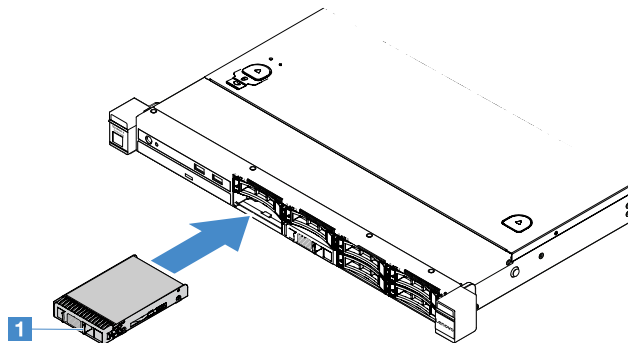


Figura 35. Instalación de una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

- Si se trata de una unidad de 3,5 pulgadas, deslice el pestillo de liberación **2** hacia la derecha y empuje suavemente la unidad hacia la bahía hasta que se detenga. Después, vuelva a instalar los rellenos.

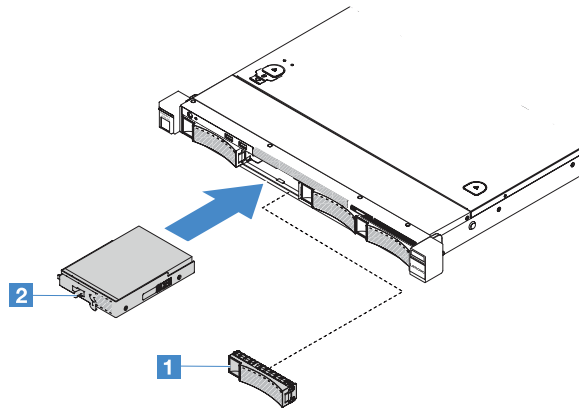


Figura 36. Instalación de una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple

- Paso 6. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).
- Paso 7. Vuelva a instalar el marco biselado de seguridad. Consulte [“Instalación del marco biselado de seguridad” en la página 108](#).

Extracción de la unidad óptica

Para extraer la unidad óptica, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Extraiga el marco biselado de seguridad. Consulte [“Extracción del marco biselado de seguridad” en la página 107](#).
- Paso 3. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 4. Presione y suelte la pestaña de liberación **1** tal como se muestra en la figura y, a continuación, sostenga la unidad óptica mientras empuja la unidad desde la parte posterior para extraerla de la bahía.

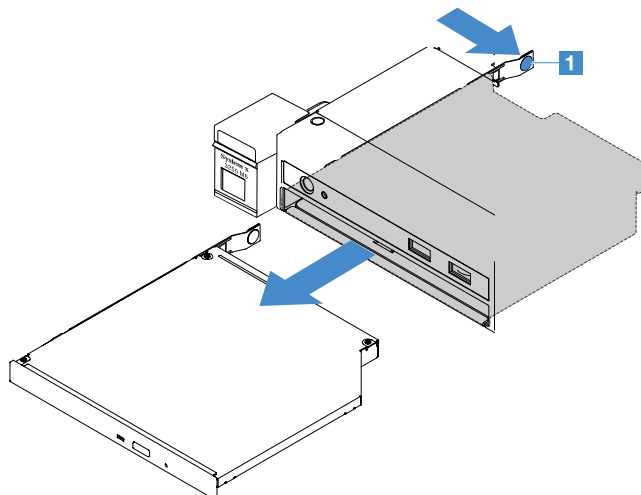


Figura 37. Extracción de la unidad óptica

- Paso 5. Desconecte el cable de la unidad óptica.
- a. Desconecte el cable de la unidad óptica de la placa del sistema.

- b. Presione el pestillo del conector (a la izquierda del conector del cable) tal como se muestra en la figura y, a continuación, agarre el conector del cable y deslícelo hacia la derecha. A continuación, quite el cable de la unidad óptica del soporte del conector del chasis.

Atención: No desconecte el cable de la unidad óptica ejerciendo una fuerza excesiva.

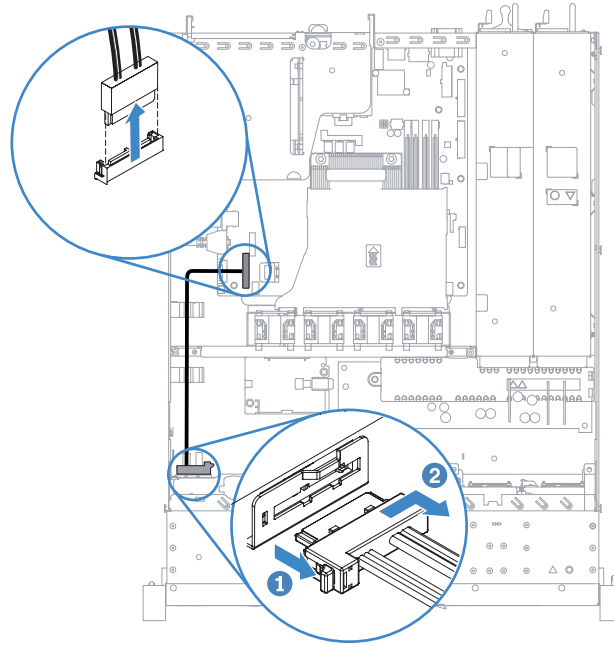


Figura 38. Desconexión del cable de la unidad óptica

- Paso 6. Conecte el clip de sujeción de la unidad que ha extraído de la unidad óptica al lateral del relleno de la unidad óptica. Consulte [“Instalación de la unidad óptica” en la página 125](#). A continuación, deslice el relleno de la unidad óptica hacia la bahía de la unidad óptica hasta que encaje en su sitio.

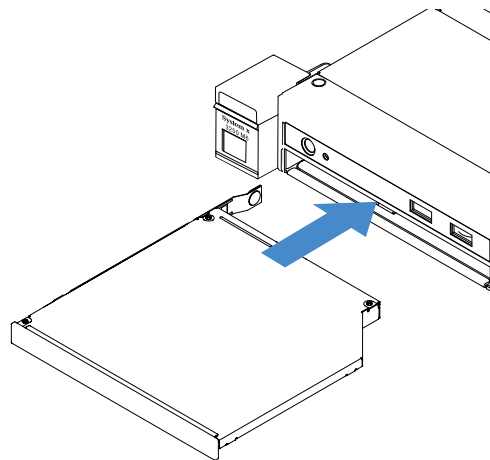


Figura 39. Instalación del relleno de la unidad óptica

- Paso 7. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).
Paso 8. Vuelva a instalar el marco biselado de seguridad. Consulte [“Instalación del marco biselado de seguridad” en la página 108](#).

Instalación de la unidad óptica

En los siguientes consejos se describe el tipo de unidades ópticas que admite el servidor, así como información adicional que debe tener en cuenta a la hora de instalar una unidad óptica. Para obtener una lista de unidades ópticas compatibles, visite la página

<http://www.lenovo.com/serverproven/>

- Tome la documentación que se incluye con la unidad óptica y siga sus instrucciones además de las instrucciones de este tema.
- Asegúrese de que dispone de todos los cables y de todo el equipo especificado en la documentación que se incluye con la unidad óptica.
- El servidor admite una unidad óptica SATA UltraSlim.

Para instalar la unidad óptica, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.

Paso 2. Extraiga el marco biselado de seguridad. Consulte “Extracción del marco biselado de seguridad” en la página 107.

Paso 3. Retire la cubierta del servidor. Consulte “Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.

Paso 4. Quite el relleno de la unidad óptica.

Paso 5. Conecte el cable de la unidad óptica. Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.

- a. Alinee el conector del cable con el soporte del conector del chasis y, a continuación, inserte el conector del cable en el soporte y deslícelo hacia la izquierda hasta que esté correctamente asentado.
- b. Conecte el otro extremo del cable a la placa del sistema.

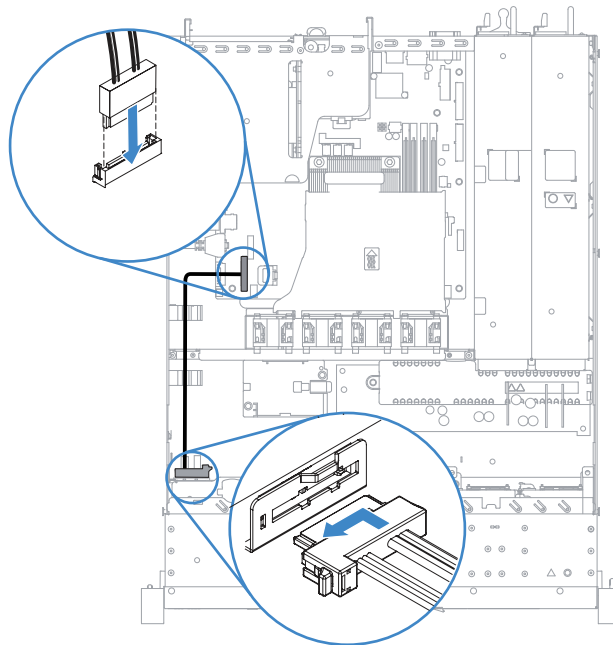


Figura 40. Conexión del cable de la unidad óptica

- Paso 6. Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene la nueva unidad óptica con cualquier superficie metálica no pintada del servidor. A continuación, extraiga la unidad óptica de la bolsa y colóquela en una superficie antiestática.
- Paso 7. Siga las instrucciones que se incluyen con la unidad óptica para configurar los puentes o los conmutadores.
- Paso 8. Conecte el clip de sujeción de la unidad que ha extraído del relleno de la unidad óptica en el lateral de la unidad óptica nueva. Asegúrese de que las patillas de alineación **1** del clip de sujeción estén alineadas con los orificios correspondientes de la unidad óptica.

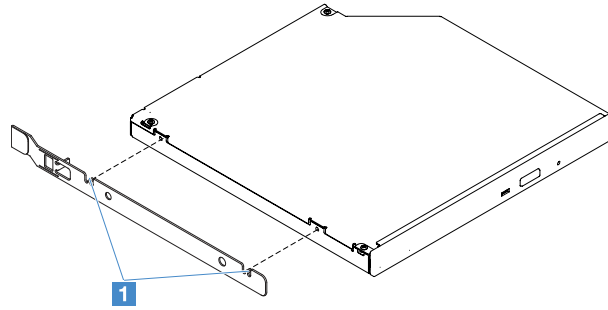


Figura 41. Instalación del clip de sujeción de la unidad óptica

- Paso 9. Alinee la unidad óptica con la bahía de la unidad. A continuación, deslice la unidad óptica hacia la bahía hasta que encaje en su sitio.

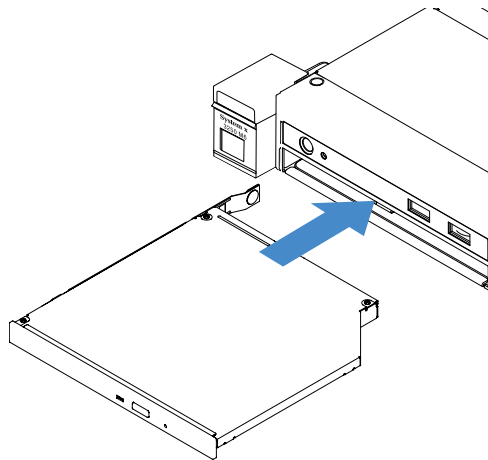


Figura 42. Instalación de la unidad óptica

- Paso 10. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).
- Paso 11. Vuelva a instalar el marco biselado de seguridad. Consulte [“Instalación del marco biselado de seguridad” en la página 108](#).

Extracción de un adaptador

Para quitar un adaptador, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).

- Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109](#).
- Paso 4. Desconecte los cables del adaptador.
- Paso 5. Agarre con cuidado el adaptador por su borde superior y extraiga el adaptador del conjunto de la tarjeta de expansión PCI.

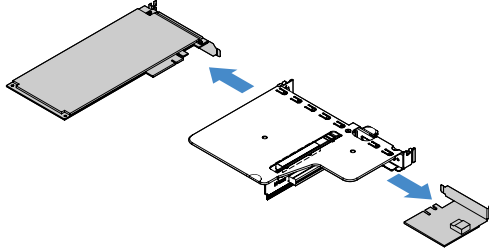


Figura 43. Extracción del adaptador

- Paso 6. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Instalación de un adaptador

Los siguientes consejos describen los tipos de adaptadores que admite el servidor, así como otras informaciones que debe tener en cuenta al instalar un adaptador:

- Para confirmar que el servidor admite el adaptador que está instalando, visite la página. <http://www.lenovo.com/serverproven/>
- Tome la documentación que se incluye con el adaptador y siga sus instrucciones además de las indicaciones de esta tema.
- Para garantizar que todos los adaptadores funcionan correctamente en los servidores basados en la UEFI, asegúrese de que el firmware del adaptador y los controladores de dispositivos correspondientes están actualizados a la versión más reciente.
- Las ranuras del adaptador se encuentran en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Para acceder a las ranuras 1 y 2 del adaptador, debe extraer primero el conjunto de la tarjeta de expansión PCI
 - **1** dedicada al controlador SAS/SATA ServeRAID M1210
 - **2** admite un adaptador PCI Express Gen3 x8 de longitud media y altura completa

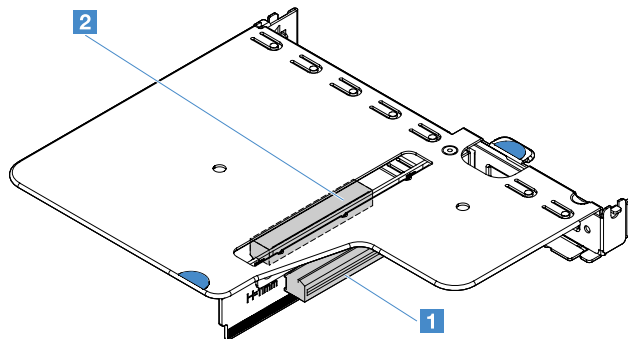


Figura 44. Conjunto de la tarjeta de expansión PCI

Notas:

- Si el adaptador se configuró con anterioridad, cree una copia de seguridad o registre su información de configuración, de ser posible, antes de sustituir el adaptador. Consulte la documentación de su adaptador para obtener más información y conocer las instrucciones.
- Si está sustituyendo un adaptador ServeRAID, importe la configuración RAID al adaptador sustituto como configuración externa después de terminar el proceso de sustitución. Para obtener más información, consulte <https://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?Indocid=migr-5086126>.

Para instalar un adaptador, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte “Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.
- Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte “Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.
- Paso 4. Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene el adaptador con cualquier superficie metálica no pintada del servidor y, a continuación, quite el adaptador de la bolsa.
- Paso 5. Coloque el adaptador, con el lado del componente hacia arriba, en una superficie plana y antiestática y, si es necesario, configure los puentes o los conmutadores siguiendo las indicaciones del fabricante de dicho adaptador.
- Paso 6. Conecte los cables al adaptador.
- Paso 7. Coloque el adaptador cerca de la ranura del conjunto de la tarjeta de expansión PCI. A continuación, empuje el adaptador firmemente hacia el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Asegúrese de que el adaptador está instalado de forma segura en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI.

Importante: Asegúrese de que el orificio en forma de U del soporte del adaptador de metal encaja correctamente con la pestaña **2** del compartimento **1** de la tarjeta de expansión PCI.

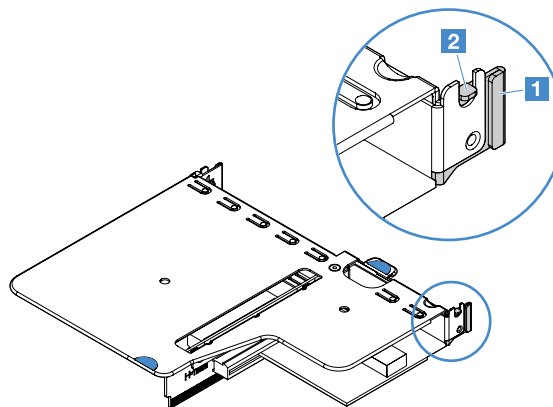


Figura 45. Instalación del adaptador

- Paso 8. Tienda los cables del adaptador. Consulte “Disposición interna de los cables” en la página 173.
- Paso 9. Vuelva a instalar el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte “Instalación del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 110.

Atención: Cuando instale un adaptador, antes de encender el servidor, asegúrese de que esté correctamente colocado en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI y de que el conjunto de la tarjeta de expansión PCI esté asentado de forma segura en el conector de la tarjeta de expansión de la placa del sistema. Un adaptador que no esté colocado correctamente puede ocasionar daños en la placa del sistema, el conjunto de la tarjeta de expansión PCI o el adaptador.

Paso 10. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Notas:

- Si el servidor está configurado para el funcionamiento RAID mediante un adaptador ServeRAID opcional, es posible que tenga que volver a configurar las matrices de discos después de instalar un adaptador. Para obtener información adicional acerca del funcionamiento RAID, así como instrucciones completas para utilizar ServeRAID Manager, consulte la documentación de ServeRAID que se incluye en el CD de *Soporte para ServeRAID de Lenovo* ..
- Cuando reinicie el servidor, se le solicitará que importe la configuración RAID existente al nuevo controlador SAS/SATA ServeRAID.

Extracción de un módulo de memoria del controlador SAS/SATA ServeRAID

Nota: A efectos de brevedad, en esta documentación el controlador SAS/SATA ServeRAID de Lenovo recibe con frecuencia la denominación de adaptador SAS/SATA o adaptador ServeRAID.

Para extraer un módulo de memoria del adaptador ServeRAID, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.](#)
- Paso 4. Extraiga el adaptador ServeRAID. Consulte [“Extracción de un adaptador” en la página 126.](#)
- Paso 5. Agarre el módulo de memoria y elévelo para extraerlo del adaptador ServeRAID.

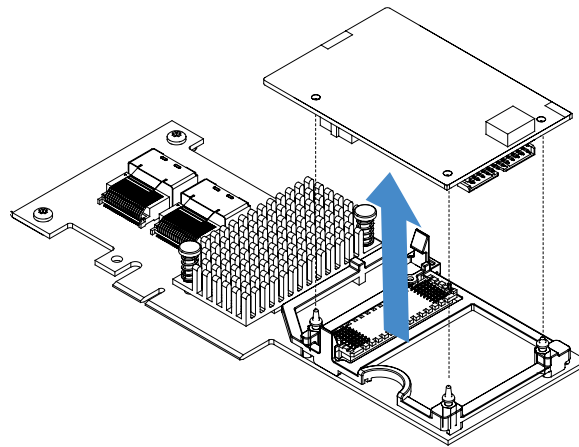


Figura 46. Extracción del módulo de memoria del adaptador ServeRAID

Paso 6. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Instalación de un módulo de memoria para el controlador SAS/SATA ServeRAID

Nota: A efectos de brevedad, en esta documentación el controlador SAS/SATA ServeRAID de Lenovo recibe con frecuencia la denominación de adaptador SAS/SATA o adaptador ServeRAID.

Para instalar un módulo de memoria para el adaptador ServeRAID, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.

- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.](#)
- Paso 4. Extraiga el adaptador ServeRAID. Consulte [“Extracción de un adaptador” en la página 126.](#)
- Paso 5. Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene el módulo de memoria con cualquier superficie metálica no pintada del servidor y, a continuación, extraiga el módulo de memoria de la bolsa.
- Paso 6. Alinee el conector **1** de placa a placa de la parte inferior del módulo de memoria con el conector **2** del adaptador ServeRAID. Asegúrese de que los tres pernos de montaje del adaptador ServeRAID estén alineados con los orificios correspondientes del módulo de memoria. Empuje con cuidado el módulo de memoria hacia el adaptador ServeRAID hasta que los dos conectores (**1** y **2**) estén firmemente unidos.

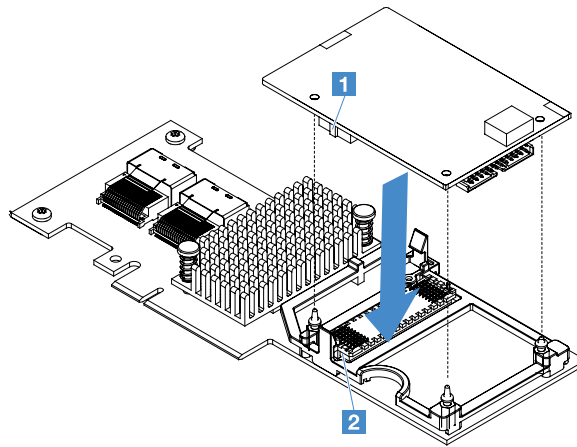


Figura 47. Instalación del módulo de memoria del adaptador ServeRAID

- Paso 7. Vuelva a instalar el adaptador ServeRAID. Consulte [“Instalación de un adaptador” en la página 127.](#)
- Paso 8. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Extracción de la batería o del módulo de alimentación flash de un adaptador RAID

Nota: La batería o el módulo de alimentación flash del adaptador RAID solo son compatibles con los modelos de servidor de 2,5 pulgadas.

Para extraer una batería o un módulo de alimentación flash del adaptador RAID, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga la batería o el módulo de alimentación flash del adaptador RAID
- Retire el elemento de sujeción.
 - Abra el clip de sujeción.
 - Tire de la pestaña de liberación hacia fuera.
 - Eleve la batería o el módulo de alimentación flash hasta extraerlos del compartimento.

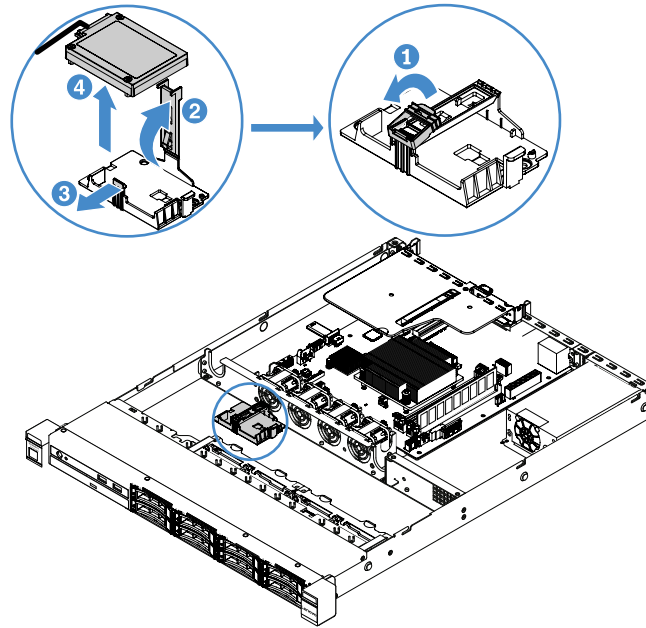


Figura 48. Extracción de la batería o del módulo de alimentación flash del adaptador RAID

Paso 4. Desconecte el cable de la batería o del módulo de alimentación flash.

Paso 5. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Instalación de una batería o de un módulo de alimentación flash para el adaptador RAID

Cuando instala un adaptador RAID que se entrega con baterías o módulos de alimentación flash, en ocasiones es necesario instalar las baterías o los módulos de alimentación flash en otra ubicación del servidor para evitar que dichos componentes se sobrecalienten. Dependiendo de su modelo de servidor, es posible que sea necesario instalar una batería de forma remota cerca del compartimento de la unidad óptica o de la placa posterior.

Nota: La batería o el módulo de alimentación flash del adaptador RAID solo son compatibles con los modelos de servidor de 2,5 pulgadas.

Para instalar una batería o un módulo de alimentación flash para el adaptador RAID en el servidor, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.

Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)

Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.](#)

Paso 4. Instale un adaptador RAID en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Instalación de un adaptador” en la página 127.](#)

Paso 5. Conecte un extremo del cable al conector del adaptador RAID. Asegúrese de que los cables que correspondan pasen a través de los clips para cables, así como de que ningún cable cubra ni obstruya el compartimento de la batería.

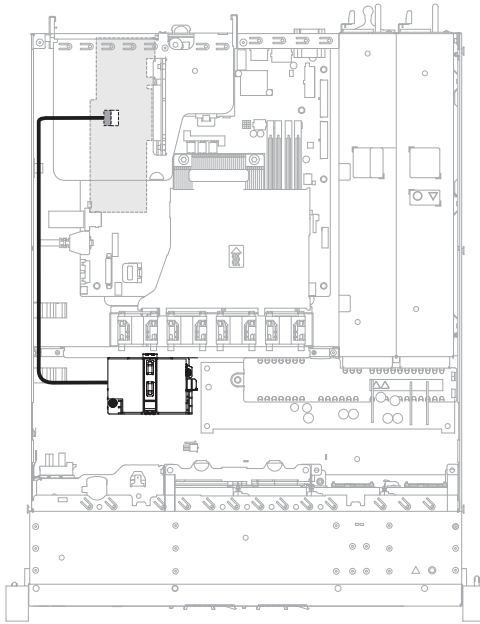


Figura 49. Conexión del cable de la batería o del módulo de alimentación flash del adaptador RAID

Atención: Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.

- Paso 6. Conecte el otro extremo del cable a la batería o al módulo de alimentación flash. A continuación, extraiga el elemento de sujeción y abra el clip de sujeción del compartimento de la batería o del módulo.
- Paso 7. Instale la batería o el módulo de alimentación flash.
- Tire de la pestaña de liberación hacia fuera.
 - Coloque la batería o el módulo de alimentación flash en el soporte y asegúrese de que este último encaja de forma segura con la batería o con el módulo de alimentación flash.
 - Baje y empuje hacia abajo el clip de sujeción hasta que encaje en su sitio para sujetar la batería o el módulo de alimentación flash en su sitio.
 - Instale el elemento de sujeción.

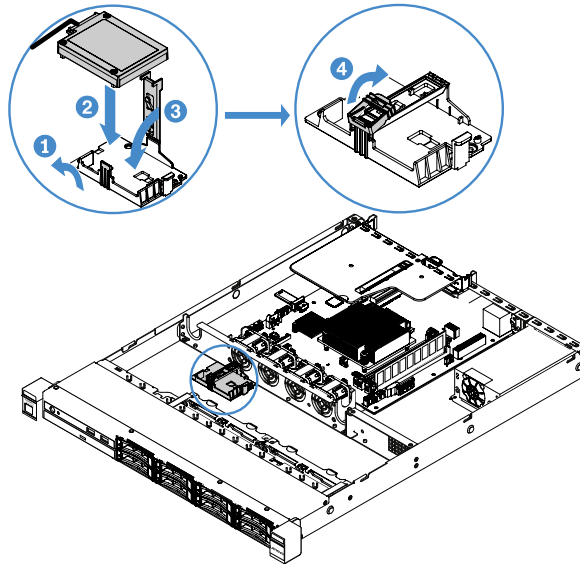


Figura 50. Instalación de la batería o del módulo de alimentación flash del adaptador RAID

Nota: La colocación de la batería remota o del módulo de alimentación flash depende del tipo de baterías remotas o de los módulos de alimentación flash que instale.

Paso 8. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Extracción de un dispositivo flash del hipervisor USB integrado

Para extraer un dispositivo flash del hipervisor USB integrado, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga el deflector de aire. Consulte [“Extracción del deflector de aire” en la página 106.](#)
- Paso 4. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.](#)
- Paso 5. Ubique el conector del dispositivo de unidad flash hipervisor USB integrado en la placa del sistema. Consulte [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21.](#)
- Paso 6. Deslice la barra de bloqueo del conector del dispositivo flash a la posición desbloqueada y, a continuación, extraiga el dispositivo flash USB del conector.

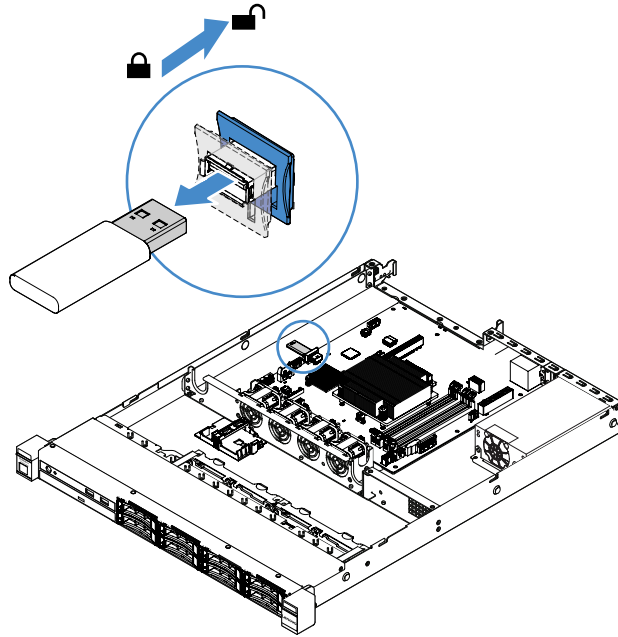


Figura 51. Extracción de un dispositivo flash del hipervisor USB integrado

Paso 7. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Instalación de un dispositivo flash del hipervisor USB integrado

Para instalar un dispositivo flash del hipervisor USB integrado, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga el deflector de aire. Consulte [“Extracción del deflector de aire” en la página 106.](#)
- Paso 4. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.](#)
- Paso 5. Ubique el conector del dispositivo de unidad flash hipervisor USB integrado en la placa del sistema. Consulte [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21.](#)
- Paso 6. Alinee el dispositivo flash USB con el conector de la placa del sistema y empújelo hacia dentro del conector hasta que esté completamente colocado en su lugar. A continuación, deslice la barra de bloqueo del conector del dispositivo flash a la posición bloqueada.

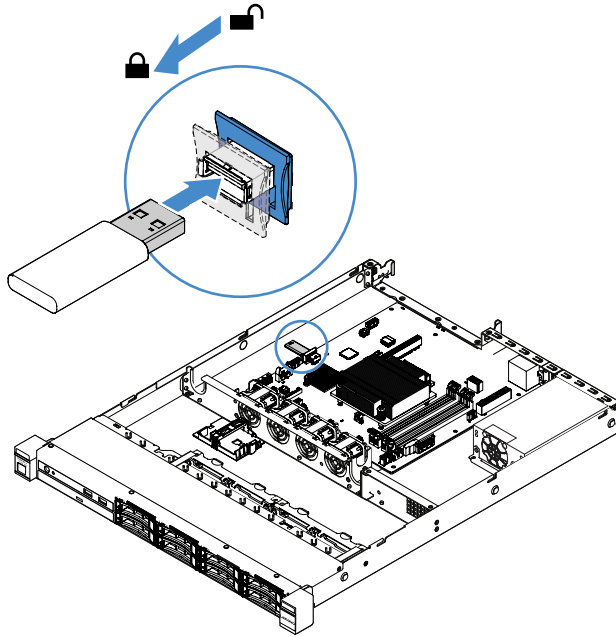


Figura 52. Instalación de un dispositivo flash del hipervisor USB integrado

Paso 7. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Extracción del conjunto de E/S frontal

El conjunto de E/S frontal contiene un panel de información del operador y dos cables.

Para extraer el conjunto de E/S frontal, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Desconecte el cable USB y cable del panel de información del operador de la placa del sistema.
 - Para liberar el conector del cable USB, presione el pestillo de liberación **1** de la parte superior del conector del cable USB. A continuación, extraiga y desenchufe el conector del cable USB del conector USB de la placa del sistema.
 - Para liberar el conector del cable del panel de información del operador, presione los pestillos de liberación **2** en los dos lados del conector del cable. A continuación, extraiga y desenchufe el conector del cable del conector del panel de información del operador de la placa del sistema.

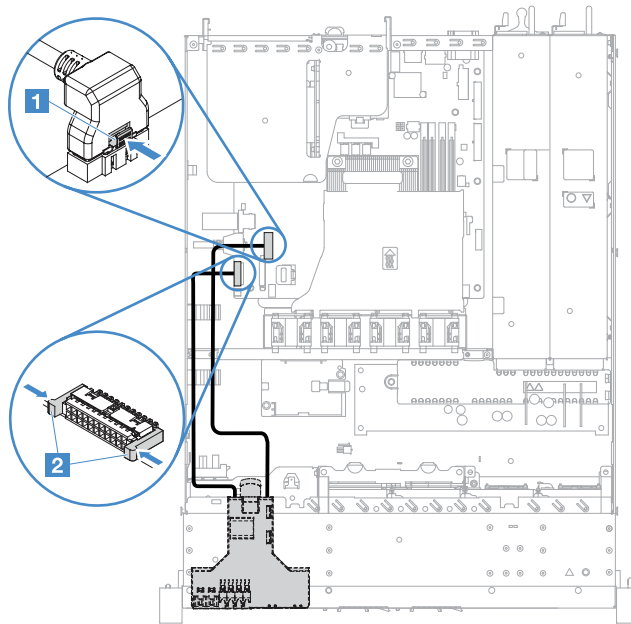


Figura 53. Desconexión del cable USB y del cable del panel de información del operador

Paso 4. Localice la pestaña de liberación en la parte posterior del conjunto de E/S frontal. A continuación, eleve la pestaña de liberación y tire con cuidado del conjunto de E/S frontal.

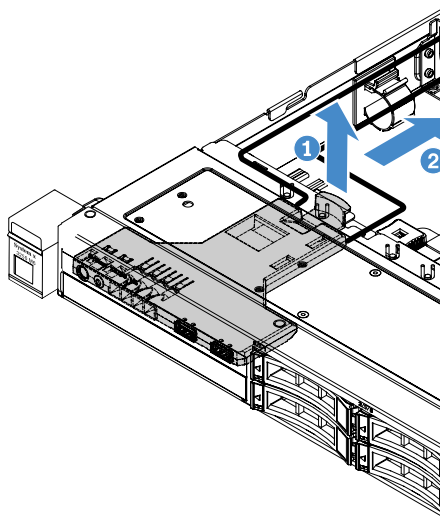


Figura 54. Extracción del conjunto de E/S frontal

Paso 5. Instale un conjunto de E/S frontal nuevo. Consulte [“Instalación del conjunto de E/S frontal”](#) en la [página 136](#).

Instalación del conjunto de E/S frontal

El conjunto de E/S frontal contiene un panel de información del operador y dos cables. Si quitó el conjunto de E/S frontal, instale uno nuevo antes de encender el servidor.

Para instalar el conjunto de E/S frontal, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Empuje con cuidado el conjunto de E/S frontal del servidor tal como se muestra en la ilustración hasta que encaje en su sitio.

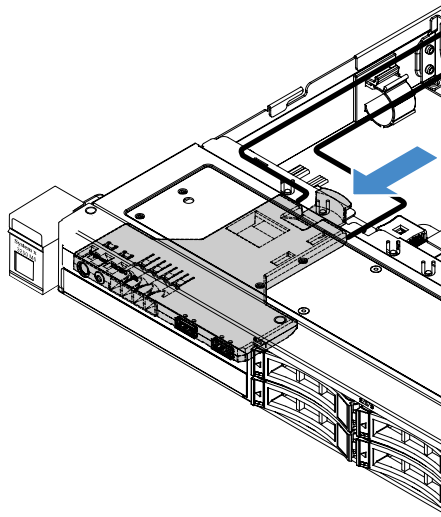


Figura 55. Instalación del conjunto de E/S frontal

- Paso 2. Vuelva a conectar el cable USB y cable del panel de información del operador a los conectores del sistema. Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.
- Paso 3. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento

Para extraer el kit de optimización de la temperatura de funcionamiento, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109](#).
- Paso 4. Desconecte el conector del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento de la placa del sistema.

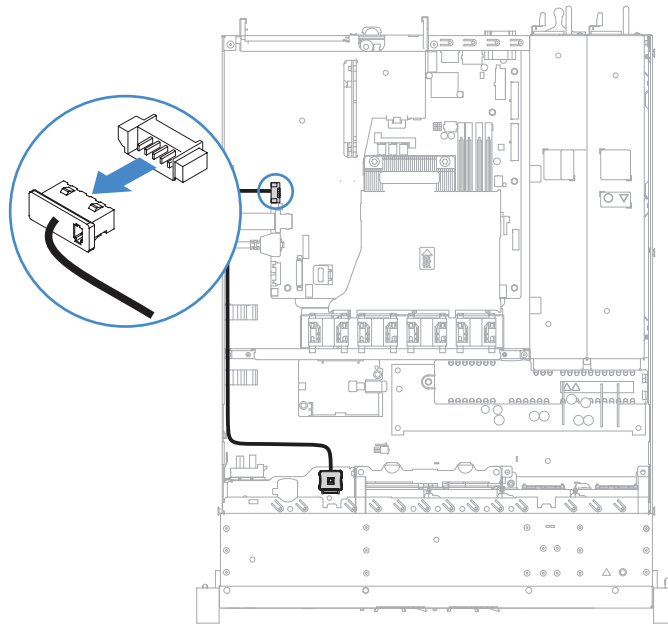


Figura 56. Desconexión del cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento para el modelo de unidad de 2,5 pulgadas

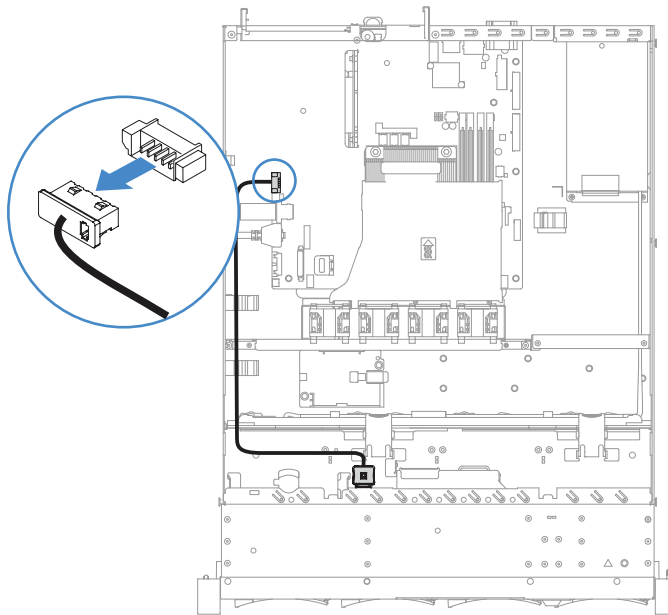


Figura 57. Desconexión del cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento para el modelo de unidad de 3,5 pulgadas

Paso 5. Desconecte el kit **1** de optimización de la temperatura de funcionamiento de la ranura **2** situada en el compartimento de la unidad de disco duro.

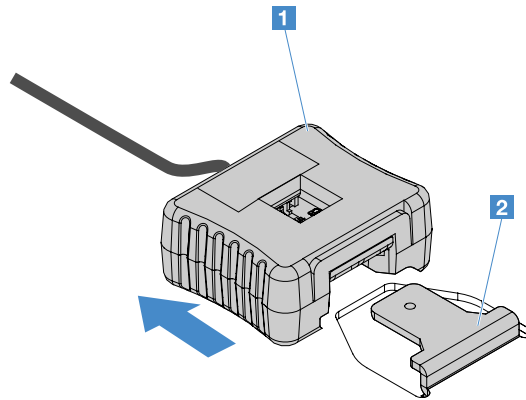


Figura 58. Extracción del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento

Paso 6. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Instalación del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento

Para instalar el kit de optimización de la temperatura de funcionamiento, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.](#)
- Paso 4. Conecte el conector del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento a la placa del sistema.
- Paso 5. Tienda el cable a lo largo del chasis. Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.

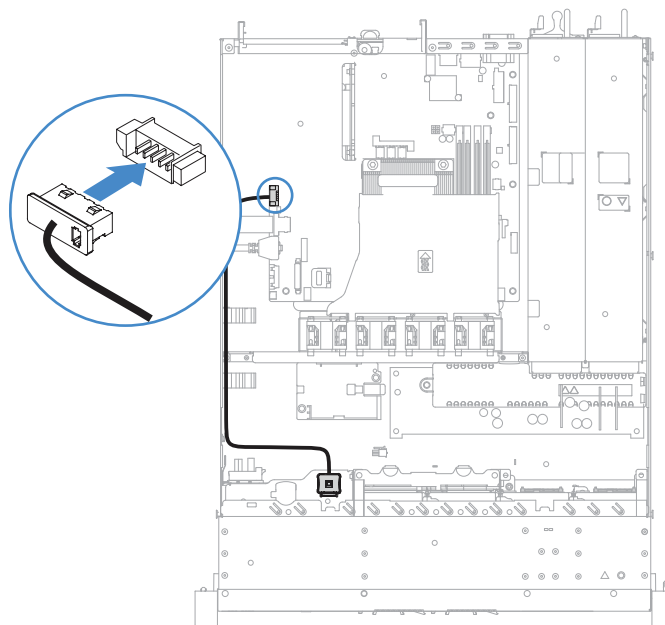


Figura 59. Conexión del cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento para el modelo de unidad de 2,5 pulgadas

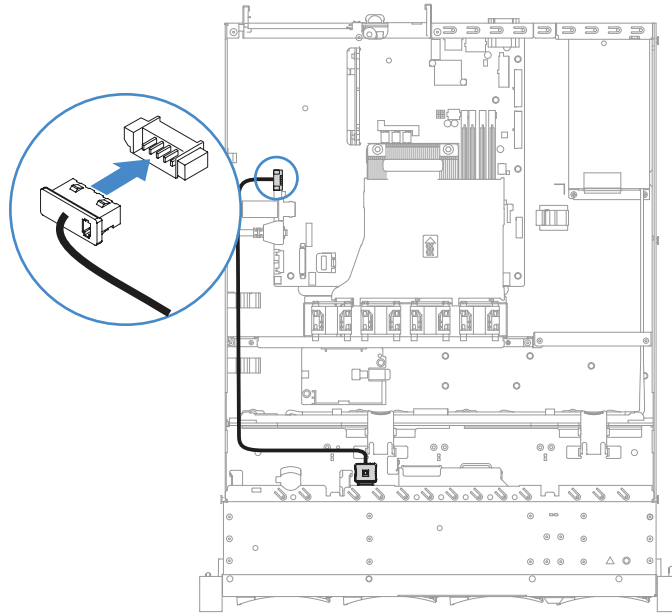


Figura 60. Conexión del cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento para el modelo de unidad de 3,5 pulgadas

Atención: Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.

Paso 6. Introduzca el kit de optimización de la temperatura de funcionamiento **1** en la ranura **2** del compartimento de la unidad de disco duro hasta que dicho kit encaje en su sitio con un clic audible.

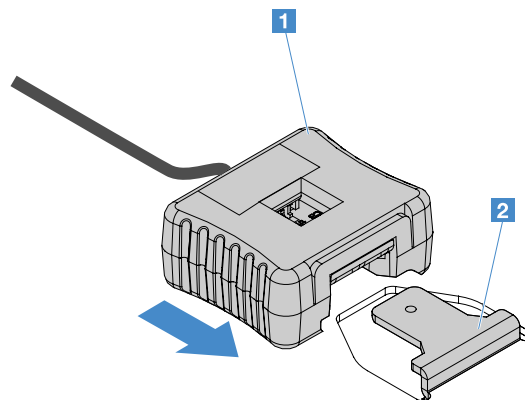


Figura 61. Instalación del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento

Paso 7. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Extracción de un ventilador del sistema

Para extraer un ventilador del sistema, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Revise el registro de sucesos del IMM2.1 para averiguar cuál es el ventilador que tiene que sustituirse. Consulte el [Apéndice A “Mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 \(IMM2.1\)” en la página 191](#) para ver los mensajes de error.

- Paso 2. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 3. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 4. Extraiga el deflector de aire. Consulte [“Extracción del deflector de aire” en la página 106.](#)
- Paso 5. Desconecte el cable del ventilador de la placa del sistema. Anote la disposición del cable del ventilador, pues tendrá que tender este de la misma manera cuando instale el ventilador.
- Paso 6. Agarre la parte superior del ventilador con el dedo índice y el pulgar y eleve el ventilador para extraerlo del servidor.

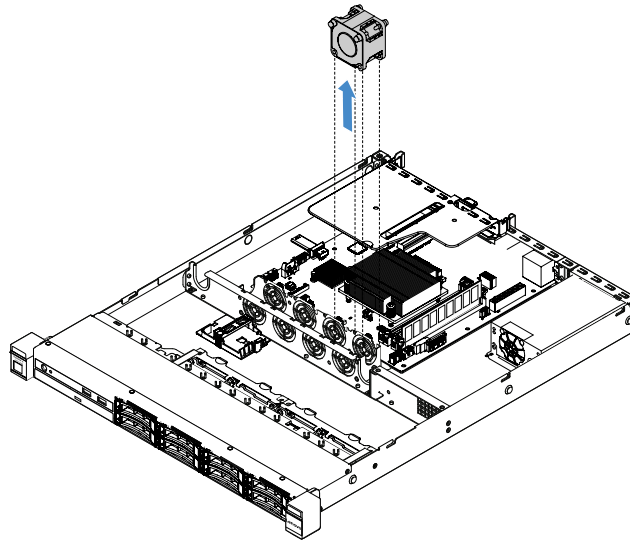


Figura 62. Extracción del ventilador del sistema

- Paso 7. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Instalación de un ventilador del sistema

Para instalar un ventilador del sistema, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga el deflector de aire. Consulte [“Extracción del deflector de aire” en la página 106.](#)
- Paso 4. Coloque el nuevo ventilador de manera que la flecha del flujo de aire del ventilador apunte hacia la parte trasera del servidor.

Nota: Para que el flujo de aire sea correcto, este debe ir de la parte delantera a la trasera del servidor.

- Paso 5. Inserte el ventilador en el soporte. A continuación, inserte el cable del ventilador en la ranura prevista a tal fin del soporte de ventilador. Asegúrese de que todas las pestañas suaves de color gris del ventilador estén totalmente asentadas en las ranuras correspondientes del soporte del ventilador.

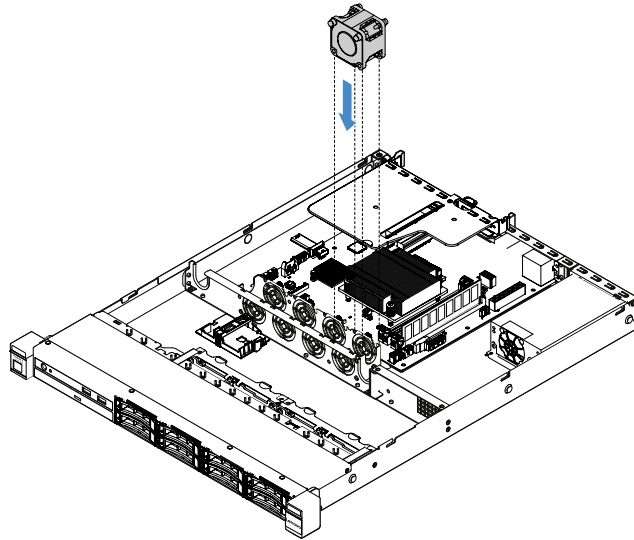


Figura 63. Instalación del ventilador del sistema

- Paso 6. Conecte el cable del nuevo ventilador a la placa del sistema. Para ubicar los conectores del ventilador en la placa del sistema, consulte [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21](#).
- Paso 7. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción de la batería tipo botón

En los consejos siguientes se describe la información que debe tener en cuenta al quitar la batería tipo botón.

- Lenovo ha diseñado este producto teniendo en cuenta su seguridad. La batería tipo botón de litio se debe manejar correctamente para evitar posibles peligros. Si sustituye la batería tipo botón, debe seguir las instrucciones siguientes.

Nota: en Estados Unidos, llame al 1-800-IBM-4333 para obtener información acerca de cómo eliminar la batería.

- Si reemplaza la batería de litio original por una batería de metal pesado o por una batería con componentes hechos de metales pesados, tenga en cuenta la siguiente recomendación en cuanto al cuidado del medio ambiente. Las baterías y los acumuladores que contengan metales pesados no se pueden desechar como si fuesen residuos domésticos. El fabricante, distribuidor o representante los devolverán sin cargo para que se puedan reciclar o desechar de una manera apropiada.
- Para pedir baterías de sustitución, llame al 1-800-IBM-SERV en EE. UU. y al 1-800-465-7999 o 1-800-465-6666 en Canadá. Si se encuentra fuera de EE. UU. o Canadá, comuníquese con su centro de soporte o business partner.

Nota: Después de sustituir la batería tipo botón, debe volver a configurar el servidor y restablecer la fecha y la hora del sistema.



PRECAUCIÓN:

cuando sustituya la batería de litio, utilice solo el número de pieza 33F8354 o un tipo de batería equivalente recomendado por el fabricante. Si el sistema tiene un módulo que contiene una batería

de litio, sustitúyalo por el mismo tipo de módulo creado por el mismo fabricante. La batería contiene litio y puede explotar si no se utiliza, manipula o desecha adecuadamente.

No realice ninguna de las acciones siguientes:

- Tirarla ni sumergirla en agua
- Calentarla a más de 100 °C (212 °F)
- Repararla o desmontarla

Deseche la batería conforme a las disposiciones o regulaciones locales.

Nota: Luego de extraer la batería tipo moneda, debe instalar una nueva. Consulte [“Sustitución de la batería tipo botón” en la página 143](#).

Para quitar la batería tipo botón, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 3. En caso necesario, extraiga el deflector de aire. Consulte [“Extracción del deflector de aire” en la página 106](#).
- Paso 4. Localice la batería tipo botón; consulte [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21](#).
- Paso 5. Extraiga la batería tipo botón.

Atención:

- Si no retira la batería tipo botón como corresponde, pueden producirse daños en el zócalo de la placa del sistema y, si esto sucede, puede que sea preciso sustituir la placa del sistema.
- No incline ni empuje la batería tipo botón ejerciendo una fuerza excesiva.

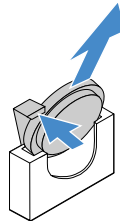


Figura 64. Extracción de la batería tipo botón.

- Paso 6. Deseche la batería tipo botón conforme a las disposiciones o regulaciones locales.

Sustitución de la batería tipo botón

En los siguientes consejos se describe la información que debe tener en cuenta al sustituir la batería tipo botón.

- Siga las instrucciones de manejo e instalación especiales que se incluyen con la batería tipo botón.
- Lenovo ha diseñado este producto teniendo en cuenta su seguridad. La batería de litio se debe manejar correctamente para evitar posibles peligros. Si va a sustituir la batería tipo botón, siga las instrucciones siguientes.

Nota: en Estados Unidos, llame al 1-800-IBM-4333 para obtener información acerca de cómo eliminar la batería.

- Si reemplaza la batería de litio original por una batería de metal pesado o por una batería con componentes hechos de metales pesados, tenga en cuenta la siguiente recomendación en cuanto al cuidado del medio ambiente. Las baterías y los acumuladores que contengan metales pesados no se pueden desechar como si fuesen residuos domésticos. El fabricante, distribuidor o representante los devolverán sin cargo para que se puedan reciclar o desechar de una manera apropiada.
- Para pedir baterías de sustitución, llame al 1-800-IBM-SERV en EE. UU. y al 1-800-465-7999 o 1-800-465-6666 en Canadá. Si se encuentra fuera de EE. UU. o Canadá, comuníquese con su centro de soporte o business partner.

Nota: Después de sustituir la batería tipo botón, debe volver a configurar el servidor y restablecer la fecha y la hora del sistema.



PRECAUCIÓN:

Cuando sustituya la batería de litio, utilice solo el número de pieza 33F8354 o un tipo de batería equivalente recomendado por el fabricante. Si el sistema tiene un módulo que contiene una batería de litio, sustitúyalo por un módulo del mismo tipo y fabricado por el mismo fabricante. La batería contiene litio y puede explotar si no se utiliza, manipula o desecha adecuadamente.

No realice ninguna de las acciones siguientes:

- Tirarla ni sumergirla en agua
- Calentarla a más de 100 °C (212 °F)
- Repararla o desmontarla

Deseche la batería conforme a las disposiciones o regulaciones locales.

Para instalar la batería tipo botón, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Instale la batería tipo botón nueva. Asegúrese de que el elemento de sujeción de la batería tipo botón sujete firmemente la batería.

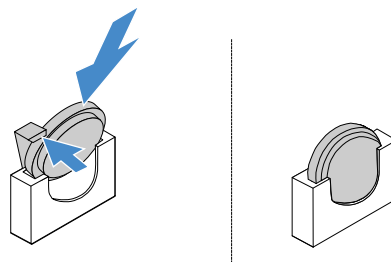


Figura 65. Instalación de la batería tipo botón.

Paso 2. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Paso 3. Inicie el programa Setup Utility y restablezca la configuración:

- Establezca la fecha y la hora del sistema.
- Establezca la contraseña de encendido.
- Vuelva a configurar el servidor.

Para obtener más información, consulte [“Inicio del programa Setup Utility” en la página 31.](#)

Extracción de la fuente de alimentación fija

Cuando extraiga la fuente de alimentación fija, tome las precauciones siguientes.



PRECAUCIÓN:

No quite nunca la cubierta de una fuente de alimentación, ni cualquier otra pieza que tenga la siguiente etiqueta.



Dentro de cualquier componente que tenga adherida esta etiqueta, existen niveles peligrosos de voltaje, corriente y energía. Dentro de estos componentes no existe ninguna pieza que requiera mantenimiento. Si sospecha que puede haber un problema en una de estas piezas, póngase en contacto con un técnico de servicio.

Nota: Luego de extraer la fuente de alimentación fija, debe instalar una nueva. Consulte [“Instalación de la fuente de alimentación fija”](#) en la página 146.

Para extraer la fuente de alimentación fija, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor”](#) en la página 104.
- Paso 3. Desconecte los cables de la fuente de alimentación de los conectores de la placa del sistema y de los dispositivos internos. A continuación, desenchufe los cables de todos los clips de sujeción.

Nota: Anote la distribución de todos los cables de la fuente de alimentación, pues tendrá que tenderlos de la misma manera cuando instale la fuente de alimentación.

- Paso 4. Extraiga la fuente de alimentación fija.
 - a. Quite los tornillos que sujetan la fuente de alimentación a la parte posterior del chasis.
 - b. Empuje la fuente de alimentación hacia la parte delantera del servidor hasta que se desenganche del chasis.
 - c. Eleve la fuente de alimentación para extraerla del chasis.

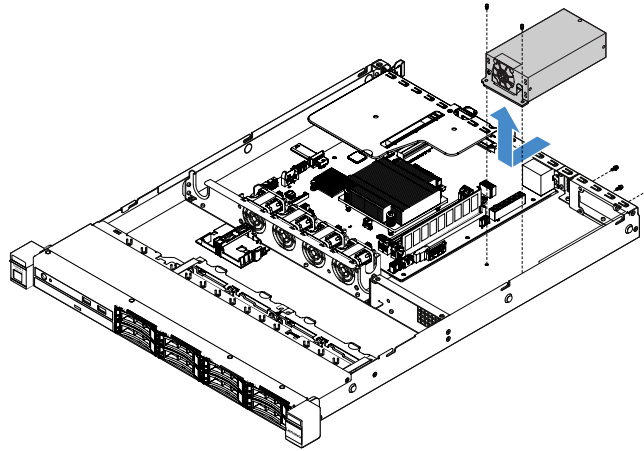


Figura 66. Extracción de la fuente de alimentación fija

Instalación de la fuente de alimentación fija

Si va a instalar la fuente de alimentación fija, tome las precauciones siguientes.



PRECAUCIÓN:

No quite nunca la cubierta de una fuente de alimentación, ni cualquier otra pieza que tenga la siguiente etiqueta.



Dentro de cualquier componente que tenga adherida esta etiqueta, existen niveles peligrosos de voltaje, corriente y energía. Dentro de estos componentes no existe ninguna pieza que requiera mantenimiento. Si sospecha que puede haber un problema en una de estas piezas, póngase en contacto con un técnico de servicio.

Para instalar la fuente de alimentación fija, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Instale la fuente de alimentación fija.

- a. Coloque la fuente de alimentación en el chasis.
- b. Empuje la fuente de alimentación hacia la parte trasera del servidor hasta que la fuente de alimentación quede encajada en el chasis.
- c. Instale los tornillos para fijar la fuente de alimentación al chasis.

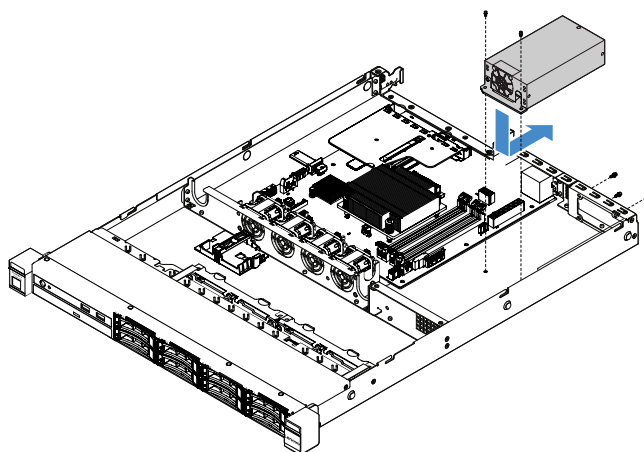


Figura 67. Instalación de la fuente de alimentación fija

- Paso 2. Conecte los cables de la fuente de alimentación interna desde la fuente de alimentación hasta el conector de la fuente de alimentación y el conector de alimentación de la CPU de la placa del sistema. Para ubicar los conectores de alimentación en la placa del sistema, consulte [“Conectores de la placa del sistema” en la página 21](#).
- Paso 3. Coloque los cables internos de la fuente de alimentación, fijándolos con los clips de sujeción.
- Paso 4. Pruebe la fuente de alimentación:
- Conecte un extremo del cable de alimentación de CA de la nueva fuente de alimentación al conector de la fuente de alimentación y, a continuación, conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente con una puesta a tierra adecuada. Asegúrese de que el LED de encendido en espera de la placa del sistema esté encendido. Consulte [“LED de la placa del sistema” en la página 24](#).
 - Si el LED de encendido en espera no está encendido, interrumpa este procedimiento y obtenga una nueva fuente de alimentación.
 - Pulse el botón de control de encendido. Asegúrese de que el LED de encendido de la parte frontal del servidor esté encendido.

Si el servidor se inicia, continúe con el paso siguiente. Si el servidor no se inicia, desconecte el cable de alimentación de CA y llame al servicio técnico.

- Paso 5. Apague el servidor y desconecte el cable de alimentación de CA.
- Paso 6. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Realización de la sustitución de piezas” en la página 187](#).
- Paso 7. Pulse el botón de control de encendido. Asegúrese de que el LED de encendido de la parte frontal del servidor esté encendido.

Extracción de una fuente de alimentación de intercambio en caliente

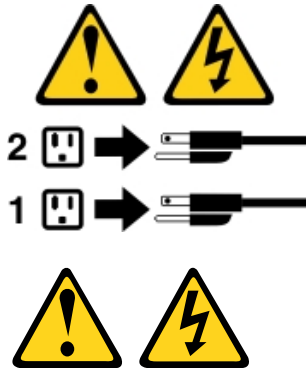
Cuando extraiga una fuente de alimentación, tenga en cuenta las siguientes precauciones.



PRECAUCIÓN:

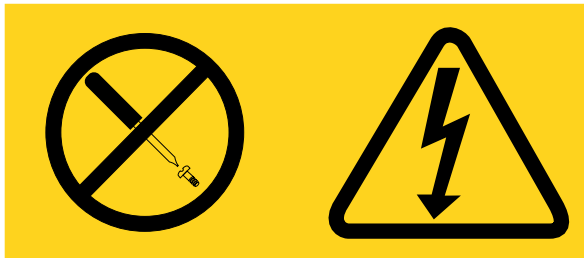
El botón de control de encendido del dispositivo y el interruptor de alimentación de la fuente de alimentación no cortan la corriente eléctrica suministrada al dispositivo. Es posible que el dispositivo tenga también más de un cable de alimentación. Para cortar completamente la corriente eléctrica del

dispositivo, asegúrese de que todos los cables de alimentación estén desconectados de la fuente de alimentación.



PRECAUCIÓN:

No quite nunca la cubierta de una fuente de alimentación, ni cualquier otra pieza que tenga la siguiente etiqueta.



Dentro de cualquier componente que tenga adherida esta etiqueta, existen niveles peligrosos de voltaje, corriente y energía. Dentro de estos componentes no existe ninguna pieza que requiera mantenimiento. Si sospecha que puede haber un problema en una de estas piezas, póngase en contacto con un técnico de servicio.

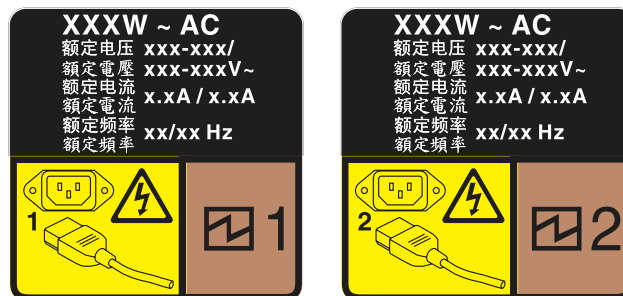


Figura 68. Etiqueta de la fuente de alimentación de intercambio en caliente en la cubierta

Para extraer una fuente de alimentación de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

Atención: Este tipo de fuente de alimentación es intercambio en caliente solo en circunstancias donde hay dos suministros de alimentación instalados para entregar redundancia. Si solo tiene una fuente de alimentación de intercambio instalada, apague primero el servidor antes de extraer la fuente de alimentación.

- Paso 1. Si el servidor se encuentra en un bastidor, tire hacia atrás de la guía de los cables para poder acceder a la parte posterior del servidor y a la fuente de alimentación.
- Paso 2. Desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de intercambio en caliente.

Paso 3. Empuje la pestaña de liberación hacia el asa y tire con cuidado del asa, mientras desliza la fuente de alimentación de intercambio en caliente para extraerla del chasis.

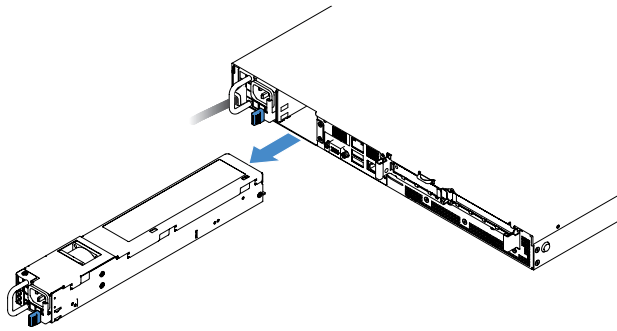


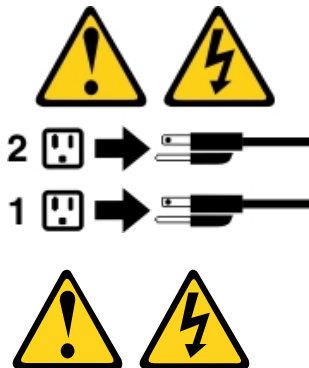
Figura 69. Extracción de la fuente de alimentación de intercambio en caliente

Paso 4. Instale el relleno de la fuente de alimentación o una nueva fuente de alimentación para cubrir la bahía de la fuente de alimentación. Consulte “[Instalación de una fuente de alimentación de intercambio en caliente](#)” en la página 149.

Instalación de una fuente de alimentación de intercambio en caliente

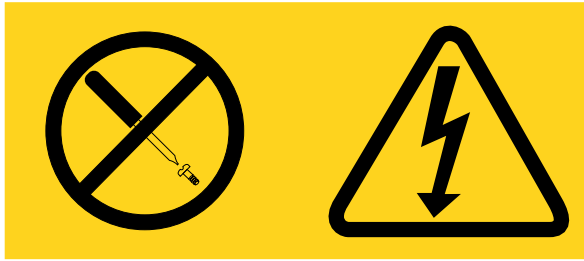
Los siguientes consejos describen el tipo de fuente de alimentación compatibles con el servidor y otra información que debe tener en cuenta al instalar una fuente de alimentación:

- Para los modelos de servidor con fuente de alimentación de 460 vatios, el envío estándar tiene solo una fuente de alimentación de 460 vatios instalada en el servidor. Para obtener compatibilidad con redundancia e intercambio en caliente, debe instalar una fuente de alimentación de intercambio en caliente adicional de 460 vatios. Algunos modelos personalizados pueden enviarse con dos fuentes de alimentación instaladas.
- Asegúrese de que los dispositivos que está instalando sean compatibles. Para obtener una lista de dispositivos opcionales compatibles para el servidor, vaya a <http://www.lenovo.com/serverproven/>.



PRECAUCIÓN:

No quite nunca la cubierta de una fuente de alimentación, ni cualquier otra pieza que tenga la siguiente etiqueta.



Dentro de cualquier componente que tenga adherida esta etiqueta, existen niveles peligrosos de voltaje, corriente y energía. Dentro de estos componentes no existe ninguna pieza que requiera mantenimiento. Si sospecha que puede haber un problema en una de estas piezas, póngase en contacto con un técnico de servicio.

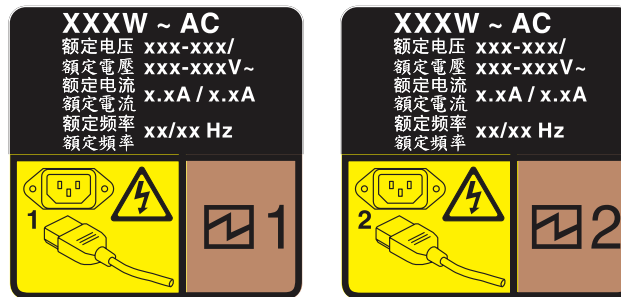


Figura 70. Etiqueta de la fuente de alimentación de intercambio en caliente en la cubierta

Para instalar una fuente de alimentación de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Quite el relleno de la fuente de alimentación. A continuación, inserte la fuente de alimentación de intercambio en caliente en la bahía hasta que el pestillo de liberación encaje en su sitio.

Importante: Para asegurar una refrigeración adecuada durante el funcionamiento normal del servidor, deben estar ocupadas ambas bahías de la fuente de alimentación. Esto significa que cada bahía debe tener una fuente de alimentación instalada. Otra alternativa es que una tenga una fuente de alimentación instalada y la otra tiene un relleno de fuente de alimentación instalado.

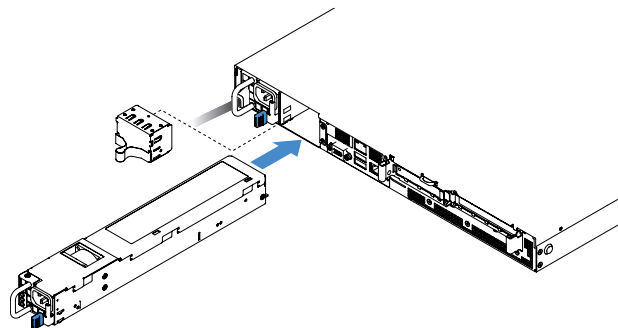


Figura 71. Instalación de una fuente de alimentación de intercambio en caliente

Paso 2. Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de la nueva fuente de alimentación y, después, conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente con una puesta a tierra adecuada.

Paso 3. Si el servidor está apagado, enciéndalo. Asegúrese de que el LED de alimentación de CA de la fuente de alimentación esté encendido, lo que significa que la fuente de alimentación funciona

correctamente. Si el servidor está encendido, asegúrese de que el LED de alimentación de CC de la fuente de alimentación también lo esté.

Extracción de la tarjeta de expansión PCI del conjunto de la tarjeta de expansión PCI

Para extraer una tarjeta de expansión PCI del conjunto de la tarjeta de expansión PCI, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109.](#)
- Paso 4. Quite los dos tornillos que fijan la tarjeta de expansión PCI al soporte de la tarjeta de expansión. A continuación, extraiga la tarjeta de expansión PCI.

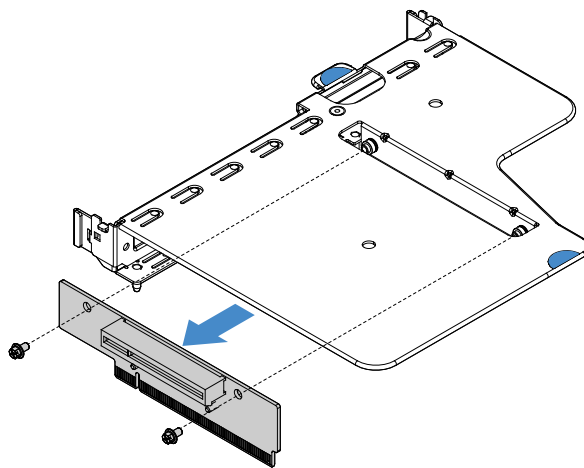


Figura 72. Extracción de la tarjeta de expansión PCI

- Paso 5. Instalación de una nueva tarjeta de expansión PCI en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Instalación de la tarjeta de expansión PCI en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 151.](#)

Instalación de la tarjeta de expansión PCI en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI

Si extrajo la tarjeta de expansión PCI del conjunto de la tarjeta de expansión PCI, instale una nueva tarjeta de expansión PCI en el conjunto de la tarjeta de expansión PCI antes de encender el servidor.

Para instalar la tarjeta de expansión PCI en el conjunto de dicha tarjeta, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Alinee los orificios de la tarjeta de expansión PCI con los orificios correspondientes del soporte de la tarjeta de expansión. A continuación, instale los tornillos para fijar la tarjeta de expansión PCI al soporte de la tarjeta de expansión.

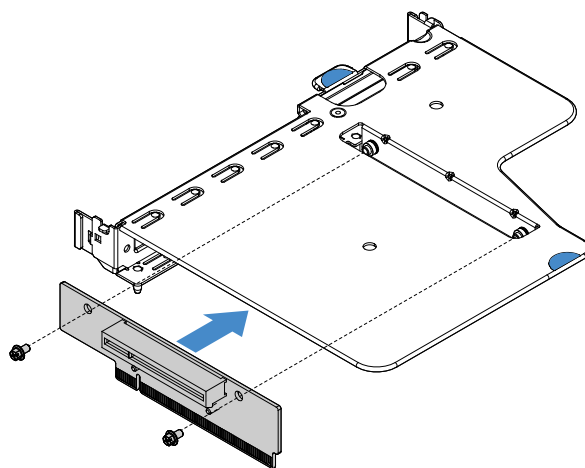


Figura 73. Instalación del soporte de la tarjeta de expansión PCI

- Paso 2. En caso necesario, instale un adaptador. Consulte [“Instalación de un adaptador”](#) en la página 127. A continuación, conecte los cables del adaptador.
- Paso 3. Vuelva a instalar el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Instalación del conjunto de la tarjeta de expansión PCI”](#) en la página 110.
- Paso 4. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas”](#) en la página 187.

Extracción de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente

Nota: Después de extraer la placa posterior de la unidad de disco duro de intercambio en caliente de 2,5 pulgadas, debe instalar una nueva. Consulte [“Instalación de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente”](#) en la página 153.

Para extraer la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor”](#) en la página 104.
- Paso 3. Extraiga las unidades de disco duro o los rellenos del servidor. Consulte [“Extracción de una unidad de disco duro de intercambio en caliente”](#) en la página 117.
- Paso 4. Desconecte todos los cables de la placa posterior de la unidad de disco duro.
- Paso 5. Eleve las pestañas azules de la placa posterior para desenganchar y extraer la placa posterior del chasis.

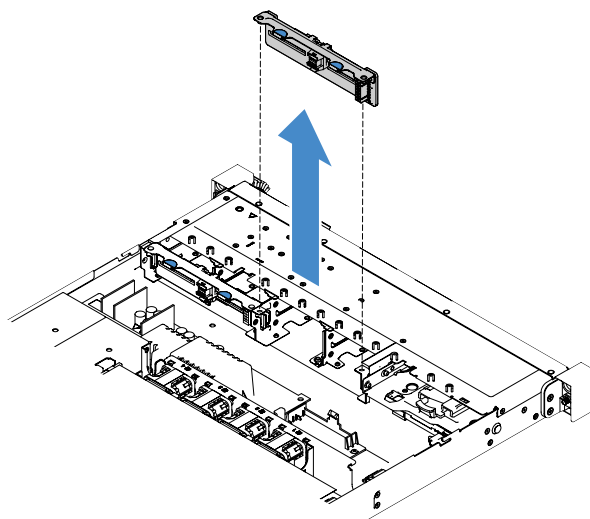


Figura 74. Extracción de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente

Instalación de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente

La imagen siguiente muestra los contenidos del segundo kit de actualización de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas:

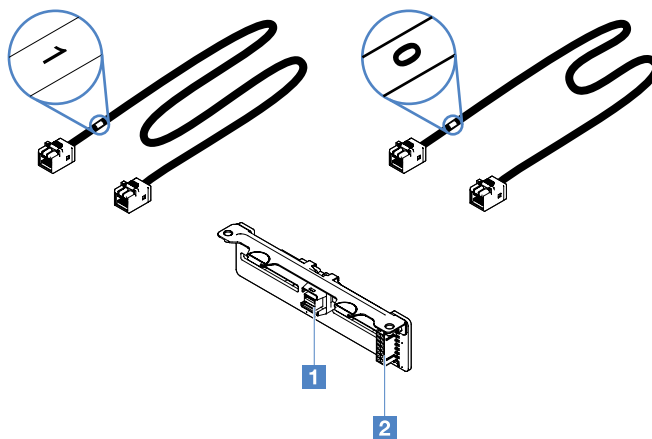


Figura 75. Segundo kit de actualización de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas

- 1** Conector del cable de señal mini SAS
- 2** Conector de alimentación

Para instalar la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Alinee la placa posterior con las ranuras de alineación para dicha placa que incorpora el chasis. A continuación, baje con cuidado la placa posterior de la unidad de disco duro hasta que quede completamente asentada en el chasis.

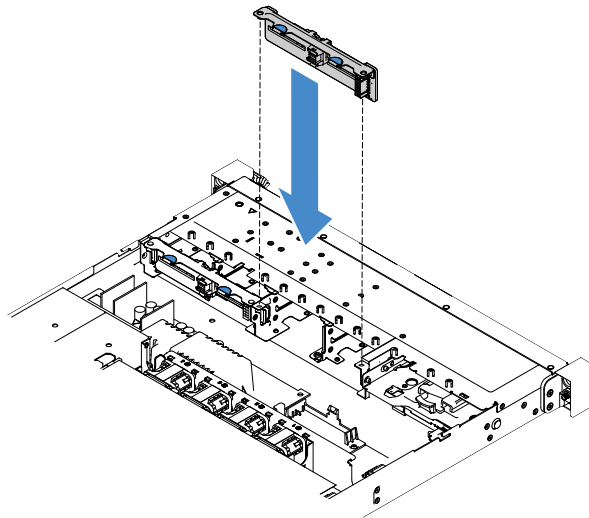


Figura 76. Instalación de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente

- Paso 2. Vuelva a conectar todos los cables que ha quitado antes de la placa posterior de la unidad de disco duro.
- Paso 3. Si tiene que instalar la segunda placa posterior, repita el paso 4.
- Paso 4. Instale un adaptador RAID. Consulte [“Instalación de un adaptador” en la página 127](#).
- Paso 5. Conecte los cables de alimentación y de señal. Consulte los temas siguientes:
 - [“Conexión de cable de HDD intercambiable en caliente: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación de intercambio en caliente” en la página 183](#)
 - [“Conexión de cable de HDD intercambiable en caliente: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación fija” en la página 179](#)
- Paso 6. Vuelva a instalar las unidades de disco duro y los rellenos. Consulte [“Instalación de una unidad de disco duro de intercambio en caliente” en la página 118](#).
- Paso 7. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

Nota: Después de extraer el conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro de intercambio simple de 2,5 pulgadas, debe instalar una nueva. Consulte [“Instalación del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple” en la página 155](#).

Para extraer el conjunto de la placa trasera de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).
- Paso 3. Si está instalada, extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109](#).
- Paso 4. Desconecte los cables del adaptador RAID o de la placa del sistema. Consulte [“Disposición interna de los cables” en la página 173](#). A continuación, extraiga los cables correspondientes de los clips para cables.

- Paso 5. Quite las unidades de disco duro instaladas o los rellenos de las bahías de unidad. Consulte [“Extracción de una unidad de disco duro de intercambio simple”](#) en la página 120.
- Paso 6. Agarre las pestañas azules del conjunto de la placa posterior para elevar el conjunto de la placa posterior respecto al chasis.

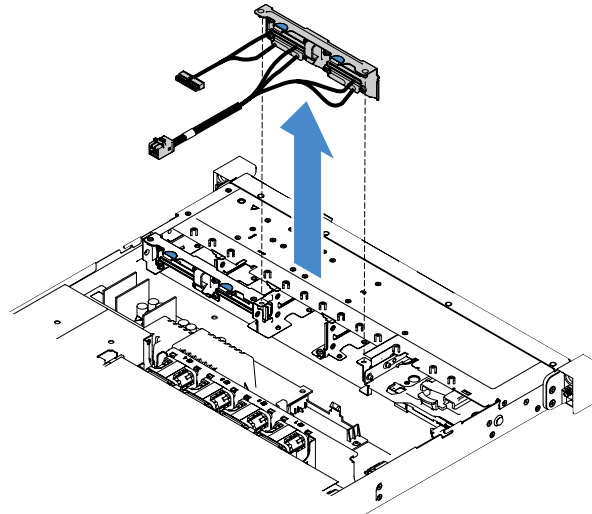


Figura 77. Extracción del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

Instalación del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

Existen tres tipos de conjuntos de placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple. En las siguientes ilustraciones, los tipos a y b son para modelos de servidor con adaptadores RAID, mientras que el tipo c es para modelos de servidor con la configuración del software RAID.

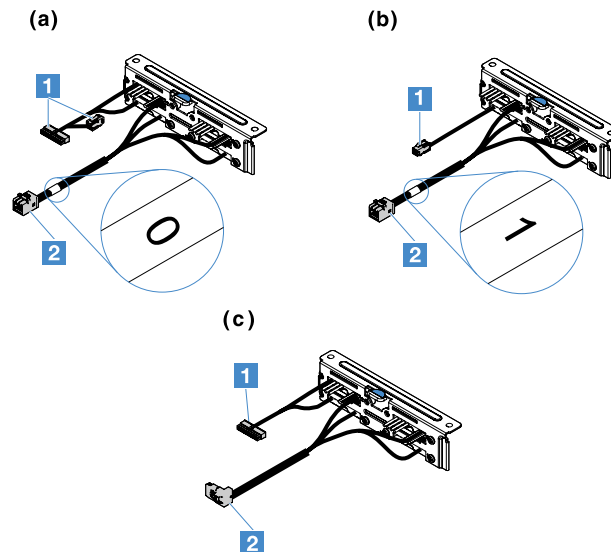


Figura 78. Conjuntos de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

- 1** Conector de alimentación
- 2** Conector de señal mini SAS

Para instalar el conjunto de la placa trasera de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Alinee el conjunto de la placa posterior con las ranuras de alineación para dicha placa que incorpora el chasis. A continuación, baje con cuidado el conjunto de la placa posterior hacia el chasis, hasta que quede firmemente asentado.

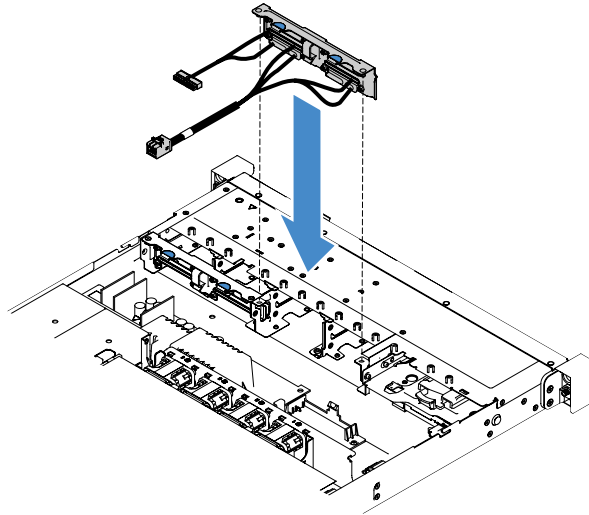


Figura 79. Instalación del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

Paso 2. Conecte los cables al adaptador RAID o a la placa del sistema. Consulte los temas siguientes:

- [“Conexión de cable de HDD de intercambio simple: RAID incorporado” en la página 177](#)
- [“Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación fija” en la página 181](#)
- [“Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación redundante” en la página 185](#)

Paso 3. Vuelva a instalar las unidades de disco duro o los rellenos. Consulte [“Instalación de una unidad de disco duro de intercambio simple” en la página 121](#).

Paso 4. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente

Nota: Después de extraer la placa posterior de la unidad de disco duro de intercambio en caliente de 3,5 pulgadas, debe instalar una nueva. Consulte [“Instalación de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente” en la página 157](#).

Para extraer la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.

Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104](#).

Paso 3. Si está instalada, extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI” en la página 109](#).

- Paso 4. Quite las unidades de disco duro instaladas o los rellenos de las bahías de unidad. Consulte [“Extracción de una unidad de disco duro de intercambio en caliente” en la página 117.](#)
- Paso 5. Gire los pestillos de sujeción del chasis, tal como se muestra en la siguiente ilustración. A continuación, tire con cuidado del conjunto de la placa posterior hacia fuera y desplácelo hacia arriba para extraerlo del chasis.

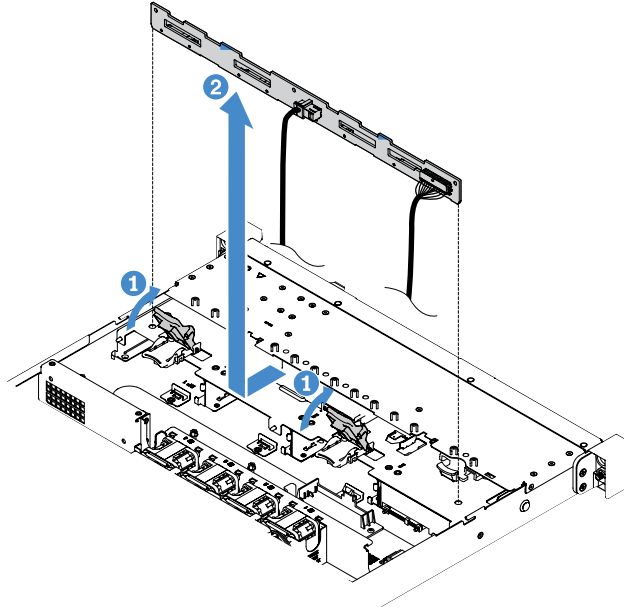


Figura 80. Extracción de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente

- Paso 6. Desconecte todos los cables de la placa posterior de la unidad de disco duro.

Instalación de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente

Para instalar la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Conecte los cables a la placa posterior de la unidad de disco duro.
- Paso 2. Baje con cuidado el conjunto de la placa posterior hacia las ranuras de alineación del chasis. A continuación, cierre los pestillos de sujeción para fijar la placa posterior al chasis.

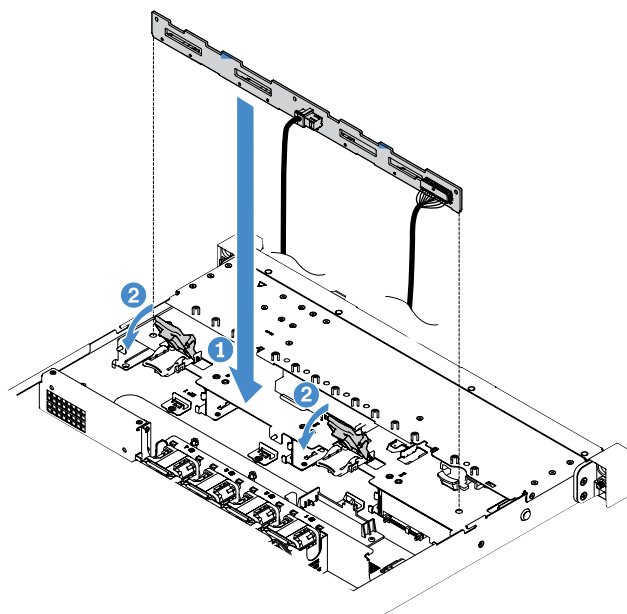


Figura 81. Instalación de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente

- Paso 3. Conecte todos los cables al adaptador RAID o a la placa del sistema o al adaptador RAID. Consulte [“Conexión de cable de HDD intercambiable en caliente: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación fija”](#) en la página 179.
- Paso 4. Instale las unidades de disco duro y los rellenos. Consulte [“Instalación de una unidad de disco duro de intercambio en caliente”](#) en la página 118.
- Paso 5. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas”](#) en la página 187.

Extracción del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple

Nota: Después de extraer el conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro de intercambio simple de 3,5 pulgadas, debe instalar una nueva. Consulte [“Instalación del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple”](#) en la página 159.

Para extraer el conjunto de la placa trasera de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor”](#) en la página 104.
- Paso 3. Si está instalada, extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte [“Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI”](#) en la página 109.
- Paso 4. Desconecte los cables del adaptador RAID o de la placa del sistema. Consulte [“Disposición interna de los cables”](#) en la página 173. A continuación, extraiga los cables correspondientes de los clips para cables.
- Paso 5. Quite las unidades de disco duro instaladas o los rellenos de las bahías de unidad. Consulte [“Extracción de una unidad de disco duro de intercambio simple”](#) en la página 120.
- Paso 6. Gire los pestillos de sujeción del chasis hacia arriba. A continuación, tire con cuidado del conjunto de la placa posterior hacia fuera y desplácelo hacia arriba para extraerlo del chasis.

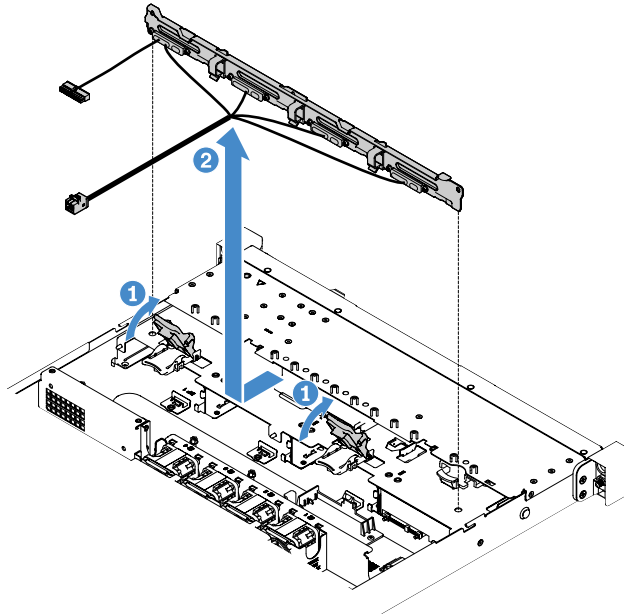


Figura 82. Extracción del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple

Instalación del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple

Existen dos tipos de conjuntos de placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple. En la siguiente ilustración, el tipo b es para modelos de servidor con la configuración RAID de software incorporada.

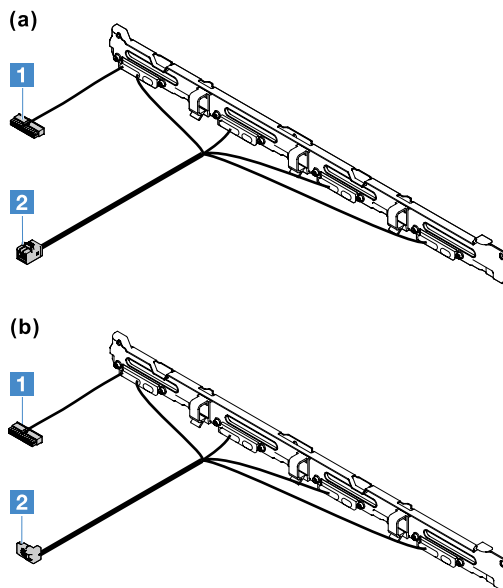


Figura 83. Conjuntos de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple

- 1** Conector de alimentación
- 2** Conector de señal mini SAS

Para instalar el conjunto de la placa trasera de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Baje con cuidado el conjunto de la placa posterior hacia las ranuras de alineación del chasis. A continuación, cierre los pestillos de sujeción para fijar el conjunto de la placa posterior al chasis.

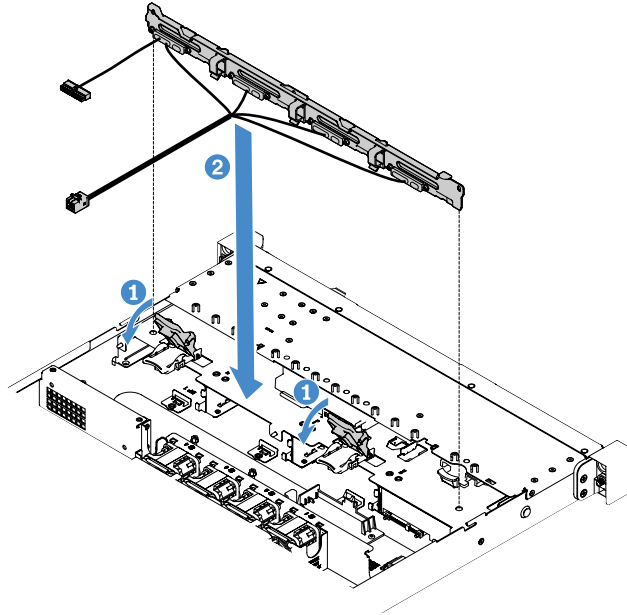


Figura 84. Instalación del conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple

Paso 2. Conecte los cables al adaptador RAID o a la placa del sistema. Consulte los temas siguientes:

- [“Conexión de cable de HDD de intercambio simple: RAID incorporado” en la página 177](#)
- [“Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación redundante” en la página 185](#)
- [“Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación fija” en la página 181](#)

Paso 3. Instale las unidades de disco duro y los rellenos. Consulte [“Instalación de una unidad de disco duro de intercambio simple” en la página 121](#).

Paso 4. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187](#).

Extracción e instalación de CRU de nivel 2

Esta sección proporciona información acerca de la extracción e instalación de CRU de nivel 2.

Puede instalar las CRU de nivel 2 o pedir a Lenovo que las instale, sin ningún costo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para su servidor. Es posible que las ilustraciones de este documento no correspondan exactamente a su hardware.

Extracción del microprocesador y del disipador de calor (solo un técnico de servicio experto)

En las notas siguientes se describe el tipo de microprocesador que admite el servidor, así como otras informaciones que debe tener en cuenta al instalar o retirar un microprocesador y un disipador de calor:

- El servidor admite un microprocesador Intel Land Grid Array (LGA) 1151 de dos o cuatro núcleos. El tipo, la velocidad y la memoria caché L3 del microprocesador dependen del modelo de servidor.
- Lea la documentación que se incluye con el microprocesador para determinar si debe actualizar el firmware del servidor. Para descargar el nivel más actual de firmware de servidor, vaya a <http://www.lenovo.com/support> y <https://datacentersupport.lenovo.com>.
- El microprocesador utiliza un regulador de voltaje integrado en la placa del sistema.

Atención:

- No permita que la grasa térmica del microprocesador y del disipador de calor entren en contacto con ningún objeto, pues el contacto con cualquier superficie puede ocasionar daños en dicha grasa y en el zócalo del microprocesador.
- Si el microprocesador se cae durante la instalación o la extracción, los contactos pueden resultar dañados.
- No toque los contactos del microprocesador; agarre el microprocesador solo por los bordes. La existencia de contaminantes en los contactos del microprocesador, como la grasa de la piel, puede ocasionar errores de conexión entre los contactos y el zócalo.
- Las patillas de los zócalos son frágiles. Cualquier daño a las patillas podría requerir la sustitución de la placa del sistema.
- Si se retira el disipador de calor del microprocesador, se destruye la distribución homogénea de grasa térmica; limpie la grasa térmica contaminada utilizando toallitas impregnadas con alcohol y vuelva a aplicar grasa térmica. Consulte “Grasa térmica” en la página 165.
- Después de extraer un nuevo microprocesador o un disipador de calor nuevo, es necesario instalar un nuevo. Consulte “Instalación del microprocesador y del disipador de calor (solo técnico de servicio experto)” en la página 163.

Para extraer el microprocesador y el disipador de calor, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte “Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.
- Paso 3. Extraiga el deflector de aire. Consulte “Extracción del deflector de aire” en la página 106.
- Paso 4. Quite el disipador de calor.

PRECAUCIÓN:



El disipador de calor puede calentarse mucho durante la operación normal. Espere a que el disipador de calor se enfríe antes de tocarlo.

- Utilice un destornillador para aflojar los tornillos de fijación **1** al girarlos hasta que se suelte cada uno.
- Alterne entre los tornillos hasta que rompan el sello con el microprocesador.

- c. Gire con cuidado el disipador de calor para liberarlo del microprocesador y, a continuación, eleve el disipador de calor para extraerlo de la placa del sistema.

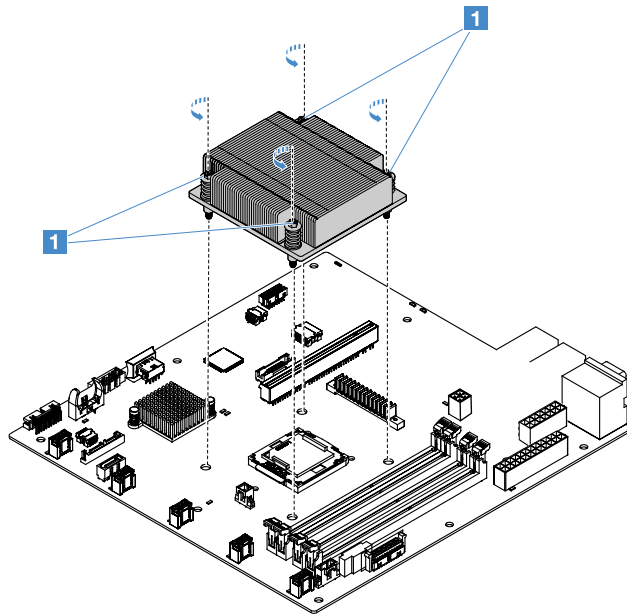


Figura 85. Extracción del disipador de calor

- Paso 5. Después de su extracción, coloque el disipador de calor sobre uno de sus laterales en una superficie limpia y plana.
- Paso 6. Extraiga el microprocesador.
 - a. Abra el pestillo de sujeción del microprocesador empujando el asa ligeramente hacia abajo y empujando el asa a continuación hacia fuera.
 - b. Abra el soporte del microprocesador. Mantenga el soporte en la posición de abierta.
 - c. Sostenga el microprocesador por sus bordes y elévelo con cuidado en sentido recto para extraerlo del zócalo.

Atención: Manipule el microprocesador con cuidado. Si el microprocesador se cae durante la extracción, los contactos pueden resultar dañados. Además, la existencia de contaminantes en los contactos del microprocesador, como la grasa de la piel, puede ocasionar errores de conexión entre los contactos y el zócalo.

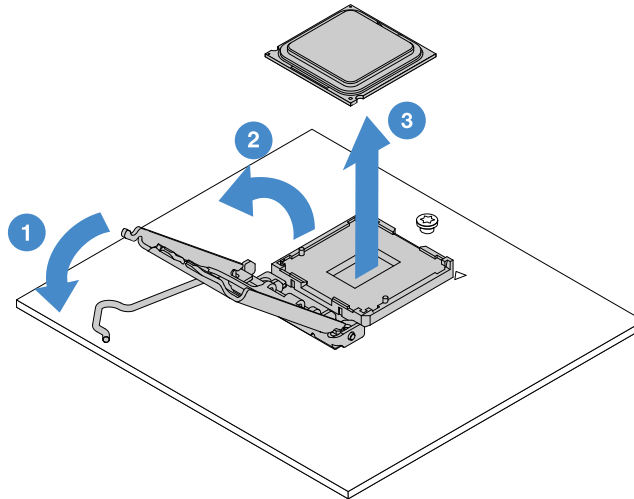


Figura 86. Extracción del microprocesador

Paso 7. Coloque el microprocesador en una superficie antiestática.

Atención: Las patillas de los zócalos son frágiles. Cualquier daño a las patillas podría requerir la sustitución de la placa del sistema.

Instalación del microprocesador y del disipador de calor (solo técnico de servicio experto)

En las notas siguientes se describe el tipo de microprocesador que admite el servidor, así como otras informaciones que debe tener en cuenta al instalar un microprocesador y un disipador de calor:

- El servidor admite un microprocesador Intel Land Grid Array (LGA) 1151 de dos o cuatro núcleos. El tipo, la velocidad y la memoria caché L3 del microprocesador dependen del modelo de servidor.
- Lea la documentación que se incluye con el microprocesador para determinar si debe actualizar el firmware del servidor. Para descargar el nivel más actual de firmware de servidor, vaya a <http://www.lenovo.com/support> y <https://datacentersupport.lenovo.com>.
- El microprocesador utiliza un regulador de voltaje integrado en la placa del sistema.
- Las velocidades del microprocesador se establecen automáticamente para este servidor, por lo que no tiene que configurar ningún conmutador ni ningún puente de selección de frecuencia para dicho microprocesador.
- Si la cubierta protectora de grasa térmica (por ejemplo, una tapa de plástico o un revestimiento de cinta) se quita del disipador de calor, no toque la grasa térmica de la parte inferior del disipador de calor ni deje el disipador de calor en ningún otro sitio. Para obtener más información acerca de cómo aplicar grasa térmica o trabajar con ella, consulte “Grasa térmica” en la página 165.

Nota: La extracción del disipador de calor del microprocesador destruye la distribución homogénea de la grasa térmica, lo que obliga a volver a aplicar la misma de nuevo.

Atención:

- No permita que la grasa térmica del microprocesador y del disipador de calor entren en contacto con ningún objeto, pues el contacto con cualquier superficie puede ocasionar daños en dicha grasa y en el zócalo del microprocesador.
- Si el microprocesador se cae durante la instalación o la extracción, los contactos pueden resultar dañados.

- Los contactos del microprocesador son frágiles. No toque los contactos del microprocesador; agarre el microprocesador solo por los bordes. La existencia de contaminantes en los contactos del microprocesador, como la grasa de la piel, puede ocasionar errores de conexión entre los contactos y el zócalo.
- Las patillas de los zócalos son frágiles. Cualquier daño a las patillas podría requerir la sustitución de la placa del sistema.
- Cuando maneje dispositivos sensibles a la electricidad estática, tome precauciones para evitar que se produzcan daños debidos a la presencia de la misma. Para obtener detalles acerca de cómo manejar estos dispositivos, consulte [“Manipulación de dispositivos sensibles a la electricidad estática” en la página 104.](#)
- El microprocesador solo encaja de una forma en el zócalo.
- Si se retira el disipador de calor del microprocesador, se destruye la distribución homogénea de grasa térmica; limpie la grasa térmica contaminada utilizando toallitas impregnadas con alcohol y vuelva a aplicar grasa térmica. Consulte [“Grasa térmica” en la página 165.](#)

Para instalar el microprocesador y el disipador de calor, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Instale el microprocesador.

- Alinee el microprocesador con el zócalo (teniendo en cuenta las marcas de alineación **1** y la posición de las muescas) y, a continuación, coloque el microprocesador con cuidado en el zócalo.
- Cierre el marco de la abrazadera del microprocesador.
- Cierre el pestillo de sujeción del microprocesador al fijar el asa de regreso en su posición.

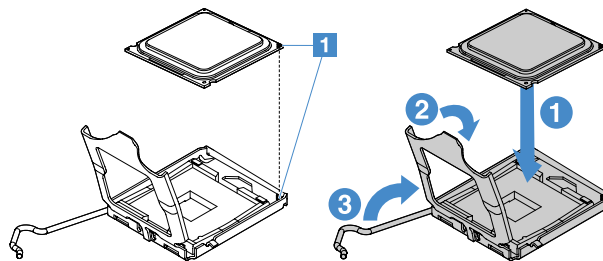


Figura 87. Instalación del microprocesador

Paso 2. Instale el disipador de calor en el microprocesador.

Atención: No toque la grasa térmica de la parte inferior del disipador de calor. Si toca la grasa térmica, la contaminará. Si la grasa térmica del microprocesador o del disipador de calor se contamina, limpie la grasa térmica contaminada del microprocesador o del disipador de calor utilizando toallitas impregnadas con alcohol y vuelva a aplicar grasa térmica limpia al disipador de calor.

- Alinee el disipador de calor de modo que las flechas de la etiqueta apunten en la dirección de los DIMM y, a continuación, coloque el disipador de calor en la parte superior del microprocesador con la grasa térmica hacia abajo.
- Alinee los tornillos del disipador de calor con los orificios de tornillo de la placa del sistema.
- Apriete los tornillos **1** con un destornillador, alternando entre ellos hasta que estén bien apretados. Si es posible, cada tornillo debe dar girarse dos vueltas completas de una vez. Repita este proceso hasta que los tornillos estén bien apretados.

Atención: Cuando los dos tornillos que están más cerca de la parte posterior del servidor están apretados, las cabezas de los mismos no están niveladas con la superficie del disipador de calor. No apriete en exceso los tornillos aplicando demasiada fuerza.

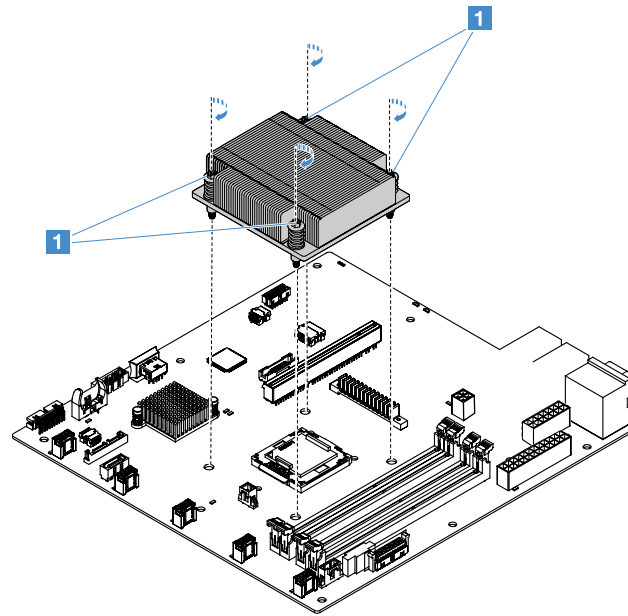


Figura 88. Instalación del disipador de calor

Paso 3. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Realización de la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Grasa térmica

La grasa térmica debe sustituirse siempre que se quite el disipador de calor de su posición sobre el microprocesador. Utilice la información siguiente para sustituir la grasa térmica dañada o contaminada del microprocesador y del disipador de calor.

Consulte [“Manipulación de dispositivos sensibles a la electricidad estática” en la página 104.](#)

Para sustituir la grasa térmica dañada o contaminada del microprocesador y del disipador de calor, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Coloque el disipador de calor en una superficie de trabajo limpia.
- Paso 2. Extraiga la toallita de limpieza de su bolsita y desdóblela completamente.
- Paso 3. Utilice dicha toallita para limpiar la grasa térmica de la parte inferior del disipador de calor.

Nota: asegúrese de que se haya eliminado toda la grasa térmica.

- Paso 4. Utilice un área limpia de la toallita de limpieza para limpiar la grasa térmica del microprocesador. Una vez que haya eliminado toda la grasa térmica, deseche la toallita de limpieza.
- Paso 5. Utilice la jeringuilla de grasa térmica para colocar nueve puntos espaciados uniformemente **1** de 0,02 ml cada uno en la parte superior del microprocesador o bajo el disipador de calor. Los puntos más externos deben encontrarse a aproximadamente 5 mm (0,2 pulgadas) del borde del microprocesador. Pues así se garantiza una distribución uniforme de la grasa.

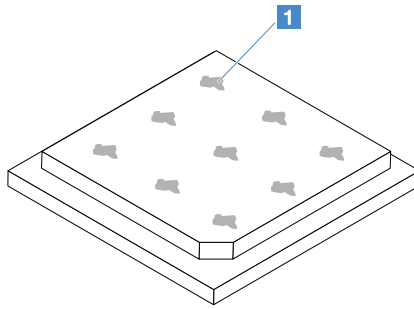


Figura 89. Grasa térmica en el microprocesador

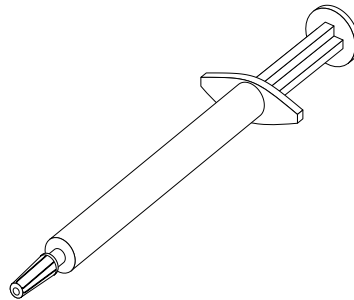


Figura 90. Jeringa de grasa térmica

Nota: Cada marca de señal de la jeringa corresponde a 0,01 ml. Si la grasa se aplica adecuadamente, en la jeringa quedará aproximadamente la mitad de la grasa (0,22 ml).

Paso 6. Instale el disipador de calor en el microprocesador. Consulte [“Instalación del microprocesador y del disipador de calor \(solo técnico de servicio experto\)”](#) en la página 163.

Extracción de la cubierta de la placa de distribución de alimentación

Para extraer la cubierta de la placa de distribución de alimentación, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor”](#) en la página 104.
- Paso 3. Retire todos los cables de señal SAS/SATA que estén conectados y todos los demás cables que pasen a través de la cubierta de la placa de distribución de alimentación. Consulte [“Disposición interna de los cables”](#) en la página 173.
- Paso 4. Quite el tornillo de la cubierta de la placa de distribución de alimentación. A continuación, eleve la cubierta de la placa de distribución de alimentación para retirarla del servidor.

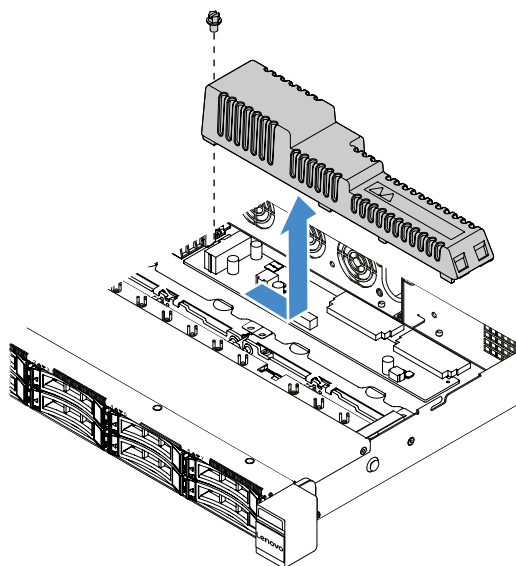


Figura 91. Retirada de la cubierta de la placa de distribución

Paso 5. Vuelva a instalar la cubierta de la placa de distribución de alimentación o instale una nueva.
Consulte [“Instalación de la cubierta de la placa de distribución de alimentación”](#) en la página 167.

Instalación de la cubierta de la placa de distribución de alimentación

Si movió la cubierta de la placa de distribución de alimentación, vuelva a instalarla o instale una nueva, en caso que la antigua este averiada.

Para instalar la cubierta de la placa de distribución de alimentación, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Instale la cubierta de la placa de distribución de alimentación.

- a. Alinee el orificio de tornillo de la cubierta de la placa de distribución de alimentación con el perno de montaje del chasis.
- b. Baje la cubierta de la placa de distribución de alimentación hacia la placa de distribución de alimentación.
- c. Instale el tornillo para fijar la cubierta de la placa de distribución de alimentación

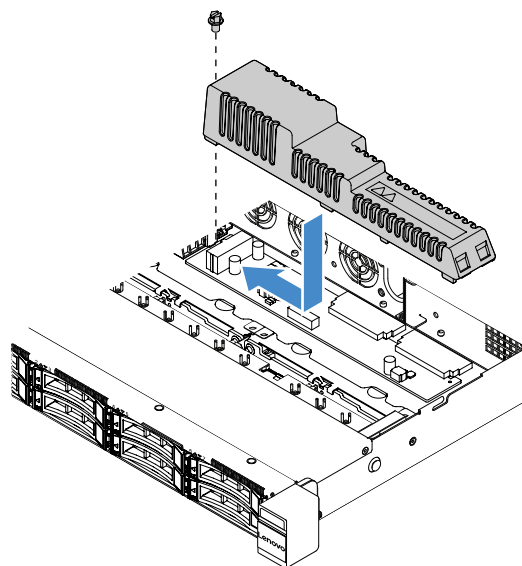


Figura 92. Instalación de la cubierta de la placa de distribución de alimentación

Paso 2. Realice la sustitución de piezas. Consulte [“Completar la sustitución de piezas” en la página 187.](#)

Extracción de la placa de distribución de alimentación

Para extraer la placa de distribución de alimentación, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte [“Extracción de la cubierta del servidor” en la página 104.](#)
- Paso 3. Extraiga la cubierta de la placa de distribución de alimentación. Consulte [“Extracción de la cubierta de la placa de distribución de alimentación” en la página 166.](#) A continuación, afloje los cables de la brida de cables.
- Paso 4. Desconecte los cables de la placa de distribución de alimentación de la placa del sistema. A continuación, desconecte el resto de cables de la placa del sistema que supongan un obstáculo para extraer la placa de distribución de alimentación.
- Paso 5. Quite los tornillos. A continuación, eleve la placa de distribución de alimentación para extraerla del servidor.

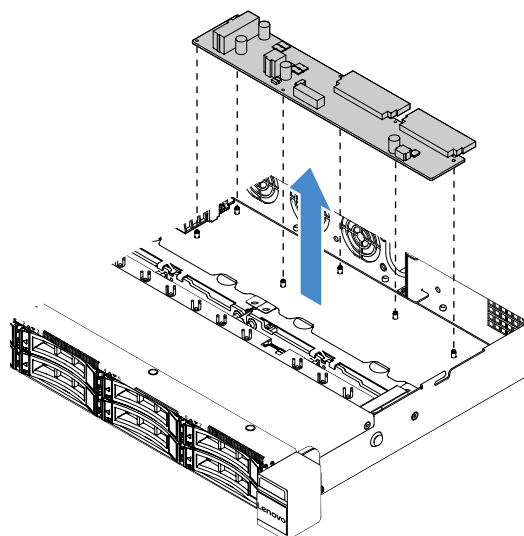


Figura 93. Extracción de la placa de distribución de alimentación

Paso 6. Instale una nueva placa de distribución de alimentación. Consulte [“Instalación de la placa de distribución de alimentación”](#) en la página 169.

Instalación de la placa de distribución de alimentación

Si movió la placa de distribución de alimentación, instale una nueva antes de encender el servidor.

Para instalar la placa de distribución de alimentación, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Alinee los orificios de tornillo de la placa de distribución de alimentación con los pernos de montaje del chasis y, a continuación, baje la placa de distribución de alimentación hacia el chasis. Acto seguido, instale los tornillos para fijar la placa de distribución de alimentación

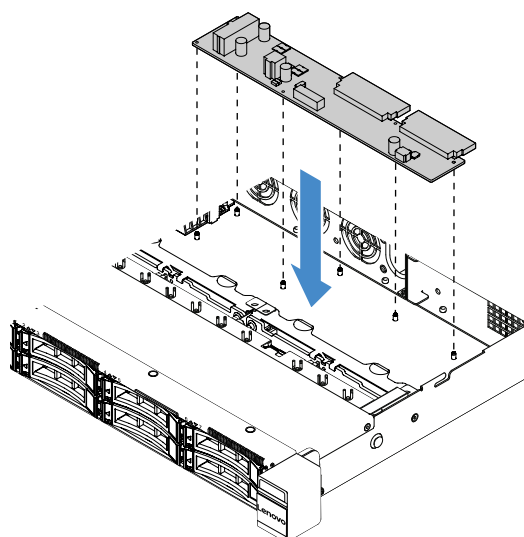


Figura 94. Instalación de la placa de distribución de alimentación

Paso 2. Conecte los cables a la placa de distribución de alimentación.

Paso 3. Instale la cubierta de la placa de distribución de alimentación. Consulte [“Instalación de la cubierta de la placa de distribución de alimentación”](#) en la página 167.

Paso 4. Conecte los cables al conector de la fuente de alimentación, al conector de alimentación del microprocesador y al conector de la placa de distribución de alimentación de la placa del sistema. Consulte “[Conectores de la placa del sistema](#)” en la página 21.

Atención: Cuando conecte el cable a la placa del sistema, no toque los alambres. Agarre el conector para conectar verticalmente el cable a la placa del sistema.

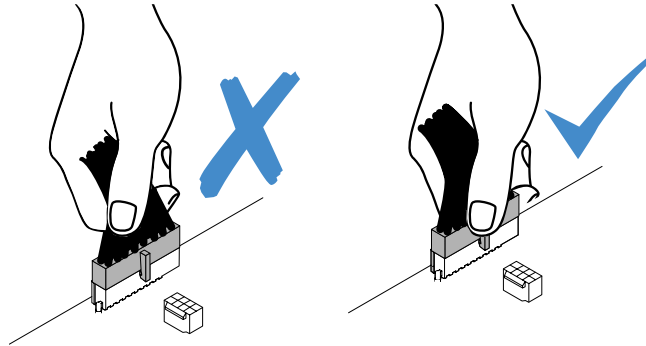


Figura 95. Conectar el conector del cable de alimentación a la placa del sistema

Paso 5. Realice la sustitución de piezas. Consulte “[Completar la sustitución de piezas](#)” en la página 187.

Extracción la placa del sistema

Antes de empezar, observe la siguiente información:

- Después de sustituir la placa del sistema, debe actualizar el servidor a la versión más reciente del firmware, o bien restaurar el firmware preexistente desde una imagen de CD proporcionada por el cliente. Asegúrese de tener el firmware más reciente o una copia del firmware preexistente antes de continuar.
- Si va a sustituir la placa del sistema, asegúrese de haber quitado la actualización avanzada del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) y de haberla colocado en la nueva placa del sistema.
- Antes de sustituir la placa del sistema, asegúrese de hacer una copia de seguridad de todas las claves de Features on Demand (FoD) que estén habilitadas. Una vez que haya sustituido la placa del sistema, reactive FoD. Para información acerca de cómo activar FoD e instalar las claves de activación automáticamente, consulte las instrucciones de la *Guía del usuario de Features on Demand de Lenovo*. Para descargar el documento, vaya a <https://fod.lenovo.com/lkms>, inicie sesión y haga clic en **Ayuda**.

Nota: Luego de extraer la placa del sistema, debe instalar una nueva. Consulte “[Instalación de la placa del sistema](#)” en la página 172.

Para extraer la placa del sistema, lleve a cabo los pasos siguientes:

- Paso 1. Apague el servidor. A continuación, desconecte todos los cables externos y retire todos los dispositivos periféricos.
- Paso 2. Retire la cubierta del servidor. Consulte “[Extracción de la cubierta del servidor](#)” en la página 104.
- Paso 3. Extraiga el deflector de aire. Consulte “[Extracción del deflector de aire](#)” en la página 106.
- Paso 4. Extraiga el conjunto de la tarjeta de expansión PCI. Consulte “[Extracción del conjunto de la tarjeta de expansión PCI](#)” en la página 109.
- Paso 5. Anote dónde están conectados los cables a la placa del sistema y, a continuación, desconéctelos.

Atención: Antes de todo, desacople todos los pestillos, clips para cables, pestañas de liberación y seguros en los conectores de cable. Consulte “[Disposición interna de los cables](#)” en la página 173. Si no los libera antes de retirar los cables, los conectores de los cables de la placa del sistema resultarán dañados y, si esto sucede, puede que sea preciso sustituir dicha placa.

Paso 6. Extraiga cualquiera de los componentes siguientes que estén instalados en la placa del sistema y guárdelos en un lugar antiestático y seguro:

- Adaptadores (consulte [“Extracción de un adaptador” en la página 126](#))
- DIMM (consulte [“Extracción de un DIMM” en la página 113](#))
- Microprocesador y disipador de calor (consulte [“Extracción del microprocesador y del disipador de calor \(solo un técnico de servicio experto\)” en la página 160](#))

Notas:

- No permita que la grasa térmica entren en contacto con ningún objeto. pues el contacto con cualquier superficie puede ocasionar daños en dicha grasa y en el zócalo del microprocesador.
- Mantenga cada disipador de calor emparejado con su microprocesador para cuando haya que realizar la reinstalación. Una discrepancia entre el microprocesador y su disipador de calor original puede requerir la instalación de un nuevo disipador de calor.
- El compartimento de la batería RAID (consulte [“Extracción del compartimento del módulo de alimentación flash” en la página 111](#))

Paso 7. Extraiga la placa del sistema.

- a. Quite los nueve tornillos que fijan la placa del sistema al chasis y guárdelos en un lugar seguro.
- b. Sostenga las dos esquinas **1** de la placa del sistema con cuidado. Evite tocar los conectores de la placa del sistema.
- c. Eleve e incline la placa del sistema hacia arriba y tire ligeramente de dicha placa hacia la parte frontal del servidor.
- d. Eleve la placa del sistema y extráigala con cuidado del servidor.

Nota: Cuando extraiga la placa del sistema del servidor, evite tocar los clips para cables que se encuentran en el lateral del chasis y los conectores de la placa del sistema. No dañe ninguno de los componentes adyacentes del interior del chasis.

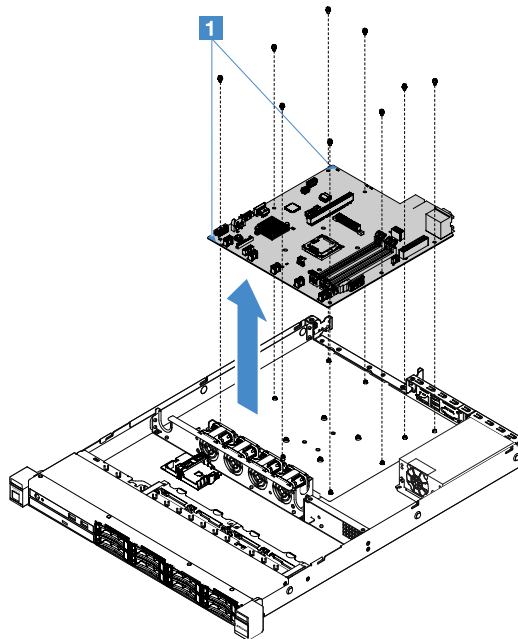


Figura 96. Extracción de la placa del sistema

Si se le indica que devuelva el componente o dispositivo opcional del servidor, siga todas las instrucciones del embalaje y utilice los materiales de embalaje para el envío que se le suministraron.

Antes de devolver la placa del sistema que presenta errores, asegúrese de haber quitado la cubierta del zócalo del microprocesador de la placa del sistema nueva e instálela en la placa del sistema que presenta errores.

Instalación de la placa del sistema


Antes de empezar, observe la siguiente información:

- Después de volver a ensamblar los componentes del servidor, tienda todos los cables con cuidado para asegurarse de que no se van a ver expuestos a una presión excesiva.
- Si va a instalar la placa del sistema, asegúrese de haber quitado la actualización avanzada del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) de la placa del sistema que presenta el error y de haberla colocado en la nueva placa del sistema. Para obtener información acerca de la actualización avanzada, consulte [“Uso de las características de presencia remota y captura de pantalla azul” en la página 39](#).
- algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

Para instalar la placa del sistema, lleve a cabo los pasos siguientes:

Paso 1. Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene la placa del sistema con cualquier superficie metálica no pintada del servidor y, a continuación, extraiga dicha placa de la bolsa.

Nota: Si está sujetando o instalando la placa del sistema en el servidor, evite tocar los clips para cables que se encuentran en el lateral del chasis y los conectores de la placa del sistema. No dañe ninguno de los componentes adyacentes del interior del chasis.

Paso 2. Sostenga las dos esquinas  de la placa del sistema con cuidado, alinee los orificios de tornillo de la placa del sistema con los pernos de montaje correspondientes del chasis y, a continuación, instale los nueve tornillos que quitó antes.

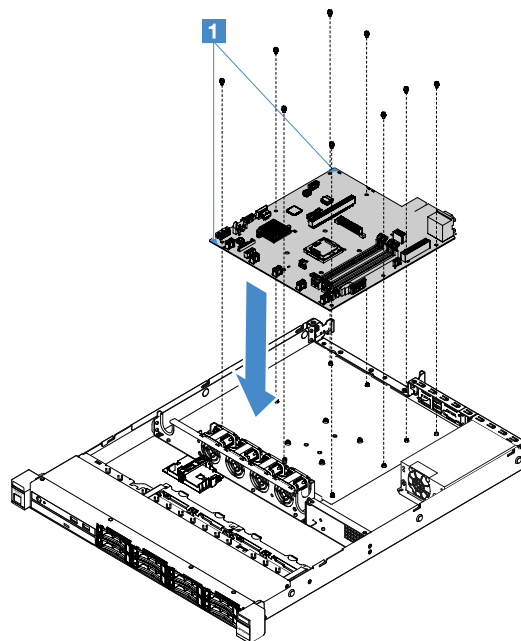


Figura 97. Instalación de la placa del sistema

Paso 3. Instale los componentes siguientes que haya extraído de la placa del sistema que presenta un error:

Nota: Asegúrese de que ninguno de los cables del servidor haya quedado atrapado debajo de la placa del sistema.

1. Microprocesador y disipador de calor (consulte “[Instalación del microprocesador y del disipador de calor \(solo técnico de servicio experto\)](#)” en la página 163)
2. DIMM (consulte “[Instalación de un DIMM](#)” en la página 116)
3. Adaptadores (consulte “[Instalación de un adaptador](#)” en la página 127)
4. El compartimento de la batería RAID (consulte “[Instalación del módulo de alimentación flash](#)” en la página 112).

Paso 4. Realice la sustitución de piezas. Consulte “[Realización de la sustitución de piezas](#)” en la página 187.

Paso 5. Quite la cubierta del zócalo del microprocesador de la nueva placa del sistema y colóquela en la placa del sistema antigua.

Paso 6. Inicie el programa Setup Utility y restablezca la configuración.

- a. Establezca la fecha y la hora del sistema.
- b. Establezca la contraseña de encendido.
- c. Vuelva a configurar el servidor.

Para obtener más información, consulte “[Utilización del programa Setup Utility](#)” en la página 31.

Paso 7. Actualice el servidor con el firmware de RAID más reciente o restaure el firmware preexistente desde una imagen de CD. Consulte “[Actualización del firmware](#)” en la página 27.

Paso 8. Actualice el UUID. Consulte “[Actualización del identificador único universal \(UUID\)](#)” en la página 43.

Paso 9. Actualice la DMI o el SMBIOS. Consulte “[Actualización de los datos de la DMI o del SMBIOS](#)” en la página 45.

Paso 10. Reactive FoD. Para saber cómo activar FoD e instalar las claves de activación automáticamente, consulte las instrucciones de la *Guía del usuario de Features on Demand*. Para descargar el documento, vaya a <https://fod.lenovo.com/lkms>, inicie sesión y haga clic en **Ayuda**.

Disposición interna de los cables

Este capítulo proporciona información acerca de la disposición de los cables cuando instala algunos componentes en el servidor.

Para conectar los cables, utilice las siguientes instrucciones:

- Apague el servidor antes de conectar o desconectar los cables internos.
- Consulte la documentación que se proporciona con los dispositivos externos para obtener instrucciones adicionales sobre el cableado. Es posible que le sea más fácil orientar los cables antes de conectar los dispositivos al servidor.
- Los identificadores de ciertos cables están impresos sobre los cables que se proporcionan con el servidor y los dispositivos opcionales. Utilice estos identificadores para conectar los cables a los conectores correctos.

Conexión del cable de la unidad óptica

Este tema proporciona información sobre la disposición de los cables internos de la unidad óptica.

Notas:

- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.

Para conectar la unidad óptica a la placa del sistema, haga lo siguiente:

1. Inserte un extremo del cable de la unidad óptica en la ranura en el soporte del conector. Luego, deslice el conector hacia la izquierda, tal como se muestra, hasta que se coloque correctamente en la abrazadera.
2. Conecte el otro extremo del cable de la unidad óptica a la placa del sistema.

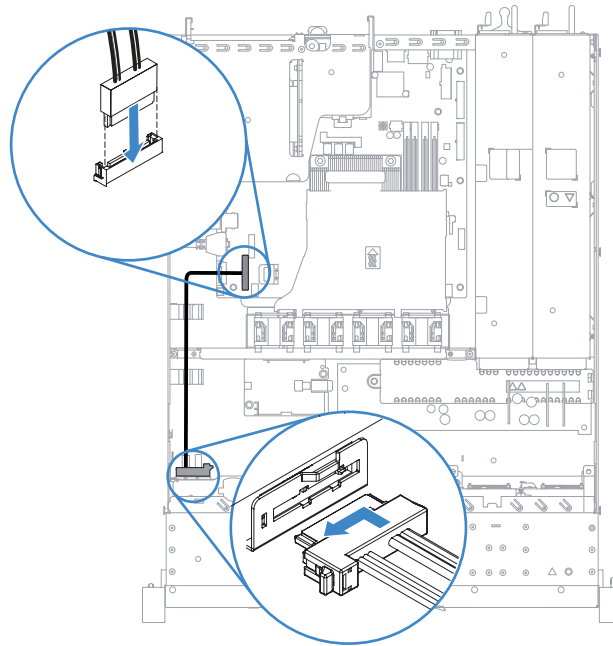


Figura 98. Conexión del cable de la unidad óptica

kit de optimización de la temperatura de operación, conexión de

Este tema proporciona información sobre la disposición de los cables internos del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento

Notas:

- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.

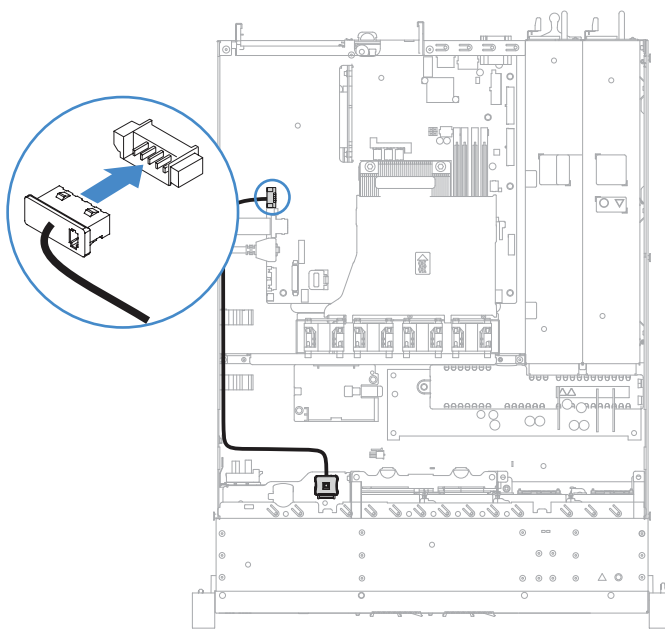


Figura 99. Conexión del cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento para el modelo de unidad de disco duro de 2,5 pulgadas

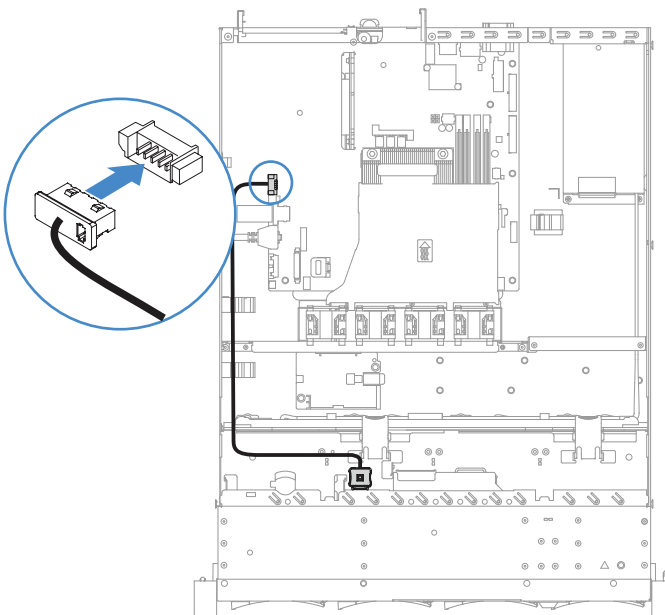


Figura 100. Conexión del cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento para el modelo de unidad de disco duro de 3,5 pulgadas

Conexión del cable de la fuente de alimentación fija

Este tema proporciona información sobre la disposición de los cables de la fuente de alimentación fija.

Notas:

- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.

- **1**: Conecte al conector de alimentación de la placa del sistema.
- **2**: Conecte al conector de alimentación del microprocesador de la placa del sistema.

Consulte “Conectores de la placa del sistema” en la página 21.

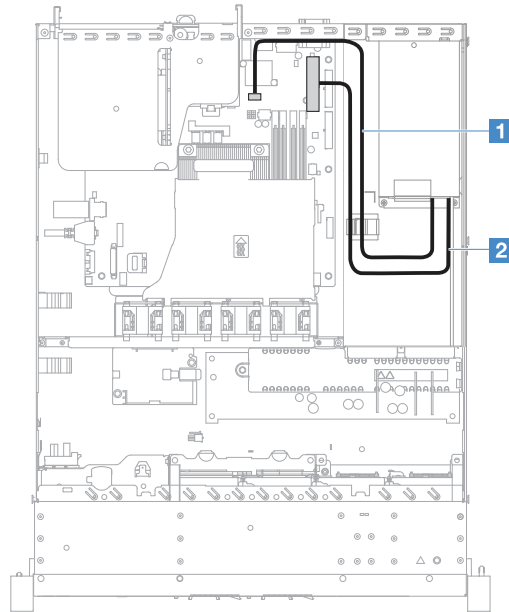


Figura 101. Conexión del cable de la fuente de alimentación fija

Conexión del módulo USB frontal y del cable del panel de información del operador

Este tema proporciona información sobre la disposición de los cables interna para el módulo USB frontal y el panel de información del operador.

Notas:

- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.
- **1**: Presione el mecanismo de cierre y conecte al conector USB frontal en la placa del sistema.
- **2**: Presione en forma uniforme en los mecanismos de cierre y conecte al conector del panel de información del operador de la placa del sistema.

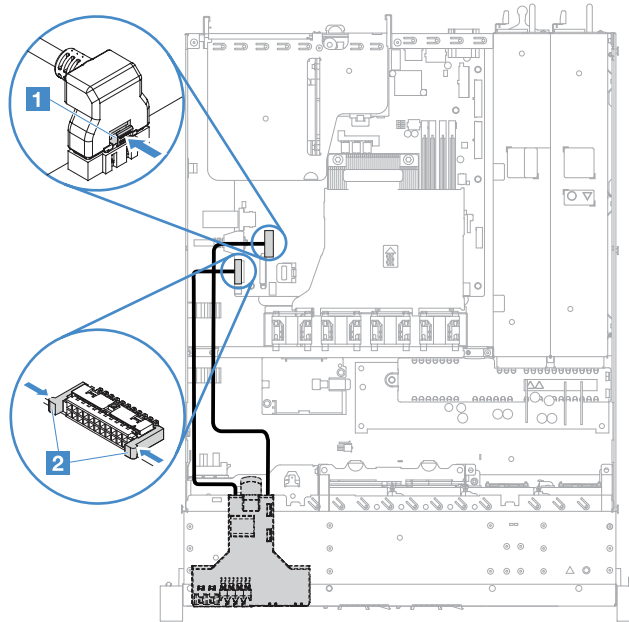


Figura 102. Conexión del cable del panel de información del operador

Conexión de cable de HDD de intercambio simple: RAID incorporado

Este tema proporciona información sobre la conexión de los cables internos para la unidad de disco duro de intercambio simple con RAID incorporado.

- **1:** Conecte el conector de alimentación de la placa posterior de la placa del sistema y el conector de alimentación del conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro.
- **2:** Conecte el conector de mini SAS de la placa posterior de la placa del sistema y los cuatro conectores del cable mini SAS al conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro.

Notas:

- El cable mini SAS ha instalado en el conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de forma predeterminada.
- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que el cable de alimentación y el cable mini SAS pasen a través de los clips para cables.

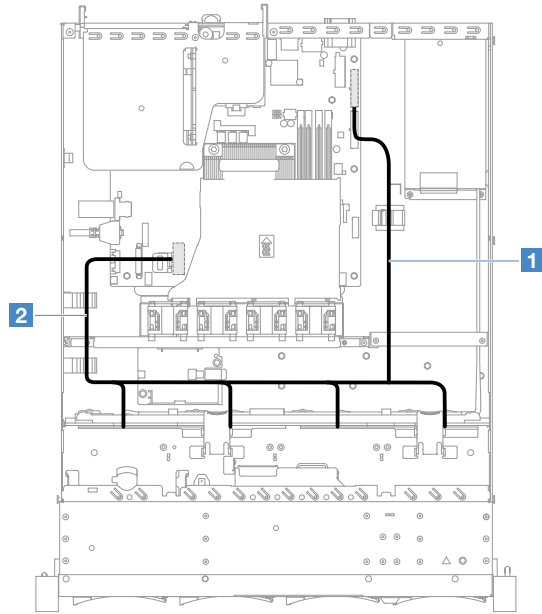


Figura 103. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: 3,5 pulgadas, RAID incorporado y fuente de alimentación fija

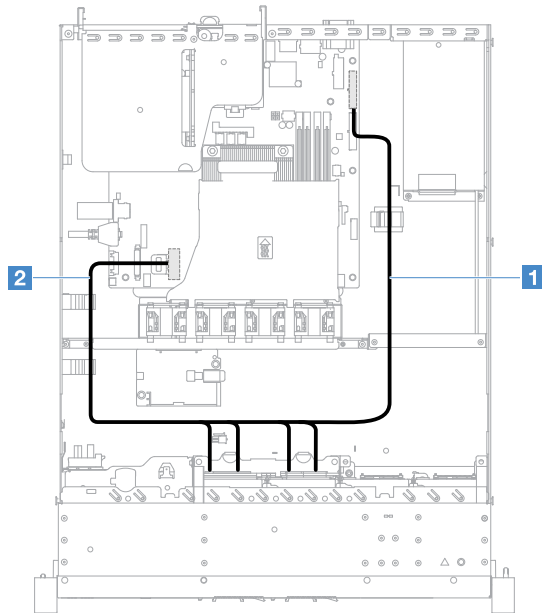


Figura 104. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: 2,5 pulgadas, RAID incorporado y fuente de alimentación fija

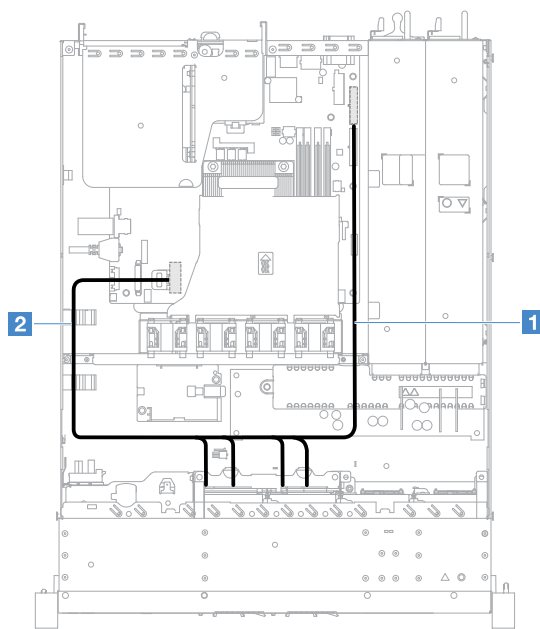


Figura 105. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: 2,5 pulgadas, RAID incorporado y fuente de alimentación de intercambio en caliente

Conexión de cable de HDD intercambiable en caliente: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación fija

- **1:** Conecte el conector de alimentación de la placa posterior de la placa del sistema y el conector de alimentación de la placa posterior de la unidad de disco duro.
- **2:** Conecte el conector 0 del controlador SAS/SATA ServeRAID y el conector mini SAS en la placa posterior de la unidad de disco duro.

Notas:

- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.

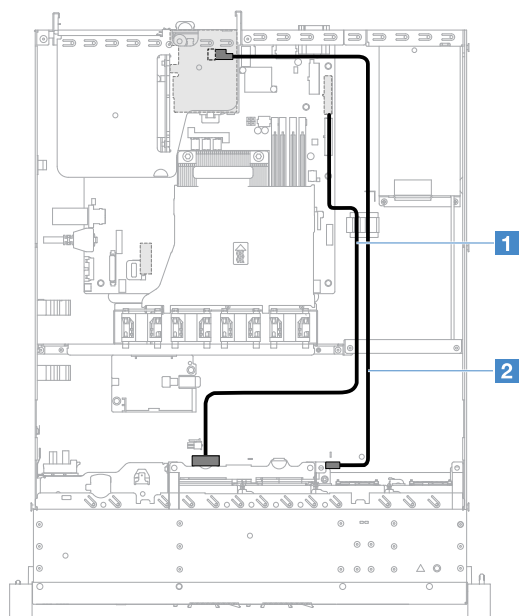


Figura 106. Conexión de cable de HDD de intercambio en caliente: controlador SAS/SATA ServeRAID de 2,5 pulgadas en el lado derecho

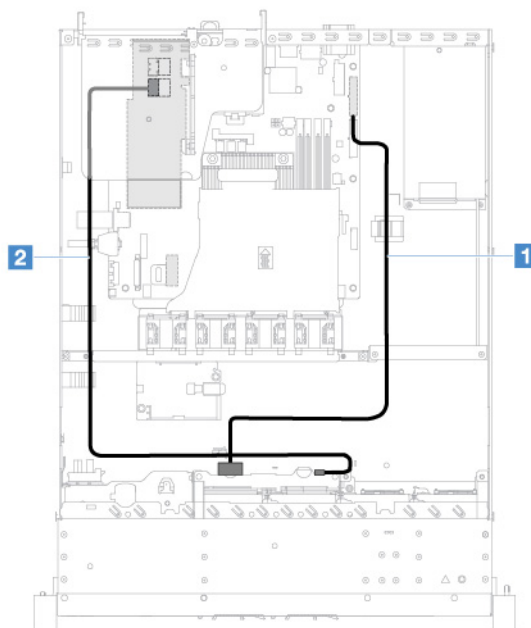


Figura 107. Conexión de cable de HDD de intercambio en caliente: controlador SAS/SATA ServeRAID de 2,5 pulgadas en el lado izquierdo

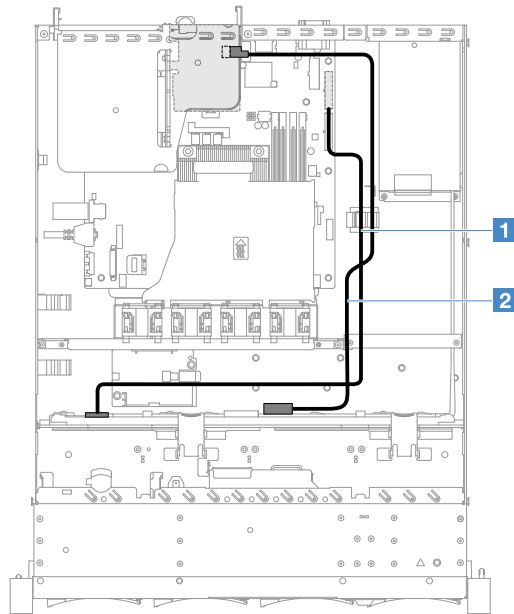


Figura 108. Conexión de cable de HDD de intercambio en caliente: controlador SAS/SATA ServeRAID de 3,5 pulgadas en el lado derecho

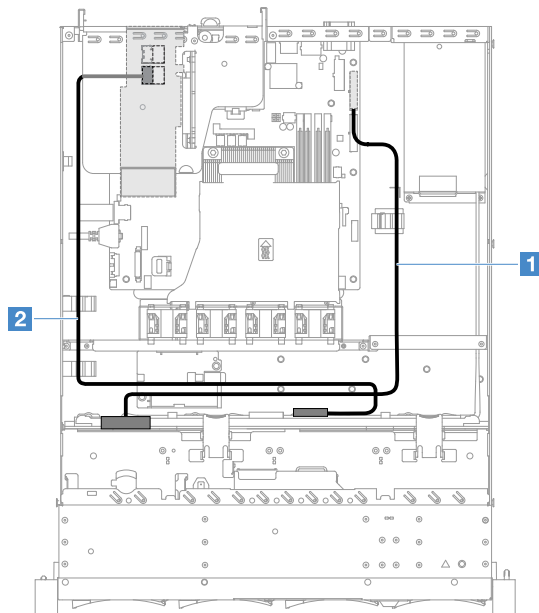


Figura 109. Conexión de cable de HDD de intercambio en caliente: controlador SAS/SATA ServeRAID de 3,5 pulgadas en el lado izquierdo

Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación fija

- **1:** Conecte el conector de alimentación de la placa posterior de la placa del sistema y el conector de alimentación del conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro.
- **2:** Conecte el conector 0 del controlador SAS/SATA ServeRAID y los cuatro conectores en el conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro.

Notas:

- El cable mini SAS ha instalado en el conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de forma predeterminada.
- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que el cable de alimentación y el cable mini SAS pasen a través de los clips para cables.

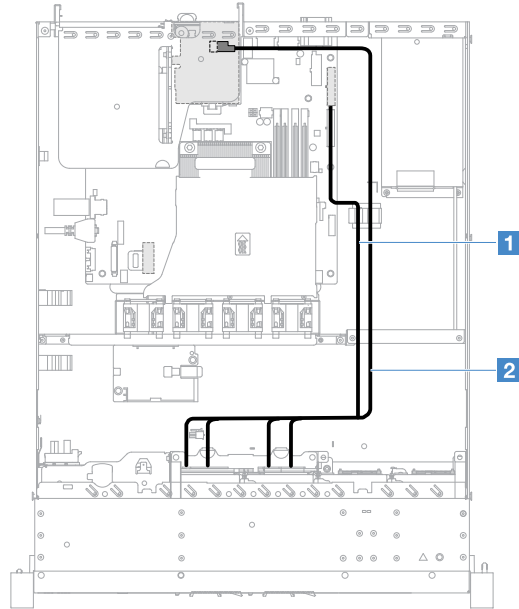


Figura 110. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: controlador SAS/SATA ServeRAID de 2,5 pulgadas en el lado derecho

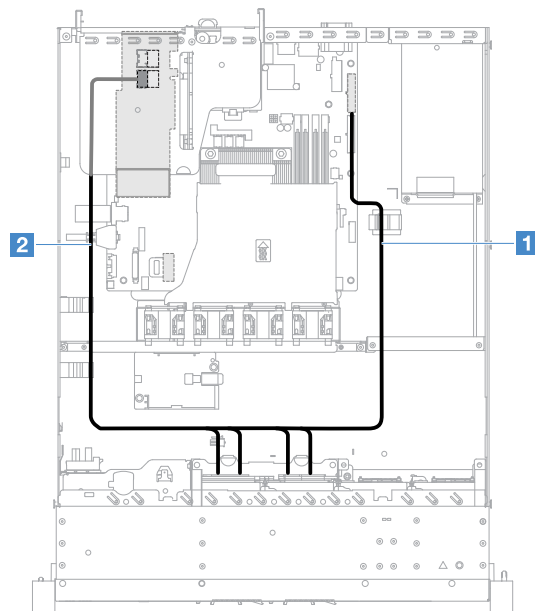


Figura 111. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: controlador SAS/SATA ServeRAID de 2,5 pulgadas en el lado izquierdo

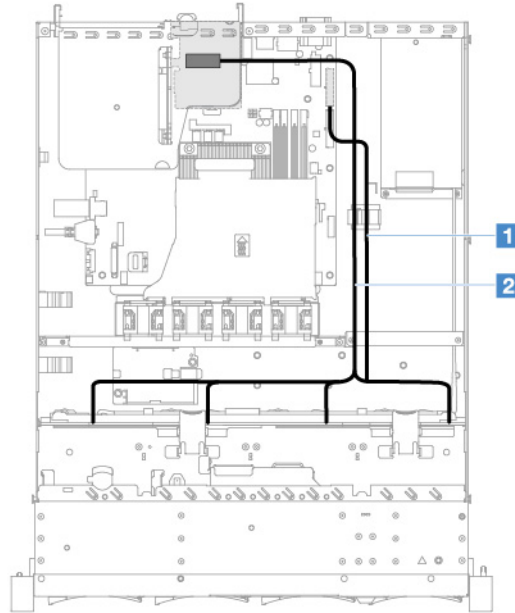


Figura 112. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: controlador SAS/SATA ServeRAID de 3,5 pulgadas en el lado derecho

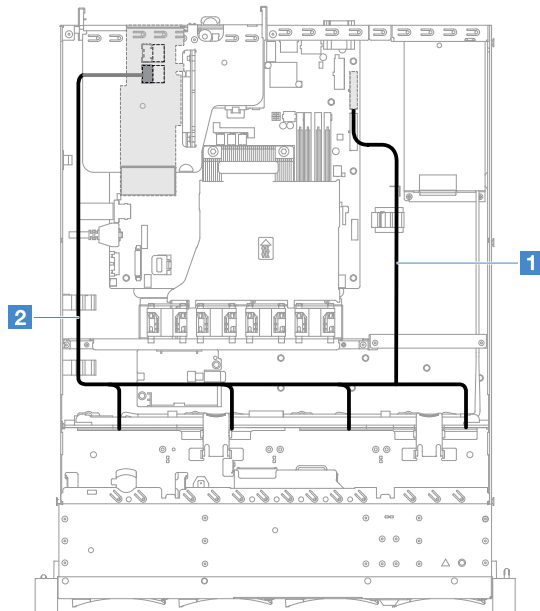


Figura 113. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: controlador SAS/SATA ServeRAID de 3,5 pulgadas en el lado izquierdo

Conexión de cable de HDD intercambiable en caliente: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación de intercambio en caliente

- **1:** Conecte el conector de alimentación de la placa posterior de la placa del sistema y el conector de alimentación de la placa posterior de la unidad de disco duro.
- **2:** Conecte el conector 0 del controlador SAS/SATA ServeRAID y el conector mini SAS en la placa posterior de la unidad de disco duro.

Notas:

- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.
- Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.

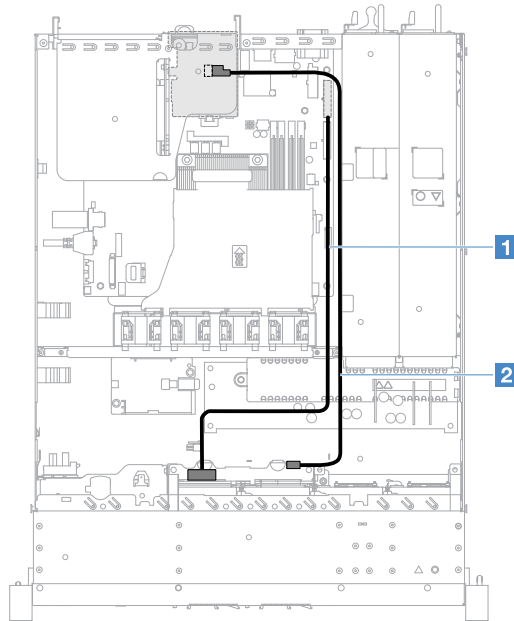


Figura 114. Conexión de cable de HDD de intercambio en caliente: cuatro HDD, controlador SAS/SATA ServeRAID en el lado derecho

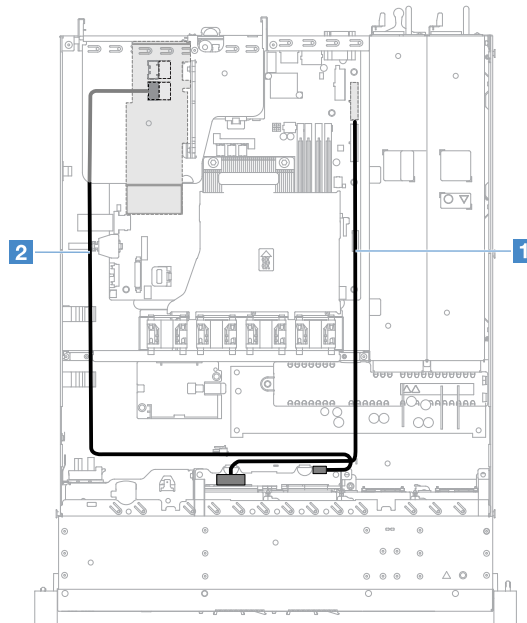


Figura 115. Conexión de cable de HDD de intercambio en caliente: cuatro HDD, controlador SAS/SATA ServeRAID en el lado izquierdo

Para conectar los cables para los modelos de servidor con ocho unidades de disco duro de intercambio en caliente, haga lo siguiente:

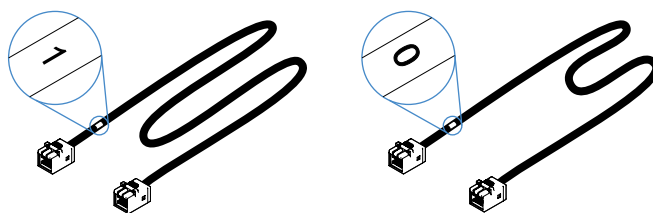


Figura 116. Cables para las placas posteriores de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas

1. Conecte el cable con la etiqueta 0 en el conector 0 del controlador SAS/SATA ServeRAID con la placa posterior de la unidad de disco duro de intercambio en caliente 1.
2. Conecte el cable con la etiqueta 1 en el conector 1 del controlador SAS/SATA ServeRAID con la placa posterior de la unidad de disco duro de intercambio en caliente 2.
3. Conecte un conector en un extremo del cable de alimentación **1** al conector de alimentación de la placa posterior de la placa del sistema. Luego, conecte los dos conectores en el otro extremo del cable de alimentación a los conectores de alimentación en la placa posterior de la unidad de disco duro 1 y 2.

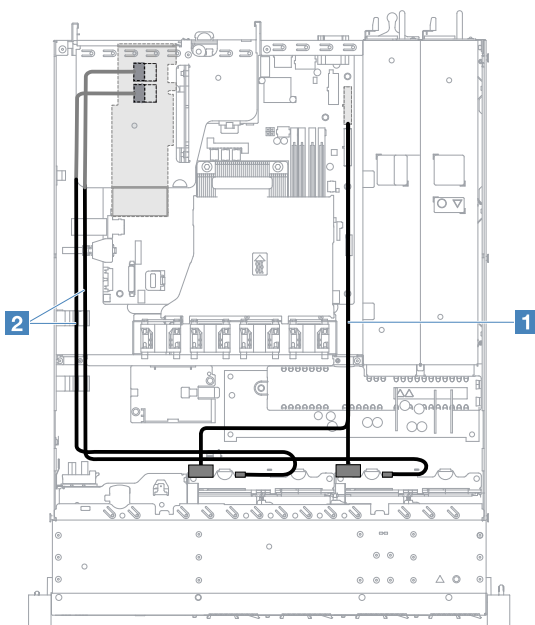


Figura 117. Conexión de cable de HDD de intercambio en caliente: ocho HDD, controlador SAS/SATA ServeRAID en el lado izquierdo

Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cable del controlador SAS/SATA ServeRAID y fuente de alimentación redundante

- **1**: Conecte el conector de alimentación de la placa posterior de la placa del sistema y el conector de alimentación del conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro.
- **2**: Conecte el conector 0 del controlador SAS/SATA ServeRAID y los cuatro conectores en el conjunto de placa posterior de la unidad de disco duro.

Notas:

- El cable mini SAS ha instalado en el conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de forma predeterminada.
- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente de la placa del sistema.

- Asegúrese de que el cable de alimentación y el cable mini SAS pasen a través de los clips para cables.

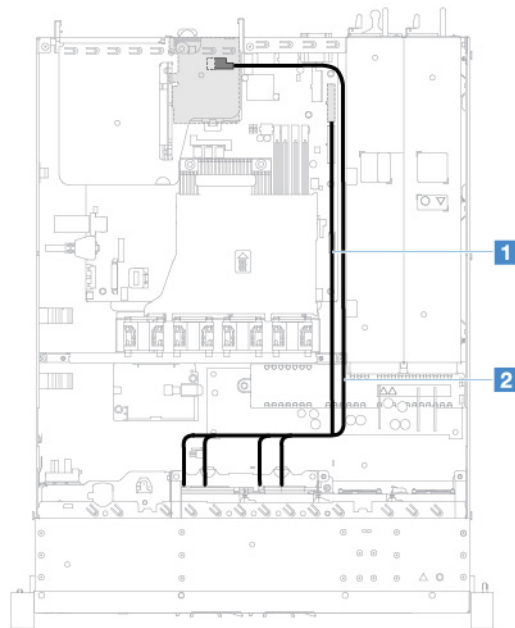


Figura 118. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cuatro HDD, controlador SAS/SATA ServeRAID en el lado derecho

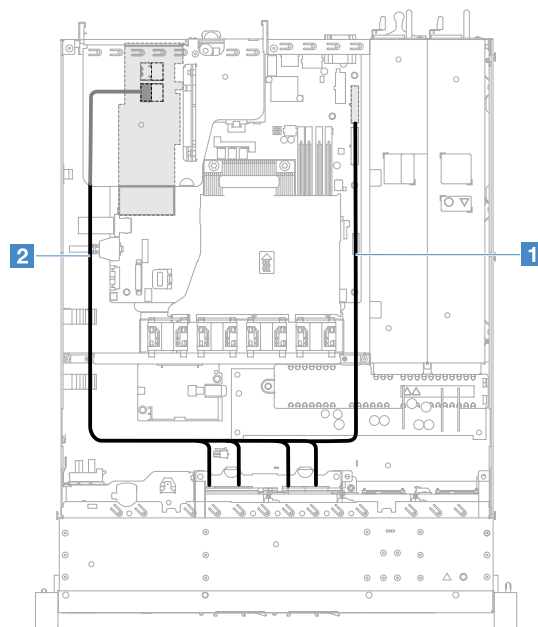


Figura 119. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: cuatro HDD, controlador SAS/SATA ServeRAID en el lado izquierdo

Para conectar los cables para los modelos de servidor con ocho unidades de disco duro de intercambio simple, haga lo siguiente:

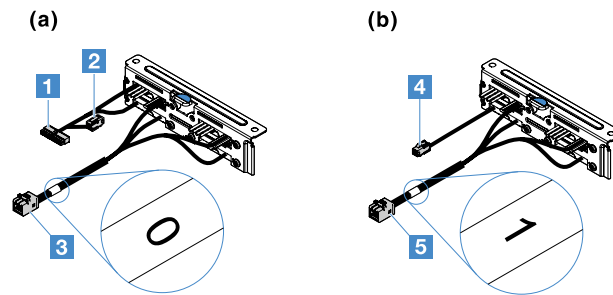


Figura 120. Conjuntos de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple

- **1:** Conecte al conector de alimentación de la placa posterior de la placa del sistema.
- **3:** Conecte al conector 0 del controlador SAS/SATA ServeRAID.
- **4:** Conecte al conector de alimentación **2**.
- **5:** Conecte al conector 1 del controlador SAS/SATA ServeRAID.

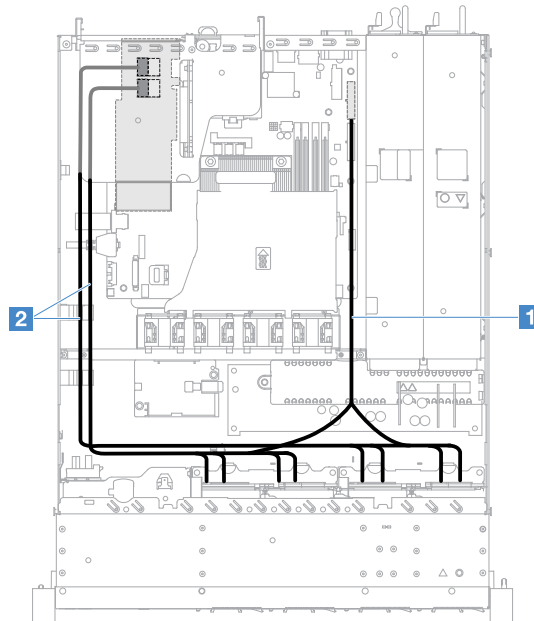


Figura 121. Conexión de cable de HDD de intercambio simple: ocho HDD, controlador SAS/SATA ServeRAID en el lado izquierdo

Completar la sustitución de piezas

Para llevar a cabo la sustitución de piezas, haga lo siguiente:

Nota: Asegúrese de que todos los componentes se hayan vuelto a montar como corresponde y de que no haya quedado ninguna herramienta ni ningún tornillo aflojado en el interior del servidor.

1. Tienda y fije correctamente los cables del servidor. Consulte la información de conexión y disposición de los cables para cada componente. Consulte [“Disposición interna de los cables” en la página 173](#).
2. Si ha quitado antes la cubierta del servidor, vuélvala a instalar. Consulte [“Instalación de la cubierta del servidor” en la página 105](#).
3. Instale el servidor en el bastidor. Consulte el documento *Instrucciones de instalación del bastidor* que se incluye con el servidor.

4. Vuelva a conectar los cables de alimentación.
5. Actualice la configuración del servidor.
 - a. GUARde los nuevos valores de configuración al iniciar el servidor por primera vez después de añadir o quitar un dispositivo. El programa Setup Utility se inicia automáticamente.
 - b. Instale los controladores de dispositivos de ciertos dispositivos opcionales. Consulte la documentación que se proporciona con cada dispositivo.
 - c. Vuelva a configurar las matrices de discos si se ha instalado o extraído un HDD y un adaptador RAID. Consulte la documentación que se proporciona con el adaptador RAID.
 - d. Configure el controlador Ethernet, consulte [“Información del controlador Ethernet” en la página 42](#).
6. Inicie el servidor. Confirme que se inicia correctamente y que reconoce los nuevos dispositivos instalados y asegúrese de que no haya ningún LED de error encendido.
7. Solo para Business Partners: lleve a cabo los pasos adicionales que se describen en [“Instrucciones para Business Partners” en la página 188](#).

Instrucciones para Business Partners

Este tema proporciona instrucciones para Business Partners sobre la verificación de dispositivos nuevos instalados ejecutando la prueba de esfuerzo de Dynamic System Analysis (DSA).

Además de las instrucciones de este capítulo para instalar los dispositivos de hardware opcionales, actualizar el firmware y los controladores de dispositivos, y completar la instalación, Business Partners también deben hacer lo siguiente:

1. Luego de que haya confirmado que el servidor arranca de manera correcta y que reconoce los nuevos dispositivos instalados, y que ningún LED de error está encendido, ejecute la prueba de esfuerzo de DSA. Para obtener información acerca de cómo utilizar el DSA, consulte [“Dynamic System Analysis” en la página 64](#).
2. Apague y reinicie el servidor varias veces para asegurarse de que el servidor está configurado de manera satisfactoria y funciona correctamente con los nuevos dispositivos instalados.
3. Guarde el registro DSA como un archivo y envíelo a Lenovo. Consulte [“Envío de datos de DSA a Lenovo” en la página 188](#).
4. Para enviar el servidor, vuelva a colocarlo en la caja con el material de ensamblaje original sin dañar y lea los procedimientos de Lenovo para enviar el servidor.

La información de compatibilidad para Business Partners se encuentra disponible en <http://www.ibm.com/partnerworld>

Envío de datos de DSA a Lenovo

Antes de enviar datos de DSA a Lenovo, lea los términos de uso en <http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html>

Puede utilizar cualquiera de los siguientes métodos para enviar datos de DSA a Lenovo:

- **Carga estándar:**
http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **Carga estándar con el número de serie del sistema:**
http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **Carga segura:**
http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure

- **Carga segura con el número de serie del sistema:**

https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

Devolución de un dispositivo o componente

Si se le indica que devuelva un dispositivo o componente, siga todas las instrucciones del embalaje y utilice los materiales de embalaje para el envío que se le suministraron.

Apéndice A. Mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)

En esta sección se detallan los mensajes de error del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1).

Cuando el IMM2.1 detecta un suceso de hardware en el servidor, el IMM2.1 registra dicho suceso en el registro de sucesos del sistema del servidor.

Para cada código de suceso se muestran los campos siguientes:

Identificador del suceso

Un identificador hexadecimal que identifica de forma exclusiva un suceso o clase de sucesos. En este documento, los identificadores de sucesos comienzan con 0x, seguidos de ocho caracteres.

Descripción del suceso

La cadena del mensaje registrado que se muestra para un suceso. Cuando la cadena del suceso se muestra en el registro de eventos, se indica información, como el componente específico. En esta documentación, esta información adicional se muestra en forma de variables, como [arg1] o [arg2].

Explicación

Proporciona información adicional para explicar el motivo por el que puede haberse producido el suceso.

Gravedad

Indicación del nivel de preocupación de la condición. En el registro de sucesos del sistema, la gravedad se abrevia en el primer carácter. Pueden aparecer las gravedades siguientes.

Información:

El suceso se registró con finalidades de auditoría, a menudo es una acción de usuario o un cambio de estado que es comportamiento normal.

Advertencia:

El suceso no es tan grave como un error pero, en la medida de lo posible, debe corregirse la condición antes de que se convierta en un error. También puede tratarse de una condición que requiera supervisión o mantenimiento adicionales.

Error:

El suceso tiene un fallo o una condición crítica que afecta al servicio o a una función prevista.

Categoría de las alertas

Los sucesos similares se agrupan en categorías. La categoría de alerta se encuentra en el siguiente formato:

severity - device

gravedad es uno de los niveles de gravedad que se encuentran a continuación:

- **Crítico:** Un componente importante en el servidor no funciona más.
- **Advertencia:** El suceso puede llegar a alcanzar un nivel crítico.
- **Sistema:** El suceso es el resultado de un error en el sistema o un cambio en la configuración.

dispositivo es el dispositivo específico en el servidor que hizo que el suceso se generara.

Es reparable

Especifica si es necesaria la intervención del usuario para corregir el problema.

Información CIM

Proporciona el prefijo del ID del mensaje y el número de secuencia que utiliza el registro de mensajes CIM.

SNMP Trap ID

El SNMP trap ID que se encuentra en la base de información de gestión (MIB) de alertas SNMP.

Servicio Contactar automáticamente

Si este campo se configuró en **Sí** y habilitó el Electronic Service Agent (ESA), se le notificará a Soporte de IBM automáticamente si se generó el suceso.

Mientras espera la llamada del servicio de soporte técnico de IBM, puede realizar las acciones recomendadas para el suceso.

Respuesta del usuario

Indica qué acciones debe realizar para solucionar el suceso.

Siga los pasos indicados en esta sección, en el orden en que se muestran, hasta que se solucione el problema. Una vez realizadas todas las acciones que se describen en este campo, si no puede solucionar el problema, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico de IBM.

Nota: en esta lista se incluyen mensajes y códigos de error que no necesariamente se aplican a este tipo y modelo de máquina.

A continuación, encontrará una lista de los mensajes de error del IMM2.1, junto con las acciones recomendadas para corregir los problemas detectados en el servidor. Para obtener más información acerca del IMM2.1, consulte la *Guía del usuario del Integrated Management Module II* en la página http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/product_page.html.

Sucesos de IMM que notifican automáticamente al centro de soporte

Puede configurar el Integrated Management Module II (IMM2) para notificar automáticamente al centro de soporte (también conocido como *llamada a casa*) si encuentra determinados tipos de errores. Si configuró esta función, consulte la tabla para obtener una lista de los sucesos que notifican automáticamente al centro de soporte.

Tabla 29. Sucesos que notifican automáticamente al centro de soporte

ID de suceso	Cadena del mensaje	Notificar automáticamente al centro de soporte
40000086-00000000	Prueba de Llamar a casa generada por el usuario [arg1].	Sí
40000087-00000000	Llamada a casa manual efectuada por el usuario [arg1]: [arg2].	Sí
400000cb-00000000	El controlador RAID tiene un problema con la batería. Comuníquese con el soporte técnico para resolver este problema. ([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Sí
400000cc-00000000	El controlador RAID ha detectado un error irrecuperable. Se debe sustituir el controlador. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Sí
400000d5-00000000	Una o varias unidades virtuales tienen problemas. Comuníquese con el soporte técnico para resolver este problema. ([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Sí

Tabla 29. Sucesos que notifican automáticamente al centro de soporte (continuación)

ID de suceso	Cadena del mensaje	Notificar automáticamente al centro de soporte
400000d6-00000000	El controlador RAID ha detectado un error en la unidad. Comuníquese con el soporte técnico para resolver este problema. ([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Sí
80010202-0701ffff	Se ha declarado una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (batería CMOS)	Sí
80010902-0701ffff	Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (SysBrd 12V)	Sí
806f0021-2201ffff	Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (No hay espacio ROM de funcionamiento)	Sí
806f0021-2582ffff	Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (Error de todos los PCI)	Sí
806f0021-3001ffff	Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)	Sí
806f0021-3002ffff	Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 2)	Sí
806f0108-0a01ffff	[PowerSupplyElementName] presenta fallas. (Fuente de alimentación 1)	Sí
806f0108-0a02ffff	[PowerSupplyElementName] presenta fallas. (Fuente de alimentación 2)	Sí
806f010c-2001ffff	Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)	Sí
806f010c-2002ffff	Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)	Sí
806f010c-2003ffff	Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)	Sí
806f010c-2004ffff	Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)	Sí
806f010c-2581ffff	Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)	Sí
806f010d-0400ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 0)	Sí

Tabla 29. Sucesos que notifican automáticamente al centro de soporte (continuación)

ID de suceso	Cadena del mensaje	Notificar automáticamente al centro de soporte
806f010d-0401ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 1)	Sí
806f010d-0402ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 2)	Sí
806f010d-0403ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 3)	Sí
806f010d-0404ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 4)	Sí
806f010d-0405ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 5)	Sí
806f010d-0406ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 6)	Sí
806f010d-0407ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad 7)	Sí
806f010d-0410ffff	Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad ext)	Sí
806f0207-0301ffff	[ProcessorElementName] ha fallado con la condición FRB1/BIST. (CPU 1)	Sí
806f020d-0400ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)	Sí
806f020d-0401ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)	Sí
806f020d-0402ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)	Sí
806f020d-0403ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)	Sí
806f020d-0404ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)	Sí
806f020d-0405ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)	Sí

Tabla 29. Sucesos que notifican automáticamente al centro de soporte (continuación)

ID de suceso	Cadena del mensaje	Notificar automáticamente al centro de soporte
806f020d-0406ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)	Sí
806f020d-0407ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)	Sí
806f020d-0410ffff	Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)	Sí
806f050c-2001ffff	Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)	Sí
806f050c-2002ffff	Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)	Sí
806f050c-2003ffff	Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)	Sí
806f050c-2004ffff	Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)	Sí
806f050c-2581ffff	Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)	Sí
806f060d-0400ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 0)	Sí
806f060d-0401ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 1)	Sí
806f060d-0402ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 2)	Sí
806f060d-0403ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 3)	Sí
806f060d-0404ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 4)	Sí
806f060d-0405ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 5)	Sí
806f060d-0406ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 6)	Sí
806f060d-0407ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 7)	Sí
806f060d-0410ffff	La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad ext)	Sí

Tabla 29. Sucesos que notifican automáticamente al centro de soporte (continuación)

ID de suceso	Cadena del mensaje	Notificar automáticamente al centro de soporte
806f0813-2582ffff	Se ha producido un error de bus incorregible en el sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI)	Sí
806f0813-2584ffff	Se ha producido un error de bus incorregible en el sistema [ComputerSystemElementName]. (CPU)	Sí

Lista de los sucesos del IMM

En esta sección se enumeran todos los mensajes que se pueden enviar desde el IMM.

- **40000001-00000000 : Se completó la inicialización de red del controlador de gestión [arg1].**

Este mensaje se utiliza cuando se ha completado la inicialización de una red de controladores de gestión.

Se puede mostrar como 4000000100000000 o 0x4000000100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Suceso de red del IMM

SNMP Trap ID

37

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0001

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000002-00000000 : La Entidad de certificación [arg1] detectó un error de certificado [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando hay un error con un servidor SSL, cliente SSL o certificado CA de confianza SSL.

Se puede mostrar como 4000000200000000 o 0x4000000200000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Certificación SSL

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0002**Respuesta del usuario**

Asegúrese de que el certificado que esté importando sea correcto y se haya generado correctamente.

- **40000003-00000000 : Velocidad de datos Ethernet modificada de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica la velocidad de datos del puerto Ethernet.

Se puede mostrar como 4000000300000000 o 0x4000000300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0003**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000004-00000000 : Valor dúplex Ethernet modificado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica el valor dúplex del puerto Ethernet.

Se puede mostrar como 4000000400000000 o 0x4000000400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0004**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000005-00000000 : Valor MTU Ethernet modificado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica el valor de MTU de puerto Ethernet.

Se puede mostrar como 4000000500000000 o 0x4000000500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0005

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000006-00000000 : Dirección MAC Ethernet administrada localmente modificada de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica el valor de la dirección MAC de puerto Ethernet.

Se puede mostrar como 4000000600000000 o 0x4000000600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0006

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000007-00000000 : Interfaz Ethernet [arg1] por el usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario habilita o deshabilita la interfaz Ethernet.

Se puede mostrar como 4000000700000000 o 0x4000000700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0007

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000008-00000000 : Nombre de host establecido en [arg1] por el usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica el nombre de host de un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000000800000000 o 0x4000000800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Suceso de red del IMM

SNMP Trap ID

37

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0008

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000009-00000000 : Dirección IP de la interfaz de red modificada de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica la dirección IP de un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000000900000000 o 0x4000000900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Suceso de red del IMM

SNMP Trap ID

Información CIM**Prefix: IMM ID: 0009****Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000000a-00000000 : Máscara de subred IP de la interfaz de red modificada de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica la máscara de subred IP de un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000000a00000000 o 0x4000000a00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID: 0010****Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000000b-00000000 : Dirección IP de la puerta de enlace predeterminada modificada de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario modifica la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada de un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000000b00000000 o 0x4000000b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID: 0011****Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000000c-00000000 : Respuesta del proceso de vigilancia del SO [arg1] por [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario ha habilitado o deshabilitado el proceso de vigilancia del SO.

Se puede mostrar como 4000000c00000000 o 0x4000000c00000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0012

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000000d-00000000 : Error DHCP[[arg1]], no se ha asignado una dirección IP.**

Este mensaje se utiliza cuando un servidor DHCP no asigna una dirección IP a un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000000d00000000 o 0x4000000d00000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0013

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Asegúrese de que el cable de red del IMM esté conectado.
2. Asegúrese de que haya un servidor DHCP en la red que pueda asignar una dirección IP al IMM.

- **4000000e-00000000 : El inicio de sesión remoto ha sido correcto. Id. de inicio de sesión: [arg1] desde [arg2] en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario inicia sesión correctamente en un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000000e00000000 o 0x4000000e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0014

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000000f-00000000 : El usuario [arg3] está intentando [arg1] el servidor [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario utiliza el controlador de gestión para ejecutar una función de alimentación en el sistema.

Se puede mostrar como 4000000f00000000 o 0x4000000f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0015

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000010-00000000 : Seguridad: ID de usuario: [arg1] tuvo [arg2] errores de inicio de sesión desde un cliente WEB en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue iniciar sesión correctamente en un controlador de gestión desde un navegador web.

Se puede mostrar como 4000001000000000 o 0x4000001000000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0016

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Asegúrese de que se estén utilizando el ID de inicio de sesión y la contraseña correctos.
2. Haga que el administrador del sistema restablezca el Id. de inicio de sesión o la contraseña.

- **40000011-00000000 : Seguridad: ID de inicio de sesión: [arg1] tuvo [arg2] errores de inicio de sesión desde CLI en [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue iniciar sesión correctamente en un controlador de gestión desde la CLI heredada.

Se puede mostrar como 4000001100000000 o 0x4000001100000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0017

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Asegúrese de que se estén utilizando el ID de inicio de sesión y la contraseña correctos.
2. Haga que el administrador del sistema restablezca el Id. de inicio de sesión o la contraseña.

- **40000012-00000000 : El intento de acceso remoto ha fallado. Se ha recibido un ID de usuario o una contraseña no válidos. El Userid se ha [arg1] desde el navegador web en la dirección IP [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario remoto no consigue establecer una sesión de control remoto correctamente desde una sesión de navegador web.

Se puede mostrar como 4000001200000000 o 0x4000001200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0018

Respuesta del usuario

Asegúrese de que se estén utilizando el ID de inicio de sesión y la contraseña correctos.

- **40000013-00000000 : El intento de acceso remoto ha fallado. Se ha recibido un ID de usuario o una contraseña no válidos. El Id. de usuario se ha [arg1] desde el cliente TELNET en la dirección IP [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue iniciar sesión correctamente en un controlador de gestión desde una sesión de Telnet.

Se puede mostrar como 4000001300000000 o 0x4000001300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0019

Respuesta del usuario

Asegúrese de que se estén utilizando el ID de inicio de sesión y la contraseña correctos.

- **40000014-00000000 : [arg1] en el sistema [arg2] borrado por el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario borra el registro de eventos del controlador de gestión de un sistema.

Se puede mostrar como 4000001400000000 o 0x4000001400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0020

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000015-00000000 : El restablecimiento del controlador de gestión [arg1] fue iniciado por el usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario inicia un restablecimiento del controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000001500000000 o 0x4000001500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0021

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000016-00000000 : ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7] .**

Este mensaje se utiliza cuando un servidor DHCP ha asignado una dirección IP y una configuración de controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000001600000000 o 0x4000001600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0022

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000017-00000000 : ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,NetMsk=[arg4], GW@=[arg5] .**

Este mensaje se utiliza cuando se han asignado estáticamente, mediante datos de usuario, una dirección IP y una configuración de controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000001700000000 o 0x4000001700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0023

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000018-00000000 : LAN: la interfaz Ethernet[[arg1]] ya no está activa.**

Este mensaje se utiliza cuando una interfaz Ethernet de un controlador de gestión ya no está activa.

Se puede mostrar como 4000001800000000 o 0x4000001800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0024

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000019-00000000 : LAN: la interfaz Ethernet[[arg1]] está activa.**

Este mensaje se utiliza cuando una interfaz Ethernet de un controlador de gestión está activa ahora.

Se puede mostrar como 4000001900000000 o 0x4000001900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0025

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000001a-00000000 : Valor de DHCP cambiado a [arg1] por el usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario cambia el valor de DHCP.

Se puede mostrar como 4000001a00000000 o 0x4000001a00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0026

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000001b-00000000 : Controlador de gestión [arg1] : Configuración restaurada a partir de un archivo por el usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario restaura una configuración del controlador de gestión a partir de un archivo.

Se puede mostrar como 4000001b00000000 o 0x4000001b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0027

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000001c-00000000 : Se ha producido una captura de pantalla del proceso de vigilancia [arg1].**

Este mensaje se utiliza cuando se ha producido un error en el sistema operativo y se ha capturado la pantalla.

Se puede mostrar como 4000001c00000000 o 0x4000001c00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema; otra

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0028

Respuesta del usuario

Si no hubo ningún error del sistema operativo, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Vuelva a configurar el temporizador del proceso de vigilancia en un valor superior.
2. Asegúrese de que la interfaz Ethernet sobre USB del IMM esté habilitada.
3. Vuelva a instalar el controlador de dispositivo RNDIS o cdc_ether del sistema operativo.
4. Deshabilite el proceso de vigilancia.

Si se ha producido un error del sistema operativo, compruebe la integridad del sistema operativo instalado.

- **4000001d-00000000 : El proceso de vigilancia [arg1] no ha podido capturar la pantalla.**

Este mensaje se utiliza cuando se ha producido un error en el sistema operativo y la captura de pantalla ha fallado.

Se puede mostrar como 4000001d00000000 o 0x4000001d00000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema; otra

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0029

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Vuelva a configurar el temporizador del proceso de vigilancia en un valor superior.
2. Asegúrese de que la interfaz Ethernet sobre USB del IMM esté habilitada.
3. Vuelva a instalar el controlador de dispositivo RNDIS o cdc_ether del sistema operativo.
4. Deshabilite el proceso de vigilancia. Compruebe la integridad del sistema operativo instalado.
5. Actualice el firmware del IMM. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

- **4000001e-00000000 : Ejecutando la aplicación principal del controlador de gestión [arg1] de copia de seguridad.**

Este mensaje se utiliza cuando un controlador de gestión ha optado por ejecutar la aplicación principal de copia de seguridad.

Se puede mostrar como 4000001e00000000 o 0x4000001e00000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema; otra

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0030

Respuesta del usuario

Actualice el firmware del IMM. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

- **4000001f-00000000 : Asegúrese de que se transmita el firmware correcto al controlador de gestión [arg1]. El controlador de gestión no puede hacer coincidir su firmware con el servidor.**

Este mensaje se utiliza cuando una versión de firmware del controlador de gestión no coincide con el servidor.

Se puede mostrar como 4000001f00000000 o 0x4000001f00000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema; otra

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0031

Respuesta del usuario

Actualice el firmware del IMM a una versión que el servidor admite. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

- **40000020-00000000 : El restablecimiento del controlador de gestión [arg1] ha sido causado por la restauración de valores predeterminados.**

Este mensaje se utiliza cuando un controlador de gestión se ha restablecido porque un usuario ha restaurado la configuración a los valores predeterminados.

Se puede mostrar como 4000002000000000 o 0x4000002000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0032

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000021-00000000 : El reloj del controlador de gestión [arg1] se ha establecido desde el servidor NTP [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un servidor reloj de controlador de gestión se ha establecido desde el servidor de NTP (Network Time Protocol).

Se puede mostrar como 4000002100000000 o 0x4000002100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0033

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000022-00000000 : Los datos SSL de los datos de configuración del controlador de gestión [arg1] no son válidos. Se borrará la región de datos de configuración y deshabilitará SSL.**

Este mensaje se utiliza cuando un controlador de gestión ha detectado datos SSL no válidos en los datos de configuración y va a borrar la región de datos de configuración y deshabilitar SSL.

Se puede mostrar como 4000002200000000 o 0x4000002200000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema; otra

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0034

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Asegúrese de que el certificado que esté importando sea correcto.
2. Intente volver a importar el certificado.

- **40000023-00000000 : La transmisión de [arg1] desde [arg2] se realizó de forma correcta para el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario ha transmitido correctamente el componente de firmware (aplicación principal del MC, ROM de arranque del MC, BIOS, diagnósticos, placa posterior de alimentación del sistema, placa posterior de alimentación del alojamiento de expansión remota, procesador de gestión del sistema integrado o procesador del alojamiento de expansión remota) desde la interfaz y la dirección IP (%d).

Se puede mostrar como 4000002300000000 o 0x4000002300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0035

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000024-00000000 : La transmisión de [arg1] desde [arg2] no pudo efectuarse para el usuario [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no ha transmitido correctamente el componente de firmware desde la interfaz y la dirección IP a causa de un error.

Se puede mostrar como 4000002400000000 o 0x4000002400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema; otra

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0036

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000025-00000000 : [arg1] del sistema [arg2] se ha llenado al 75 %.**

Este mensaje se utiliza cuando el registro de eventos del controlador de gestión de un sistema está lleno al 75 %.

Se puede mostrar como 4000002500000000 o 0x4000002500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - El registro de sucesos está un 75 % lleno

SNMP Trap ID

35

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0037

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000026-00000000 : [arg1] del sistema [arg2] se ha llenado al 100 %.**

Este mensaje se utiliza cuando el registro de eventos del controlador de gestión de un sistema está lleno al 100 %.

Se puede mostrar como 4000002600000000 o 0x4000002600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Llenado del registro de eventos

SNMP Trap ID

35

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0038

Respuesta del usuario

Para evitar perder las entradas de registro antiguas, guarde el registro como un archivo de texto y borre el registro.

- **40000027-00000000 : Ha expirado el temporizador del proceso de vigilancia de plataforma de [arg1].**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ha expirado el tiempo de espera en el temporizador del proceso de vigilancia de la plataforma.

Se puede mostrar como 4000002700000000 o 0x4000002700000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Tiempo de espera del SO

SNMP Trap ID

21

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0039

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Vuelva a configurar el temporizador del proceso de vigilancia en un valor superior.
2. Asegúrese de que la interfaz Ethernet sobre USB del IMM esté habilitada.
3. Vuelva a instalar el controlador de dispositivo RNDIS o cdc_ether del sistema operativo.
4. Deshabilite el proceso de vigilancia.
5. Compruebe la integridad del sistema operativo instalado.

- **40000028-00000000 : [arg1] ha generado una alerta de prueba de controlador de gestión.**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario ha generado una alerta de prueba.

Se puede mostrar como 4000002800000000 o 0x4000002800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema; otra

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0040

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000029-00000000 : Seguridad: ID de usuario: [arg1] tuvo [arg2] errores de inicio de sesión desde un cliente SSH en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue iniciar sesión correctamente en un controlador de gestión desde SSH.

Se puede mostrar como 4000002900000000 o 0x4000002900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0041

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Asegúrese de que se estén utilizando el ID de inicio de sesión y la contraseña correctos.
2. Haga que el administrador del sistema restablezca el Id. de inicio de sesión o la contraseña.

- **4000002a-00000000 : Discrepancia de firmware de [arg1] interna del sistema [arg2]. Intente transmitir el firmware de [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando se ha detectado un tipo específico de discrepancia del firmware.

Se puede mostrar como 4000002a00000000 o 0x4000002a00000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0042

Respuesta del usuario

Vuelva a transmitir el firmware del IMM con la versión más reciente.

- **4000002b-00000000 : Nombre de dominio establecido en [arg1].**

El usuario ha establecido el nombre de dominio.

Se puede mostrar como 4000002b00000000 o 0x4000002b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0043

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000002c-00000000 : Origen de dominio cambiado a [arg1] por el usuario [arg2].**

El usuario ha cambiado el origen de dominio.

Se puede mostrar como 4000002c00000000 o 0x4000002c00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0044

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000002d-00000000 : Valor de DDNS cambiado a [arg1] por el usuario [arg2].**

El usuario ha cambiado el valor de DDNS.

Se puede mostrar como 4000002d00000000 o 0x4000002d00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0045

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000002e-00000000 : El registro de DDNS se ha realizado correctamente. El nombre de dominio es [arg1].**

Valores y registro de DDNS

Se puede mostrar como 4000002e00000000 o 0x4000002e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0046

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000002f-00000000 : El usuario [arg1] ha habilitado IPv6.**

El usuario ha habilitado el protocolo IPv6.

Se puede mostrar como 4000002f00000000 o 0x4000002f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0047

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000030-00000000 : El usuario [arg1] ha deshabilitado IPv6.**

El usuario ha deshabilitado el protocolo IPv6.

Se puede mostrar como 4000003000000000 o 0x4000003000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0048

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000031-00000000 : El usuario [arg1] ha habilitado la configuración de IP estática de IPv6.**

El usuario ha habilitado el método de asignación de dirección IPv6 estática.

Se puede mostrar como 4000003100000000 o 0x4000003100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0049

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000032-00000000 : El usuario [arg1] ha habilitado DHCP IPv6.**

El usuario ha habilitado el método de asignación DHCP de la dirección IPv6.

Se puede mostrar como 4000003200000000 o 0x4000003200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0050

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000033-00000000 : El usuario [arg1] ha habilitado la configuración automática sin estado de IPv6.**

El usuario ha habilitado el método de asignación automática de dirección IPv6 sin estado.

Se puede mostrar como 4000003300000000 o 0x4000003300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0051**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000034-00000000 : El usuario [arg1] ha deshabilitado la configuración de IP estática de IPv6.**

El usuario ha deshabilitado el método de asignación de dirección IPv6 estática.

Se puede mostrar como 4000003400000000 o 0x4000003400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0052**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000035-00000000 : El usuario [arg1] ha deshabilitado DHCP IPv6.**

El usuario ha deshabilitado el método de asignación DHCP de la dirección IPv6.

Se puede mostrar como 4000003500000000 o 0x4000003500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0053

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000036-00000000 : El usuario [arg1] ha deshabilitado la configuración automática sin estado de IPv6.**

El usuario ha deshabilitado el método de asignación automática de dirección IPv6 sin estado.

Se puede mostrar como 4000003600000000 o 0x4000003600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0054

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000037-00000000 : ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@[arg3], Pref=[arg4] .**

La dirección local de enlace IPv6 está activa.

Se puede mostrar como 4000003700000000 o 0x4000003700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0055

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000038-00000000 : ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4], GW@[arg5] .**

La dirección IPv6 estática está activa.

Se puede mostrar como 4000003800000000 o 0x4000003800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0056

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000039-00000000 : ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5].**

La dirección IPv6 asignada por DHCP está activa.

Se puede mostrar como 4000003900000000 o 0x4000003900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0057

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000003a-00000000 : Dirección IPv6 estática de la interfaz de red modificada de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Un usuario modificó la dirección IPv6 estática de un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000003a00000000 o 0x4000003a00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0058

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000003b-00000000 : Error de DHCPv6, no se ha asignado una dirección IP.**

El servidor DHCP6 no pudo asignar una dirección IP a un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000003b00000000 o 0x4000003b00000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0059

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos hasta que se solucione el problema:

1. Asegúrese de que el cable de red del IMM esté conectado.
2. Asegúrese de que haya un servidor DHCPv6 en la red que pueda asignar una dirección IP al IMM.

- **4000003c-00000000 : Ha expirado el temporizador del proceso de vigilancia de plataforma de [arg1].**

Una implementación ha detectado que ha expirado el tiempo de espera del temporizador del proceso de vigilancia del cargador del SO.

Se puede mostrar como 4000003c00000000 o 0x4000003c00000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Tiempo de espera del cargador

SNMP Trap ID

26

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0060

Respuesta del usuario

1. Vuelva a configurar el temporizador del proceso de vigilancia en un valor superior.
 2. Asegúrese de que la interfaz Ethernet sobre USB del IMM esté habilitada.
 3. Vuelva a instalar el controlador de dispositivo RNDIS o cdc_ether del sistema operativo.
 4. Deshabilite el proceso de vigilancia.
 5. Compruebe la integridad del sistema operativo instalado.
- **4000003d-00000000 : Número de puerto de Telnet cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Un usuario ha modificado el número de puerto de Telnet.

Se puede mostrar como 4000003d00000000 o 0x4000003d00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0061

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000003e-00000000 : Número de puerto de SSH cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Un usuario ha modificado el número de puerto de SSH.

Se puede mostrar como 4000003e00000000 o 0x4000003e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0062

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000003f-00000000** : Número de puerto web HTTP cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].

Un usuario ha modificado el número de puerto de HTTP web.

Se puede mostrar como 4000003f00000000 o 0x4000003f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0063

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000040-00000000** : Número de puerto web HTTPS cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].

Un usuario ha modificado el número de puerto de HTTPS web.

Se puede mostrar como 4000004000000000 o 0x4000004000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0064

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000041-00000000** : Número de puerto HTTP de CIM/XML cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].

Un usuario ha modificado el número de puerto de HTTP de CIM.

Se puede mostrar como 4000004100000000 o 0x4000004100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0065

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000042-00000000** : Número de puerto HTTPS de CIM/XML cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].

Un usuario ha modificado el número de puerto de HTTPS de CIM.

Se puede mostrar como 4000004200000000 o 0x4000004200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0066

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000043-00000000** : Número de puerto de agente SNMP cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].

Un usuario ha modificado el número de puerto de agente SNMP.

Se puede mostrar como 4000004300000000 o 0x4000004300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0067

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000044-00000000 : Número de puerto de interrupciones SNMP cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Un usuario ha modificado el número de puerto de interrupciones SNMP.

Se puede mostrar como 4000004400000000 o 0x4000004400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0068

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000045-00000000 : Número de puerto de Syslog cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Un usuario ha modificado el número de puerto del receptor de Syslog.

Se puede mostrar como 4000004500000000 o 0x4000004500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0069

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000046-00000000 : Número de puerto de presencia remota cambiado de [arg1] a [arg2] por el usuario [arg3].**

Un usuario ha modificado el número de puerto de presencia remota.

Se puede mostrar como 4000004600000000 o 0x4000004600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0070

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000047-00000000 : Estado del LED [arg1] cambiado a [arg2] por [arg3].**

Un usuario ha modificado el estado de un LED.

Se puede mostrar como 4000004700000000 o 0x4000004700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0071

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000048-00000000 : Los datos del inventario cambiaron para el dispositivo [arg1], hash de datos de dispositivo nuevo=[arg2], hash de datos maestros nuevos=[arg3].**

Se ha producido un cambio en el inventario físico por alguna causa.

Se puede mostrar como 4000004800000000 o 0x4000004800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0072

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000049-00000000 : SNMP [arg1] habilitado por el usuario [arg2].**

Un usuario ha habilitado el agente o las interrupciones SNMPv1 o SNMPv3.

Se puede mostrar como 4000004900000000 o 0x4000004900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0073

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000004a-00000000 : SNMP [arg1] deshabilitado por el usuario [arg2].**

Un usuario ha deshabilitado el agente o las interrupciones SNMPv1 o SNMPv3.

Se puede mostrar como 4000004a00000000 o 0x4000004a00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0074

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000004b-00000000 : SNMPv1 [arg1] establecido por el usuario [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].**

Un usuario ha cambiado la cadena de comunidad SNMP.

Se puede mostrar como 4000004b00000000 o 0x4000004b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0075

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000004c-00000000 : Configuración de servidor LDAP establecida por el usuario [arg1] : SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].**

Un usuario ha cambiado la configuración de servidor LDAP.

Se puede mostrar como 4000004c00000000 o 0x4000004c00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0076

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000004d-00000000 : LDAP establecido por el usuario [arg1] : RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].**

Un usuario ha configurado un valor de Varios LDAP.

Se puede mostrar como 4000004d00000000 o 0x4000004d00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0077

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000004e-00000000 : Redirección de serie establecida por el usuario [arg1] : Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].**

Un usuario ha configurado el modo de puerto serie.

Se puede mostrar como 4000004e00000000 o 0x4000004e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0078

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000004f-00000000 : Fecha y hora establecida por el usuario [arg1] : Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].**

Un usuario ha configurado los valores de fecha y hora.

Se puede mostrar como 4000004f00000000 o 0x4000004f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0079

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000050-00000000 : Valores generales de servidor establecidos por el usuario [arg1] : Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7].**

Un usuario ha configurado el valor de ubicación.

Se puede mostrar como 4000005000000000 o 0x4000005000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0080

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000051-00000000 : Retardo de apagado del servidor establecido en [arg1] por el usuario [arg2].**

Un usuario ha configurado el retardo de apagado del servidor.

Se puede mostrar como 4000005100000000 o 0x4000005100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0081

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000052-00000000 : Servidor [arg1] programado para [arg2] a las [arg3] por el usuario [arg4].**

Un usuario ha configurado una acción de alimentación del servidor a una hora específica.

Se puede mostrar como 4000005200000000 o 0x4000005200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0082

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000053-00000000 : Servidor [arg1] programado para cada [arg2] a las [arg3] por el usuario [arg4].**

Un usuario ha configurado una acción de alimentación del servidor recurrente.

Se puede mostrar como 4000005300000000 o 0x4000005300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0083

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000054-00000000 : Servidor [arg1] [arg2] borrado por el usuario [arg3].**

Un usuario ha borrado una acción de alimentación del servidor.

Se puede mostrar como 4000005400000000 o 0x4000005400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0084

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000055-00000000 : Valor de hora sincronizada establecido por el usuario [arg1]: Mode=[arg2], NTPServerHost1=[arg3]:[arg4], NTPServerHost2=[arg5]:[arg6], NTPServerHost3=[arg7]:[arg8], NTPServerHost4=[arg9]:[arg10], NTPUpdateFrequency=[arg11].**

Un usuario ha configurado los valores de sincronización de fecha y hora.

Se puede mostrar como 4000005500000000 o 0x4000005500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0085

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000056-00000000 : Servidor SMTP establecido por el usuario [arg1] en [arg2] :[arg3].**

Un usuario ha configurado el servidor SMTP.

Se puede mostrar como 4000005600000000 o 0x4000005600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0086

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000057-00000000 : Telnet [arg1] por el usuario [arg2].**

Un usuario ha habilitado o deshabilitado los servicios Telnet.

Se puede mostrar como 4000005700000000 o 0x4000005700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0087

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000058-00000000 : Servidores DNS establecidos por el usuario [arg1] : UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].**

Un usuario ha configurado los servidores DNS.

Se puede mostrar como 4000005800000000 o 0x4000005800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0088

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000059-00000000 : LAN sobre USB [arg1] por el usuario [arg2].**

Un usuario ha configurado USB-LAN.

Se puede mostrar como 4000005900000000 o 0x4000005900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0089

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000005a-00000000 : Reenvío de puerto LAN sobre USB establecido por el usuario [arg1] : ExternalPort=[arg2], Puerto USB-LAN=[arg3].**

Un usuario ha configurado el reenvío de puerto USB-LAN.

Se puede mostrar como 4000005a00000000 o 0x4000005a00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0090

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000005b-00000000 : Servicios web seguros (HTTPS) [arg1] por el usuario [arg2].**

Un usuario ha habilitado o deshabilitado los servicios web seguros.

Se puede mostrar como 4000005b00000000 o 0x4000005b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0091

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000005c-00000000 : CIM/XML seguros (HTTPS) [arg1] por el usuario [arg2].**

Un usuario ha habilitado o deshabilitado los servicios CIM-XML seguros.

Se puede mostrar como 4000005c00000000 o 0x4000005c00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0092

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000005d-00000000 : LDAP seguro [arg1] por el usuario [arg2].**

Un usuario ha habilitado o deshabilitado los servicios LDAP seguros.

Se puede mostrar como 4000005d00000000 o 0x4000005d00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0093

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000005e-00000000 : SSH [arg1] deshabilitado por el usuario [arg2].**

Un usuario ha habilitado o deshabilitado los servicios SSH.

Se puede mostrar como 4000005e00000000 o 0x4000005e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0094

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000005f-00000000 : Tiempos de espera del servidor establecidos por el usuario [arg1] : EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].**

Un usuario ha configurado los tiempos de espera del servidor.

Se puede mostrar como 4000005f00000000 o 0x4000005f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0095

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000060-00000000 : Clave de licencia para [arg1] agregada por el usuario [arg2].**

Un usuario ha instalado una clave de licencia.

Se puede mostrar como 4000006000000000 o 0x4000006000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0096

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000061-00000000 : Clave de licencia para [arg1] eliminada por el usuario [arg2].**

Un usuario ha quitado una clave de licencia.

Se puede mostrar como 4000006100000000 o 0x4000006100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0097

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000062-00000000 : Valores generales de inicio de sesión global establecidos por el usuario [arg1] : AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].**

Un usuario ha cambiado los valores generales de inicio de sesión global.

Se puede mostrar como 4000006200000000 o 0x4000006200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0098

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000063-00000000 : Seguridad de cuenta de inicio de sesión global establecida por el usuario [arg1] : PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8], MinimumDifferentCharacters=[arg9], DefaultIDExpired=[arg10], ChangePasswordFirstAccess=[arg11].**

Un usuario ha cambiado a los valores heredados de seguridad de cuenta de inicio de sesión global.

Se puede mostrar como 4000006300000000 o 0x4000006300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0099

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000064-00000000 : [arg1] de usuario creada.**

Se ha creado la cuenta de un usuario.

Se puede mostrar como 4000006400000000 o 0x4000006400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0100

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000065-00000000 : [arg1] de usuario eliminada.**

Se ha eliminado la cuenta de un usuario.

Se puede mostrar como 4000006500000000 o 0x4000006500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0101

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000066-00000000 : Se modificó la contraseña del usuario [arg1].**

Se ha cambiado la cuenta de un usuario.

Se puede mostrar como 4000006600000000 o 0x4000006600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0102

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000067-00000000 : Rol del usuario [arg1] establecido en [arg2].**

Se ha asignado un rol de cuenta de usuario.

Se puede mostrar como 4000006700000000 o 0x4000006700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0103

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000068-00000000 : Se establecieron los privilegios personalizados del usuario [arg1] : [arg2].**

Se han asignado privilegios de cuenta de usuario.

Se puede mostrar como 4000006800000000 o 0x4000006800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0104

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000069-00000000** : Se estableció el usuario [arg1] para SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].

Se han cambiado los valores SNMPv3 de la cuenta de usuario.

Se puede mostrar como 4000069000000000 o 0x4000069000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0105

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400006a-00000000** : Se añadió la clave de cliente SSH para el usuario [arg1].

El usuario ha definido localmente una clave de cliente SSH.

Se puede mostrar como 400006a000000000 o 0x400006a000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0106

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400006b-00000000** : Se importó la clave de cliente SSH para el usuario [arg1] de [arg2].

El usuario ha importado una clave de cliente SSH.

Se puede mostrar como 4000006b00000000 o 0x4000006b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0107

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000006c-00000000 : Se quitó la clave de cliente SSH del usuario [arg1].**

El usuario ha quitado una clave de cliente SSH.

Se puede mostrar como 4000006c00000000 o 0x4000006c00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0108

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000006d-00000000 : Controlador de gestión [arg1] : configuración guardada en un archivo por el usuario [arg2].**

Un usuario ha guardado en un archivo la configuración del controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000006d00000000 o 0x4000006d00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas
ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0109

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000006e-00000000 : Notificación de sucesos global de configuración de alertas establecida por el usuario [arg1] : RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].**

Un usuario ha cambiado los valores de notificación de sucesos globales.

Se puede mostrar como 4000006e00000000 o 0x4000006e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0110

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000006f-00000000 : Se actualizó el número de destinatario de alerta [arg1] : Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].**

Un usuario ha añadido o actualizado un destinatario de alerta.

Se puede mostrar como 4000006f00000000 o 0x4000006f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0111

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000070-00000000 : Interrupciones SNMP habilitadas por el usuario [arg1] : EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].**

Un usuario ha habilitado la configuración de interrupciones SNMP.

Se puede mostrar como 4000007000000000 o 0x4000007000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0112

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000071-00000000 : Valor de limitación de alimentación cambiado de [arg1] vatios a [arg2] vatios por el usuario [arg3].**

El usuario ha cambiado los valores de limitación de la alimentación.

Se puede mostrar como 4000007100000000 o 0x4000007100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0113

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000072-00000000 : El valor de limitación de alimentación mínima cambió de [arg1] a [arg2] vatios.**

El valor de limitación de alimentación mínima ha cambiado.

Se puede mostrar como 4000007200000000 o 0x4000007200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0114

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000073-00000000 : El valor de limitación de alimentación máxima cambió de [arg1] a [arg2] vatios.**

El valor de limitación de alimentación máxima ha cambiado.

Se puede mostrar como 4000007300000000 o 0x4000007300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0115

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000074-00000000 : El valor flexible de limitación de alimentación mínima cambió de [arg1] a [arg2] vatios.**

El valor flexible de limitación de la alimentación mínima ha cambiado.

Se puede mostrar como 4000007400000000 o 0x4000007400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0116

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000075-00000000 : El valor de alimentación medido superó el valor de limitación de alimentación.**

La alimentación superó el valor de limitación.

Se puede mostrar como 4000007500000000 o 0x4000007500000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Alimentación

SNMP Trap ID

164

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0117

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000076-00000000 : El nuevo valor de limitación de alimentación mínima superó el valor de limitación de alimentación.**

El valor de limitación de alimentación mínima supera la limitación de la alimentación.

Se puede mostrar como 4000007600000000 o 0x4000007600000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Alimentación

SNMP Trap ID

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0118**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000077-00000000 : La limitación de la alimentación fue activada por el usuario [arg1].**

El usuario activó la limitación de la alimentación.

Se puede mostrar como 4000007700000000 o 0x4000007700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0119**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000078-00000000 : La limitación de la alimentación fue desactivada por el usuario [arg1].**

El usuario desactivó la limitación de la alimentación.

Se puede mostrar como 4000007800000000 o 0x4000007800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0120**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000079-00000000 : El modo de ahorro de energía estático ha sido activado por el usuario [arg1].**

El usuario activó el modo de ahorro de energía estático.

Se puede mostrar como 4000007900000000 o 0x4000007900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0121

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000007a-00000000 : El modo de ahorro de energía estático ha sido desactivado por el usuario [arg1].**

El usuario desactivó el modo de ahorro de energía estático.

Se puede mostrar como 4000007a00000000 o 0x4000007a00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0122

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000007b-00000000 : El modo de ahorro de energía dinámico ha sido activado por el usuario [arg1].**

El usuario activó el modo de ahorro de energía dinámico.

Se puede mostrar como 4000007b00000000 o 0x4000007b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0123

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000007c-00000000 : El modo de ahorro de energía dinámico ha sido desactivado por el usuario [arg1].**

El usuario desactivó el modo de ahorro de energía dinámico.

Se puede mostrar como 4000007c00000000 o 0x4000007c00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0124

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000007d-00000000 : Se ha producido una limitación de la alimentación y regulación externa.**

Se ha producido una limitación de la alimentación y regulación externa.

Se puede mostrar como 4000007d00000000 o 0x4000007d00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0125

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000007e-00000000 : Se ha producido una regulación externa.**

Se ha producido una regulación externa.

Se puede mostrar como 4000007e00000000 o 0x4000007e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0126

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000007f-00000000 : Se ha producido una regulación de la limitación de la alimentación.**

Se ha producido una regulación de la limitación de la alimentación.

Se puede mostrar como 4000007f00000000 o 0x4000007f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0127

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000080-00000000 : Sesión de control remoto iniciada por el usuario [arg1] en el modo [arg2].**

Se ha iniciado una sesión de control remoto.

Se puede mostrar como 4000008000000000 o 0x4000008000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0128

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000081-00000000 : Arranque de PXE solicitado por el usuario [arg1].**

Se ha solicitado un arranque de PXE.

Se puede mostrar como 4000008100000000 o 0x4000008100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0129

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000082-00000000 : El valor de alimentación medido se ha situado de nuevo por debajo del valor de limitación de alimentación.**

Se ha producido la recuperación tras el error “La alimentación superó el valor de limitación”.

Se puede mostrar como 4000008200000000 o 0x4000008200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Alimentación

SNMP Trap ID

164

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0130

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000083-00000000 : El nuevo valor de limitación de alimentación mínima ha vuelto a situarse por debajo del valor de limitación de alimentación.**

Se ha producido la recuperación tras el error “El valor de limitación de alimentación mínima supera la limitación de alimentación”.

Se puede mostrar como 4000008300000000 o 0x4000008300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Alimentación

SNMP Trap ID

164

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0131

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000084-00000000 : Discrepancia de firmware de IMM entre los nodos [arg1] y [arg2]. Intente transmitir el firmware del IMM con el mismo nivel en todos los nodos.**

Se ha detectado una discrepancia del firmware de la IMM entre los nodos.

Se puede mostrar como 4000008400000000 o 0x4000008400000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0132

Respuesta del usuario

Se ha intentado transmitir el firmware del IMM con el mismo nivel en todos los nodos.

- **4000085-00000000 : Discrepancia de firmware de FPGA entre los nodos [arg1] y [arg2]. Intente transmitir el firmware del FPGA con el mismo nivel en todos los nodos.**

Se ha detectado una discrepancia del firmware de la FPGA entre los nodos.

Se puede mostrar como 4000085000000000 o 0x4000085000000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0133

Respuesta del usuario

Se ha intentado transmitir el firmware de la FPGA con el mismo nivel en todos los nodos.

- **4000086-00000000 : Prueba de Llamar a casa generada por el usuario [arg1].**

Prueba de Llamar a casa generada por el usuario.

Se puede mostrar como 4000086000000000 o 0x4000086000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0134

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000087-00000000 : Llamar a casa manual efectuada por el usuario [arg1] : [arg2].**

Función Llamar a casa ejecutada por el usuario.

Se puede mostrar como 4000087000000000 o 0x4000087000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0135**Respuesta del usuario**

El soporte técnico de Lenovo se encargará del problema.

- **40000088-00000000 : Controlador de gestión [arg1]: se completó la restauración de la configuración a partir de un archivo por parte del usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario restaura una configuración del controlador de gestión a partir de un archivo y esta se completa.

Se puede mostrar como 4000008800000000 o 0x4000008800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: IMM ID:** 0136**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000089-00000000 : Controlador de gestión [arg1] : no se completó la restauración de la configuración a partir de un archivo por parte del usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario restaura una configuración del controlador de gestión a partir de un archivo y la restauración no se completa.

Se puede mostrar como 4000008900000000 o 0x4000008900000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0137

Respuesta del usuario

1. Apague el servidor y desconéctelo de la fuente de alimentación. Debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación de CA para restablecer el IMM.
 2. Transcurridos 45 segundos, vuelva a conectar el servidor a la fuente de alimentación y encienda el servidor.
 3. Reintente la operación.
- **400008a-00000000 : Controlador de gestión [arg1] : no se inició la restauración de la configuración a partir de un archivo por parte del usuario [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario restaura una configuración del controlador de gestión a partir de un archivo y la restauración no se inicia.

Se puede mostrar como 400008a00000000 o 0x400008a00000000

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0138

Respuesta del usuario

1. Apague el servidor y desconéctelo de la fuente de alimentación. Debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación de CA para restablecer el IMM.
 2. Transcurridos 45 segundos, vuelva a conectar el servidor a la fuente de alimentación y encienda el servidor.
 3. Reintente la operación.
- **400008b-00000000 : El almacenamiento [arg1] ha cambiado.**

Este mensaje se utiliza cuando ha cambiado una dirección IP de gestión de almacenamiento.

Se puede mostrar como 400008b00000000 o 0x400008b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Suceso de red del IMM

SNMP Trap ID

37

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0139

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000008c-00000000 : Seguridad: ID de usuario: [arg1] tuvo [arg2] errores de inicio de sesión desde un cliente CIM en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue iniciar sesión correctamente en un controlador de gestión desde CIM.

Se puede mostrar como 4000008c00000000 o 0x4000008c00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0140

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000008d-00000000 : El intento de acceso remoto ha fallado. Se ha recibido un ID de usuario o una contraseña no válidos. El Id. de usuario se ha [arg1] desde un cliente CIM en la dirección IP [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario remoto no consigue establecer una sesión de control remoto correctamente desde una CIM.

Se puede mostrar como 4000008d00000000 o 0x4000008d00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0141

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000008e-00000000 : Los VPD del dispositivo [arg1] no son válidos.**

Los VDP de un dispositivo no son válidos.

Se puede mostrar como 4000008e00000000 o 0x4000008e00000000

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0142

Respuesta del usuario

El soporte técnico de Lenovo se encargará del problema.

- **4000008f-00000000 : Se ha iniciado el proceso de conexión de máquina vacía.**

Se ha iniciado el proceso de conexión de máquina vacía.

Se puede mostrar como 4000008f00000000 o 0x4000008f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0143

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000090-00000000 : La aplicación de actualización de máquina vacía notifica el estado [arg1].**

Estado de aplicación de actualización de máquina vacía

Se puede mostrar como 4000009000000000 o 0x4000009000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0144

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000091-00000000 : El usuario [arg1] ha terminado una sesión de consola activa.**

Un usuario ha terminado una sesión de consola activa.

Se puede mostrar como 4000009100000000 o 0x4000009100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0145

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000092-00000000 : Servidores TKLM establecidos por el usuario [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].**

Un usuario ha configurado los servidores TKLM.

Se puede mostrar como 4000009200000000 o 0x4000009200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0146

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000093-00000000 : Grupo de dispositivos de servidores TKLM establecido por el usuario [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2] .**

Un usuario ha configurado el grupo de dispositivos TKLM.

Se puede mostrar como 4000009300000000 o 0x4000009300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0147

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000094-00000000 : El usuario [arg1] ha generado un nuevo par de claves de cifrado e instalado un certificado autofirmado para el cliente TKLM.**

El usuario ha generado un nuevo par de claves de cifrado e instalado un certificado autofirmado para el cliente TKLM.

Se puede mostrar como 4000009400000000 o 0x4000009400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0148

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000095-00000000 : El usuario [arg1] ha generado una nueva clave de cifrado y una solicitud de firma de certificado para el cliente TKLM.**

El usuario ha generado una nueva clave de cifrado y una solicitud de firma de certificado para el cliente TKLM.

Se puede mostrar como 4000009500000000 o 0x4000009500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0149

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000096-00000000 : El usuario [arg1] ha importado de [arg2] un certificado firmado para el cliente TKLM.**

El usuario ha importado un certificado firmado para el cliente TKLM.

Se puede mostrar como 4000009600000000 o 0x4000009600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0150

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000097-00000000 : El usuario [arg1] ha importado un certificado de servidor para el servidor TKLM.**

El usuario ha importado un certificado de servidor para el servidor TKLM.

Se puede mostrar como 4000009700000000 o 0x4000009700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0151

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000098-00000000 : Las definiciones de UEFI se han cambiado.**

Se ha detectado un cambio de las definiciones uEFI.

Se puede mostrar como 4000009800000000 o 0x4000009800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0152

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000099-00000000 : Seguridad: ID de usuario: [arg1] tuvo [arg2] errores de inicio de sesión desde un cliente IPMI en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue iniciar sesión correctamente en un controlador de gestión desde IPMI.

Se puede mostrar como 4000009900000000 o 0x4000009900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0153

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000009a-00000000 : Seguridad: ID de usuario: [arg1] tuvo [arg2] errores de inicio de sesión desde un cliente SNMP en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue acceder a un controlador de gestión desde SNMP.

Se puede mostrar como 4000009a00000000 o 0x4000009a00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0154

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000009b-00000000 : Seguridad: ID de usuario: [arg1] tuvo [arg2] errores de inicio de sesión desde el cliente serie IPMI.**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario no consigue iniciar sesión correctamente en un controlador de gestión desde el cliente serie IPMI.

Se puede mostrar como 4000009b00000000 o 0x4000009b00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0155

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400009c-00000000 : El inicio de sesión remoto ha sido correcto. Id. de inicio de sesión: [arg1] desde la interfaz serie [arg2].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario inicia sesión correctamente en un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 400009c000000000 o 0x400009c000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0156

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400009d-00000000 : ID de inicio de sesión: se ha cerrado la sesión de [arg1] desde [arg2] en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando un usuario ha cerrado la sesión de un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 400009d000000000 o 0x400009d000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0157

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000009e-00000000 : ID de inicio de sesión: se ha cerrado la sesión de [arg1] desde [arg2] en la dirección IP [arg3].**

Este mensaje se utiliza cuando se ha cerrado la sesión de un usuario en un controlador de gestión.

Se puede mostrar como 4000009e00000000 o 0x4000009e00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Inicio de sesión remoto

SNMP Trap ID

30

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0158

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **4000009f-00000000 : El usuario [arg1] ha iniciado una prueba de conexión de servidor TKLM para comprobar la conectividad con el servidor [arg2].**

El usuario ha iniciado una prueba de conexión del servidor TKLM.

Se puede mostrar como 4000009f00000000 o 0x4000009f00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: IMM ID: 0159

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a0-00000000 : El usuario [arg1] ha iniciado una prueba de conexión del servidor SMTP.**

El usuario ha iniciado una prueba de conexión del servidor SMTP.

Se puede mostrar como 400000a000000000 o 0x400000a000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0160

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a1-00000000 : UEFI ha notificado: [arg1].**

Se ha registrado un suceso de auditoría UEFI.

Se puede mostrar como 400000a100000000 o 0x400000a100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

ninguno

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0161

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a2-00000000 : El usuario [arg1] ha [arg2] el archivo [arg3] desde [arg4].**

El usuario ha montado o desmontado un archivo desde una URL o un servidor

Se puede mostrar como 400000a200000000 o 0x400000a200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0162

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a3-00000000 : El usuario [arg1] ha establecido la ruta inversa del servidor SMTP en [arg2].**

El usuario ha establecido la dirección de ruta inversa del servidor SMTP

Se puede mostrar como 400000a300000000 o 0x400000a300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0163

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a4-00000000 : El usuario [arg1] ha quitado un certificado.**

El usuario ha quitado el certificado

Se puede mostrar como 400000a400000000 o 0x400000a400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0164

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a5-00000000 : Se ha revocado un certificado.**

Se ha revocado un certificado

Se puede mostrar como 400000a500000000 o 0x400000a500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0165

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a6-00000000 : El servidor se ha reiniciado por una razón desconocida.**

El servidor se ha reiniciado por una razón desconocida

Se puede mostrar como 400000a600000000 o 0x400000a600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0166

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a7-00000000 : El servidor se ha reiniciado mediante un mandato de control del chasis.**

El servidor se ha reiniciado mediante un mandato de control del chasis

Se puede mostrar como 400000a700000000 o 0x400000a700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0167

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a8-00000000 : El servidor se ha reiniciado mediante el pulsador.**

El servidor se ha reiniciado mediante el pulsador

Se puede mostrar como 400000a800000000 o 0x400000a800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0168

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000a9-00000000 : El servidor se ha encendido mediante el pulsador de alimentación.**

El servidor se ha encendido mediante el pulsador de alimentación

Se puede mostrar como 400000a900000000 o 0x400000a900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0169**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000aa-00000000 : El servidor se ha reiniciado cuando caducó el proceso de vigilancia.**

El servidor se ha reiniciado cuando caducó el proceso de vigilancia.

Se puede mostrar como 400000aa00000000 o 0x400000aa00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0170**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000ab-00000000 : El servidor se ha reiniciado por una razón del OEM.**

El servidor se ha reiniciado por una razón del OEM

Se puede mostrar como 400000ab00000000 o 0x400000ab00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0171**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000ac-00000000** : El servidor se ha encendido automáticamente porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar siempre.

El servidor se ha encendido automáticamente porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar siempre.

Se puede mostrar como 400000ac00000000 o 0x400000ac00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0172

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000ad-00000000** : El servidor se ha encendido automáticamente porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar el estado de alimentación anterior.

El servidor se ha encendido automáticamente porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar el estado de alimentación anterior.

Se puede mostrar como 400000ad00000000 o 0x400000ad00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0173

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000ae-00000000** : El servidor se ha reiniciado a través del filtro de sucesos de plataforma.

El servidor se ha reiniciado a través del filtro de sucesos de plataforma

Se puede mostrar como 400000ae00000000 o 0x400000ae00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0174

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000af-00000000 : Se ha realizado un ciclo de alimentación en el servidor a través del filtro de sucesos de plataforma.**

Se ha realizado un ciclo de alimentación en el servidor a través del filtro de sucesos de plataforma

Se puede mostrar como 400000af00000000 o 0x400000af00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0175

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b0-00000000 : El servidor se ha reiniciado mediante software.**

El servidor se ha reiniciado mediante software

Se puede mostrar como 400000b000000000 o 0x400000b000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0176

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b1-00000000 : El servidor se ha encendido mediante el reloj de hora real (encendido programado).**

El servidor se ha encendido mediante el reloj de hora real (encendido programado)

Se puede mostrar como 400000b100000000 o 0x400000b100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0177

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b2-00000000 : El servidor se ha apagado por una razón desconocida.**

El servidor se ha apagado por una razón desconocida

Se puede mostrar como 400000b200000000 o 0x400000b200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0178

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b3-00000000 : El servidor se ha apagado mediante un mandato de control del chasis.**

El servidor se ha apagado mediante un mandato de control del chasis

Se puede mostrar como 400000b300000000 o 0x400000b300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0179

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b4-00000000 : El servidor se ha apagado mediante el pulsador de alimentación.**

El servidor se ha apagado mediante el pulsador de alimentación

Se puede mostrar como 400000b400000000 o 0x400000b400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0180

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b5-00000000 : El servidor se ha apagado cuando caducó el proceso de vigilancia.**

El servidor se ha apagado cuando caducó el proceso de vigilancia.

Se puede mostrar como 400000b500000000 o 0x400000b500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0181

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b6-00000000 : El servidor ha permanecido apagado porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar siempre.**

El servidor ha permanecido apagado porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar siempre.

Se puede mostrar como 400000b600000000 o 0x400000b600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0182

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b7-00000000 : El servidor ha permanecido apagado porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar el estado de alimentación anterior.**

El servidor ha permanecido apagado porque la política de restauración de la alimentación está establecida en restaurar el estado de alimentación anterior.

Se puede mostrar como 400000b700000000 o 0x400000b700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID: 0183****Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b8-00000000 : El servidor se ha apagado a través del filtro de sucesos de plataforma.**

Se ha apagado el servidor a través del filtro de sucesos de plataforma

Se puede mostrar como 400000b800000000 o 0x400000b800000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID: 0184****Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000b9-00000000 : El servidor se ha apagado mediante el reloj de hora real (apagado programado).**

El servidor se ha apagado mediante el reloj de hora real (apagado programado)

Se puede mostrar como 400000b900000000 o 0x400000b900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID: 0185****Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000ba-00000000** : Se inició el restablecimiento del controlador de gestión [arg1] debido a un restablecimiento del encendido.

Se inició el restablecimiento del controlador de gestión por un restablecimiento del encendido

Se puede mostrar como 400000ba00000000 o 0x400000ba00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0186

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000bb-00000000** : Se inició el restablecimiento del controlador de gestión [arg1] mediante PRESET.

Se inició el restablecimiento del controlador de gestión mediante PRESET

Se puede mostrar como 400000bb00000000 o 0x400000bb00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0187

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000bc-00000000** : Se inició el restablecimiento del controlador de gestión [arg1] mediante el firmware del CMM.

Se inició el restablecimiento del controlador de gestión mediante el CMM

Se puede mostrar como 400000bc00000000 o 0x400000bc00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0188

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000bd-00000000 : Se inició el restablecimiento del controlador de gestión [arg1] mediante el firmware del IMM.**

Se inició el restablecimiento del controlador de gestión mediante el firmware del IMM

Se puede mostrar como 40000bd00000000 o 0x40000bd00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0189

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **40000be-00000000 : El certificado [arg1] ha caducado y se ha quitado.**

Se ha quitado el certificado caducado

Se puede mostrar como 40000be00000000 o 0x40000be00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0190**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000bf-00000000 : Ha cambiado el estado del sistema operativo a [arg1].**

Ha cambiado el estado del sistema operativo

Se puede mostrar como 400000bf00000000 o 0x400000bf00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0191**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c1-00000000 : El sistema está ejecutándose en modo de configuración.**

El sistema está ejecutándose en modo de configuración

Se puede mostrar como 400000c100000000 o 0x400000c100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0193**Respuesta del usuario**

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c2-00000000** : La sesión de control remoto que inició el usuario [arg1] en modo [arg2] se ha cerrado.

Se ha cerrado una sesión de control remoto.

Se puede mostrar como 400000c200000000 o 0x400000c200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0194

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c3-00000000** : No se pudo completar Llamar a casa para [arg1]: [arg2].

No se pudo completar Llamar a casa.

Se puede mostrar como 400000c300000000 o 0x400000c300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0195

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c4-00000000** : IMM no puede registrar el suceso [arg1] anterior.

IMM no puede registrar un suceso anterior.

Se puede mostrar como 400000c400000000 o 0x400000c400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0196

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c5-00000000 : El modo de arranque de despliegue de UEFI para NextBoot está habilitado.**

El modo de arranque de despliegue de UEFI para NextBoot está habilitado

Se puede mostrar como 400000c500000000 o 0x400000c500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0197

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c6-00000000 : El modo de arranque de despliegue de UEFI para NextAc está habilitado**

El modo de arranque de despliegue de UEFI para NextAC está habilitado

Se puede mostrar como 400000c600000000 o 0x400000c600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0198

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c7-00000000 : El modo de arranque de despliegue de UEFI está deshabilitado.**

El modo de arranque de despliegue de UEFI está deshabilitado

Se puede mostrar como 400000c700000000 o 0x400000c700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0199

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000c9-00000000 : El usuario [arg1] estableció el sistema [arg2] en el modo ligero de encapsulación del sistema.**

Cambio del estado de modo liviano de encapsulación

Se puede mostrar como 400000c900000000 o 0x400000c900000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0201

Respuesta del usuario

Meramente informativo; no se requiere ninguna acción.

- **400000ca-00000000 : El controlador RAID ha detectado un error en la batería. Se debe sustituir la unidad de batería. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

El controlador RAID ha detectado un error en la batería

Se puede mostrar como 400000ca00000000 o 0x400000ca00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0202

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **400000cb-00000000 : El controlador RAID tiene un problema con la batería. Comuníquese con el soporte técnico para resolver este problema.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

El controlador RAID tiene un problema con la batería.

Se puede mostrar como 400000cb00000000 o 0x400000cb00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0203

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **400000cc-00000000 : El controlador RAID ha detectado un error irrecuperable. Se debe sustituir el controlador. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

El controlador RAID ha detectado un error irrecuperable

Se puede mostrar como 400000cc00000000 o 0x400000cc00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0204

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **40000cd-00000000 : El controlador RAID ha detectado uno o varios problemas. Comuníquese con el soporte técnico para obtener asistencia adicional.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

El controlador RAID ha detectado uno o varios problemas

Se puede mostrar como 40000cd00000000 o 0x40000cd00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0205

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **40000ce-00000000 : El controlador RAID ha detectado uno o varios posibles cambios de la configuración dentro del subsistema. Compruebe el LED de estado de la unidad. De ser necesario, comuníquese con el soporte técnico para obtener asistencia adicional.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

El controlador RAID ha detectado uno o varios posibles cambios de la configuración dentro del subsistema

Se puede mostrar como 40000ce00000000 o 0x40000ce00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0206**Respuesta del usuario**

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **40000cf-00000000 : Se ha detectado un problema en el alojamiento de una o varias unidades. Revise las unidades del alojamiento para reparar el problema.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Se ha detectado un problema en el alojamiento de una o varias unidades

Se puede mostrar como 40000cf00000000 o 0x40000cf00000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0207**Respuesta del usuario**

El soporte técnico de Lenovo se encargará del problema.

- **40000d0-00000000 : Se ha detectado un problema de conectividad en el alojamiento. Revise su configuración de cables para reparar el problema.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Se ha detectado un problema de conectividad en el alojamiento

Se puede mostrar como 40000d0000000000 o 0x40000d0000000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix: IMM ID:** 0208

Respuesta del usuario

El soporte técnico de Lenovo se encargará del problema.

- **40000d1-00000000 : Se ha detectado un problema en el ventilador del alojamiento. Revise el ventilador de la unidad de alojamiento para comprobar que funciona correctamente.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Se ha detectado un problema en el ventilador del alojamiento

Se puede mostrar como 40000d100000000 o 0x40000d100000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0209

Respuesta del usuario

El soporte técnico de Lenovo se encargará del problema.

- **40000d2-00000000 : La fuente de alimentación del alojamiento presenta un problema. Revise la fuente de alimentación de la unidad de alojamiento para comprobar que funciona correctamente.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

La fuente de alimentación del alojamiento presenta un problema

Se puede mostrar como 40000d200000000 o 0x40000d200000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0210

Respuesta del usuario

El soporte técnico de Lenovo se encargará del problema.

- **40000d3-00000000 : Una o varias unidades virtuales presentan un estado anómalo que puede hacer que la unidad virtual no esté disponible. Revise los registros de sucesos y si hay sucesos**

para el mismo disco, sustituya la unidad. De ser necesario, comuníquese con el soporte técnico para obtener asistencia adicional.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])

Una o varias unidades virtuales presentan un estado anómalo que puede hacer que la unidad virtual no esté disponible

Se puede mostrar como 400000d300000000 o 0x400000d300000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0211

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **400000d4-00000000 : El controlador RAID ha detectado uno o varios posibles problemas de la configuración dentro del subsistema. Revise los registros de sucesos y si hay sucesos para el mismo disco, sustituya la unidad. De ser necesario, comuníquese con el soporte técnico para obtener asistencia adicional.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

El controlador RAID ha detectado uno o varios posibles problemas de la configuración dentro del subsistema

Se puede mostrar como 400000d400000000 o 0x400000d400000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0212

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **400000d5-00000000 : Una o varias unidades virtuales tienen problemas. Comuníquese con el soporte técnico para resolver este problema.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Una o varias unidades virtuales tienen problemas

Se puede mostrar como 400000d500000000 o 0x400000d500000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0213

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **400000d6-00000000 : El controlador RAID ha detectado un error en la unidad. Comuníquese con el soporte técnico para resolver este problema.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

El controlador RAID ha detectado un error en la unidad

Se puede mostrar como 400000d600000000 o 0x400000d600000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0214

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **400000d7-00000000 : El controlador RAID ha detectado un error en la unidad. Revise los registros de sucesos y si hay sucesos para el mismo disco, sustituya la unidad. De ser necesario, comuníquese con el soporte técnico para obtener asistencia adicional.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

El controlador RAID ha detectado un error en la unidad

Se puede mostrar como 400000d700000000 o 0x400000d700000000

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: IMM ID: 0215

Respuesta del usuario

Compruebe la documentación de almacenamiento por ID de suceso LSI.

- **80010002-0701ffff : Se ha declarado una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico inferior). (batería CMOS)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una disminución del valor de un sensor con umbral no crítico inferior.

Se puede mostrar como 800100020701ffff o 0x800100020701ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Voltaje

SNMP Trap ID

13

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0476

Respuesta del usuario

Sustituya la batería del sistema.

- **80010202-0701ffff : Se ha declarado la bajada del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (batería CMOS)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 800102020701ffff o 0x800102020701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Voltaje

SNMP Trap ID

1

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0480

Respuesta del usuario

Si el sensor especificado es el de la batería CMOS, sustituya la batería del sistema. Si el sensor especificado es Placa 3,3V o Placa 5V, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema. Si el sensor especificado es Placa 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
2. Quite la fuente de alimentación que falla.
3. Siga las acciones que se indican en “Problemas de alimentación y resolución de problemas de alimentación”.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de la fuente de alimentación)

Placa sist. 12V : Placa sist. 3,3V : Placa sist. 5V :

- **80010204-1d01ffff : Se ha declarado una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 800102041d01ffff o 0x800102041d01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0480

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar el ventilador que falla n, señalado por un LED iluminado junto al conector del ventilador en la placa del sistema.
2. Sustituya el ventilador defectuoso. (n = número de ventilador)

- **80010204-1d02ffff : Se ha declarado una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 800102041d02ffff o 0x800102041d02ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0480

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar el ventilador que falla n, señalado por un LED iluminado junto al conector del ventilador en la placa del sistema.
 2. Sustituya el ventilador defectuoso. (n = número de ventilador)
- **80010204-1d03ffff : Se ha declarado una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 800102041d03ffff o 0x800102041d03ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0480

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar el ventilador que falla n, señalado por un LED iluminado junto al conector del ventilador en la placa del sistema.
 2. Sustituya el ventilador defectuoso. (n = número de ventilador)
- **80010204-1d04ffff : Se ha declarado una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 800102041d04ffff o 0x800102041d04ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0480

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar el ventilador que falla n, señalado por un LED iluminado junto al conector del ventilador en la placa del sistema.
2. Sustituya el ventilador defectuoso. (n = número de ventilador)

- **80010701-0701ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. ambiente 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 800107010701ffff o 0x800107010701ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0490

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010701-0704ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. PCIE)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 800107010704ffff o 0x800107010704ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0490

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
 2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
 3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.
- **80010701-0705ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. VRM CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 800107010705ffff o 0x800107010705ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0490

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010701-2701ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. ambiente 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 800107012701ffff o 0x800107012701ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0490

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010701-2d01ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. PCH)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 800107012d01ffff o 0x800107012d01ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0490

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.

3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010901-0701ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. ambiente 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 800109010701ffff o 0x800109010701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0494

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010901-0704ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. PCIE)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 800109010704ffff o 0x800109010704ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0494

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010901-0705ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. VRM CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 800109010705ffff o 0x800109010705ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0494

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010901-2701ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. ambiente 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 800109012701ffff o 0x800109012701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0494

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010901-2d01ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. PCH)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 800109012d01ffff o 0x800109012d01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0494

Respuesta del usuario

1. Reduzca la temperatura ambiente.
2. Asegúrese de que el deflector de aire está instalado correctamente.
3. Compruebe la entrada de aire del servidor. Asegúrese de que no haya nada que obstruya o impida la entrada y salida de aire del servidor.

- **80010902-0701ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (SysBrd 12V)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 800109020701ffff o 0x800109020701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Voltaje

SNMP Trap ID

1

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0494

Respuesta del usuario

Si el sensor especificado es Placa 3,3V o Placa 5V, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema. Si el sensor especificado es Placa 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
2. Quite la fuente de alimentación que falla.
3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de la fuente de alimentación)

Placa sist. 3,3V : Placa sist. 5V :

- **80010b01-0701ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. ambiente 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 80010b010701ffff o 0x80010b010701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0498

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que el deflector de aire esté en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Compruebe la temperatura ambiente. El funcionamiento debe realizarse siempre cumpliendo con las especificaciones (consulte las características y especificaciones del servidor para obtener más información).
3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.

- **80010b01-0704ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. PCIE)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 80010b010704ffff o 0x80010b010704ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0498

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que el deflector de aire esté en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
 2. Compruebe la temperatura ambiente. El funcionamiento debe realizarse siempre cumpliendo con las especificaciones (consulte las características y especificaciones del servidor para obtener más información).
 3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
 4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.
- **80010b01-0705ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. VRM CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 80010b010705ffff o 0x80010b010705ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0498

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que el deflector de aire esté en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.

2. Compruebe la temperatura ambiente. El funcionamiento debe realizarse siempre cumpliendo con las especificaciones (consulte las características y especificaciones del servidor para obtener más información).
3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.

- **80010b01-2701ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. ambiente 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 80010b012701ffff o 0x80010b012701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0498

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que el deflector de aire esté en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Compruebe la temperatura ambiente. El funcionamiento debe realizarse siempre cumpliendo con las especificaciones (consulte las características y especificaciones del servidor para obtener más información).
3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.

- **80010b01-2d01ffff : Se ha declarado un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. PCH)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 80010b012d01ffff o 0x80010b012d01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0498**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que el deflector de aire esté en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
 2. Compruebe la temperatura ambiente. El funcionamiento debe realizarse siempre cumpliendo con las especificaciones (consulte las características y especificaciones del servidor para obtener más información).
 3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
 4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.
- **80030006-2101ffff : Se ha cancelado la declaración del sensor [SensorElementName]. (Error en la verificación de la señal)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un sensor.

Se puede mostrar como 800300062101ffff o 0x800300062101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix:** PLAT ID: 0509**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **80030012-2301ffff : Se ha cancelado la declaración del sensor [SensorElementName]. (Modo RealTime del SO)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un sensor.

Se puede mostrar como 800300122301ffff o 0x800300122301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0509

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **80030021-0782ffff : Se ha cancelado la declaración del sensor [SensorElementName]. (LK De PCIe desact)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un sensor.

Se puede mostrar como 800300210782ffff o 0x800300210782ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0509

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8003010c-2581ffff : Se ha declarado el sensor [SensorElementName]. (DIMM sin autor)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un sensor.

Se puede mostrar como 8003010c2581ffff o 0x8003010c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0508

Respuesta del usuario

1. Sustituya la fuente de alimentación por otra de mayor potencia nominal.
2. Reduzca el consumo de alimentación total quitando las opciones recién añadidas o que no se utilicen, como unidades o adaptadores.

- **8003010f-2101ffff : Se ha declarado el sensor [SensorElementName]. (FW IMM dañado)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un sensor.

Se puede mostrar como 8003010f2101ffff o 0x8003010f2101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0508

Respuesta del usuario

1. Sustituya la fuente de alimentación por otra de mayor potencia nominal.
2. Reduzca el consumo de alimentación total quitando las opciones recién añadidas o que no se utilicen, como unidades o adaptadores.

- **80030112-0601ffff : Se ha declarado el sensor [SensorElementName]. (modo SSM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un sensor.

Se puede mostrar como 800301120601ffff o 0x800301120601ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0508

Respuesta del usuario

1. Sustituya la fuente de alimentación por otra de mayor potencia nominal.
2. Reduzca el consumo de alimentación total quitando las opciones recién añadidas o que no se utilicen, como unidades o adaptadores.

Monitor de SMM :

- **80030121-0782ffff : Se ha declarado el sensor [SensorElementName]. (LK De PCIe desact)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un sensor.

Se puede mostrar como 800301210782ffff o 0x800301210782ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0508

Respuesta del usuario

1. Sustituya la fuente de alimentación por otra de mayor potencia nominal.
2. Reduzca el consumo de alimentación total quitando las opciones recién añadidas o que no se utilicen, como unidades o adaptadores.

- **8007000d-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado al estado normal. (Estado vol RAID)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor al estado normal.

Se puede mostrar como 8007000d2582ffff o 0x8007000d2582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0518

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8007010d-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado del estado normal al estado no crítico. (Estado vol RAID)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 8007010d2582ffff o 0x8007010d2582ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0520

Respuesta del usuario

Ninguno

- **8007010f-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado del estado normal al estado no crítico. (Estado de GPT)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 8007010f2201ffff o 0x8007010f2201ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0520

Respuesta del usuario

Lleve a cabo el paso siguiente para resolver los errores de recursos de E/S de PCI:

1. Vaya a F1 Configuración-> Configuración de sistema-> Dispositivos y puertos de E/S-> Recurso PCI de 64 bits y seleccione habilitar.

- **8007010f-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado del estado normal a un estado no crítico. (Recursos de E/S)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 8007010f2582ffff o 0x8007010f2582ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0520

Respuesta del usuario

Lleve a cabo el paso siguiente para resolver los errores de recursos de E/S de PCI:

1. Vaya a F1 Configuración-> Configuración de sistema-> Dispositivos y puertos de E/S-> Recurso PCI de 64 bits y seleccione habilitar.

- **80070114-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado del estado normal a un estado no crítico. (Establecer presencia física del TPM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 800701142201ffff o 0x800701142201ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0520

Respuesta del usuario

1. Lleve a cabo las tareas administrativas que requieren que el conmutador de presencia física de TPM se encuentre en la posición de activación.
2. Restaure el conmutador de presencia física en la posición de desactivación.
3. Rearranque el sistema.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Si el error persiste, sustituya la placa.

- **80070128-2e01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado del estado normal a un estado no crítico. (Recuperación de ME)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 800701282e01ffff o 0x800701282e01ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0520

Respuesta del usuario

1. Reinicie IMM. Si no desaparece el error, siga el paso 2.
2. Actualice al nivel más reciente de iMM/uEFI, continúe con el paso 3.
3. Sustituya el nodo.

- **80070201-0301ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Sobretemperatura de CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702010301ffff o 0x800702010301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que los deflectores de aire estén en su sitio y correctamente instalados y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.

2. Compruebe la temperatura ambiente. El funcionamiento debe realizarse siempre cumpliendo con las especificaciones (consulte las características y especificaciones para obtener más información).
3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador n. (n = número de microprocesador)

- **80070202-0701ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Error vol SysBrd)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702020701ffff o 0x800702020701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Voltaje

SNMP Trap ID

1

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Compruebe el registro de sucesos del sistema.
2. Busque un LED de error en la placa del sistema.
3. Sustituya el dispositivo que falle.
4. Compruebe si hay actualizaciones de firmware del servidor. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.

- **80070204-0a01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Error ventil. PS 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702040a01ffff o 0x800702040a01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que no hay obstrucciones, como cables empaquetados, para el flujo de aire en el ventilador de la fuente de alimentación.
2. Sustituya la fuente de alimentación n. (n = número de fuente de alimentación)

- **80070204-0a02ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Error ventil. PS 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702040a02ffff o 0x800702040a02ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que no hay obstrucciones, como cables empaquetados, para el flujo de aire en el ventilador de la fuente de alimentación.
2. Sustituya la fuente de alimentación n. (n = número de fuente de alimentación)

- **80070208-0a01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Error térmico PS 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702080a01ffff o 0x800702080a01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que no hay obstrucciones, como cables empaquetados, para el flujo de aire en el ventilador de la fuente de alimentación.
 2. Utilice la utilidad Lenovo Power Configurator para garantizar que el consumo de alimentación del sistema se mantenga sujeto a una limitación. Para obtener más información y descargar la utilidad, diríjase a <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?Indocid=LNVO-PWRCONF>.
 3. Sustituya la fuente de alimentación n. (n = número de fuente de alimentación)
- **80070208-0a02ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Error térmico PS 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702080a02ffff o 0x800702080a02ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que no hay obstrucciones, como cables empaquetados, para el flujo de aire en el ventilador de la fuente de alimentación.
 2. Utilice la utilidad Lenovo Power Configurator para garantizar que el consumo de alimentación del sistema se mantenga sujeto a una limitación. Para obtener más información y descargar la utilidad, diríjase a <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?Indocid=LNVO-PWRCONF>.
 3. Sustituya la fuente de alimentación n. (n = número de fuente de alimentación)
- **8007020d-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Estado vol RAID)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 8007020d2582ffff o 0x8007020d2582ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

Ninguno

- **8007020f-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Módulo TXT ACM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 8007020f2201ffff o 0x8007020f2201ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Si no se requiere que TXT esté habilitado, deshabilítelo en Setup Utility.
2. Si se requiere que TXT esté habilitado, compruebe que TPM esté habilitado y activado en Setup Utility.
3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio.

- **8007020f-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Recursos de E/S)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 8007020f2582ffff o 0x8007020f2582ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Si no se requiere que TXT esté habilitado, deshabilítelo en Setup Utility.
 2. Si se requiere que TXT esté habilitado, compruebe que TPM esté habilitado y activado en Setup Utility.
 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio.
- **80070214-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Bloqueo del TPM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702142201ffff o 0x800702142201ffff

Gravedad

Error

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Actualice el firmware del servidor (consulte Recuperación de firmware del servidor).
 2. Si el problema continúa, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema (consulte Extracción de la placa del sistema e Instalación de la placa del sistema).
- **80070219-0701ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Error de SysBrd)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702190701ffff o 0x800702190701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

1. Busque un LED de error en la placa del sistema.
 2. Compruebe el registro de sucesos del sistema.
 3. Compruebe la versión de firmware del sistema y actualícela a la versión más reciente. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
 4. Desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación de CA y, a continuación, repita los pasos 1 y 2.
 5. Si el problema persiste, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema.
- **80070228-2e01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado crítico. (Error ME)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor de un estado de menor gravedad a un estado crítico.

Se puede mostrar como 800702282e01ffff o 0x800702282e01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0522

Respuesta del usuario

Si el sensor especificado es Error E/S IPMB, Error Me o Error ME Flash, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Reinicie IMM. Si el error sigue apareciendo, siga al paso 2.
2. Actualice el firmware (UEFI e IMM) al nivel más reciente. Si el error sigue apareciendo, siga al paso 3.
3. Sustituya el nodo.

Error ME flash :

- **80070301-0301ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado no recuperable. (Sobrettemperatura de CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado de menor gravedad al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 800703010301ffff o 0x800703010301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0524

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que el deflector de aire esté en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Compruebe la temperatura ambiente. El funcionamiento debe realizarse siempre cumpliendo con las especificaciones (consulte las características y especificaciones del servidor para obtener más información).
3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador n. (n = número de microprocesador)

- **8007030d-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado de menor gravedad a un estado no recuperable. (Estado vol RAID)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado de menor gravedad al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 8007030d2582ffff o 0x8007030d2582ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0524

Respuesta del usuario

Ninguno

- **80070608-0a01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado a un estado no recuperable. (Error OC 12 V PS1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 800706080a01ffff o 0x800706080a01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0530

Respuesta del usuario

Si el sensor especificado es PS n 12V OC Fault, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Utilice la utilidad Lenovo Power Configurator para determinar cuál es el consumo de alimentación actual del sistema. Para obtener más información y descargar la utilidad, diríjase a <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?Indocid=LNVO-PWRCONF>.
2. Siga las acciones que se indican en “Problemas de alimentación y resolución de problemas de alimentación”.

Si el sensor especificado es Error OV de PS n 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
2. Quite la fuente de alimentación que falla.
3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de la fuente de alimentación)

Si el sensor especificado es Error UV de PS n 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.

2. Quite la fuente de alimentación que falla.
3. Siga las acciones que se indican en “Problemas de alimentación y resolución de problemas de alimentación”.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de la fuente de alimentación)

Si el sensor especificado es Error Aux PS n 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
2. Sustituya la fuente de alimentación n. (n = número de fuente de alimentación)

Error OV PS1 12V : Error UV PS1 12V : Error AUX PS1 12V :

- **80070608-0a02ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado a un estado no recuperable. (Error OC 12 V PS2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 800706080a02ffff o 0x800706080a02ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0530

Respuesta del usuario

Si el sensor especificado es PS n 12V OC Fault, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Utilice la utilidad Lenovo Power Configurator para determinar cuál es el consumo de alimentación actual del sistema. Para obtener más información y descargar la utilidad, diríjase a <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?Indocid=LNVO-PWRCONF>.
2. Siga las acciones que se indican en “Problemas de alimentación y resolución de problemas de alimentación”.

Si el sensor especificado es Error OV de PS n 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
2. Quite la fuente de alimentación que falla.
3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de la fuente de alimentación)

Si el sensor especificado es Error UV de PS n 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.

2. Quite la fuente de alimentación que falla.
3. Siga las acciones que se indican en “Problemas de alimentación y resolución de problemas de alimentación”.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de la fuente de alimentación)

Si el sensor especificado es Error Aux PS n 12V, lleve a cabo los pasos siguientes hasta que se resuelva el problema:

1. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
2. Sustituya la fuente de alimentación n. (n = número de fuente de alimentación)

Error OV PS2 12V : Error UV PS2 12V : Error AUX PS2 12V :

- **80070614-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado a un estado no recuperable. (Establecer presencia física del TPM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 800706142201ffff o 0x800706142201ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0530

Respuesta del usuario

1. Actualice el firmware del servidor (consulte Recuperación de firmware del servidor).
2. Si el problema continúa, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema (consulte Extracción de la placa del sistema e Instalación de la placa del sistema).

- **80080025-3701ffff : Se extrajo el dispositivo [LogicalDeviceElementName] de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Placa térmica)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se extrajo un dispositivo.

Se puede mostrar como 800800253701ffff o 0x800800253701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0537

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **80080125-3701ffff : Se ha añadido el dispositivo [LogicalDeviceElementName]. (Placa térmica)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha insertado un dispositivo.

Se puede mostrar como 800801253701ffff o 0x800801253701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0536

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **80080128-2101ffff : Se ha añadido el dispositivo [LogicalDeviceElementName]. (Puente de baja seguridad)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha insertado un dispositivo.

Se puede mostrar como 800801282101ffff o 0x800801282101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0536

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **800b0008-1301ffff : Se ha restaurado la redundancia [RedundancySetElementName]. (Unidad de alimentación)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado la redundancia.

Se puede mostrar como 800b00081301ffff o 0x800b00081301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Fuente de alimentación redundante

SNMP Trap ID

10

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0561

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **800b0108-1301ffff : Se ha declarado la pérdida de la redundancia para [RedundancySetElementName]. (Unidad de alimentación)**

Este mensaje se utiliza cuando una se ha declarado una pérdida de redundancia.

Se puede mostrar como 800b01081301ffff o 0x800b01081301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Fuente de alimentación redundante

SNMP Trap ID

9

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0802

Respuesta del usuario

1. Compruebe los LED de ambas fuentes de alimentación.
2. Siga las acciones de LED de la fuente de alimentación.

- **806f0007-0301ffff : [ProcessorElementName] ha fallado con IERR. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un procesador ha fallado con la condición IERR.

Se puede mostrar como 806f00070301ffff o 0x806f00070301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM**Prefix: PLAT ID:** 0042**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de haber instalado el nivel más reciente de controladores de dispositivos y firmware para todos los adaptadores y dispositivos estándar, como Ethernet, SCSI y SAS. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
 2. Actualice el firmware (uEFI e IMM) al nivel más reciente (Actualización del firmware).
 3. Ejecute el programa DSA.
 4. Vuelva a colocar el adaptador.
 5. Sustituya el adaptador.
 6. (Solamente para un técnico especializado) Sustituya el microprocesador n.
 7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de microprocesador)
- **806f0008-0a01ffff : [PowerSupplyElementName] se ha añadido al contenedor [PhysicalPackageElementName]. (Fuente de alimentación 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una fuente de alimentación.

Se puede mostrar como 806f00080a01ffff o 0x806f00080a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix: PLAT ID:** 0084

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0008-0a02ffff : [PowerSupplyElementName] se ha añadido al contenedor [PhysicalPackageElementName]. (Fuente de alimentación 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una fuente de alimentación.

Se puede mostrar como 806f00080a02ffff o 0x806f00080a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0084

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0009-1301ffff : [PowerSupplyElementName] se ha apagado. (Alimentación del host)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de alimentación.

Se puede mostrar como 806f00091301ffff o 0x806f00091301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Apagado

SNMP Trap ID

23

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0106

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0400ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0400ffff o 0x806f000d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0162

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0401ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0401ffff o 0x806f000d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0162

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0402ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0402ffff o 0x806f000d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0162**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0403ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0403ffff o 0x806f000d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0162**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0404ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0404ffff o 0x806f000d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0162**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0405ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0405ffff o 0x806f000d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0162

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0406ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0406ffff o 0x806f000d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0162

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0407ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0407ffff o 0x806f000d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0162

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000d-0410ffff : Se ha añadido la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha añadido una unidad.

Se puede mostrar como 806f000d0410ffff o 0x806f000d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0162

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f000f-220101ff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha detectado que no hay memoria en el sistema. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se había detectado memoria en el sistema.

Se puede mostrar como 806f000f220101ff o 0x806f000f220101ff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0794

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el servidor cumpla con la configuración mínima para iniciarse (consulte LED de la fuente de alimentación).
2. Recupere el firmware de servidor desde la página de copia de seguridad: a. Reinicie el servidor. b. Cuando el sistema se lo pida, pulse F3 para recuperar el firmware.
3. Actualice el firmware de servidor en la página primaria. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
4. Quite los componentes de uno en uno e inicie el servidor cada vez para comprobar si el problema desaparece.
5. Si el problema persiste, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema.

Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-220102ff : El subsistema [MemoryElementName] no tiene memoria suficiente para el funcionamiento. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que la memoria utilizable es insuficiente para el funcionamiento.

Se puede mostrar como 806f000f220102ff o 0x806f000f220102ff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0132

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el servidor cumpla con la configuración mínima para iniciarse (consulte LED de la fuente de alimentación).
2. Actualice el firmware de servidor en la página primaria. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.

Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-220103ff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha detectado un error de firmware : error irreparable de dispositivo de arranque. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha producido un error irreparable del dispositivo de arranque con un error del firmware del sistema.

Se puede mostrar como 806f000f220103ff o 0x806f000f220103ff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0770

Respuesta del usuario

Este es un suceso detectado por la UEFI. El error uEFI(POST) para este suceso se encuentra en el texto del mensaje del IMM registrado. Consulte el código de error de uEFI(POST) en la sección “Código de error de uEFI(POST)” del centro de información para obtener la respuesta apropiada.
Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-220104ff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha detectado un error de placa madre. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error fatal de placa madre en el sistema.

Se puede mostrar como 806f000f220104ff o 0x806f000f220104ff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0795

Respuesta del usuario

Este es un suceso detectado por la UEFI. El error uEFI(POST) para este suceso se encuentra en el texto del mensaje del IMM registrado. Consulte el código de error de uEFI(POST) en la sección “Código de error de uEFI(POST)” del centro de información para obtener la respuesta apropiada.
Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-220107ff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha detectado un error de firmware : error irreparable de teclado. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha producido un error irrecuperable del teclado con un error del firmware del sistema.

Se puede mostrar como 806f000f220107ff o 0x806f000f220107ff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0764

Respuesta del usuario

Este es un suceso detectado por la UEFI. El error uEFI(POST) para este suceso se encuentra en el texto del mensaje del IMM registrado. Consulte el código de error de uEFI(POST) en la sección “Código de error de uEFI(POST)” del centro de información para obtener la respuesta apropiada.
Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-22010aff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha detectado un error de firmware : no se detectó ningún dispositivo de vídeo. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha producido un error por no haberse detectado ningún dispositivo de vídeo con un error del firmware del sistema.

Se puede mostrar como 806f000f22010aff o 0x806f000f22010aff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0766

Respuesta del usuario

Este es un suceso detectado por la UEFI. El error uEFI(POST) para este suceso se encuentra en el texto del mensaje del IMM registrado. Consulte el código de error de uEFI(POST) en la sección “Código de error de uEFI(POST)” del centro de información para obtener la respuesta apropiada.
Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-22010bff : Se ha detectado corrupción de firmware (BIOS) ROM en el sistema [ComputerSystemElementName] durante la POST. (Estado de ABR)**

Se ha detectado corrupción de firmware (BIOS) ROM en el sistema durante la POST.

Se puede mostrar como 806f000f22010bff o 0x806f000f22010bff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0850

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el servidor cumpla con la configuración mínima para iniciarse (consulte LED de la fuente de alimentación).
2. Recupere el firmware de servidor desde la página de copia de seguridad: a. Reinicie el servidor. b. Cuando el sistema se lo pida, pulse F3 para recuperar el firmware.
3. Actualice el firmware del servidor al nivel más reciente (consulte Actualización del firmware). Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
4. Quite los componentes de uno en uno e inicie el servidor cada vez para comprobar si el problema desaparece.
5. Si el problema persiste, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema.

Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-22010cff : Se ha detectado una discrepancia de voltaje de CPU en [ProcessorElementName]. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una discrepancia de voltaje entre la CPU y el zócalo.

Se puede mostrar como 806f000f22010cff o 0x806f000f22010cff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0050

Respuesta del usuario

Este es un suceso detectado por la UEFI. El código de diagnóstico de UEFI para este suceso se encuentra en el texto del mensaje del IMM registrado. Consulte el código de diagnóstico de UEFI en la sección "Código de diagnóstico de UEFI" del centro de información para obtener la respuesta apropiada. Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f000f-2201ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha encontrado un error en la POST. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error de POST.

Se puede mostrar como 806f000f2201ffff o 0x806f000f2201ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0184

Respuesta del usuario

Este es un suceso detectado por la UEFI. El código de error uEFI(POST) para este suceso se encuentra en el texto del mensaje del IMM registrado. Consulte el código de error de uEFI(POST) en la sección "Código de error de uEFI(POST)" del centro de información para obtener la respuesta apropiada. Error firmware : Estado arranque sist. :

- **806f0013-1701ffff : Se ha producido una interrupción de diagnóstico en el sistema [ComputerSystemElementName]. (Estado de NMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una interrupción de diagnóstico/NMI de panel frontal.

Se puede mostrar como 806f00131701ffff o 0x806f00131701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0222

Respuesta del usuario

Si el botón NMI no se ha pulsado, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que no está pulsado el botón NMI.
2. Sustituya el cable del panel de información del operador.
3. Sustituya el panel de información del operador.

- **806f001e-2201ffff : No hay soporte de arranque disponible para el sistema [ComputerSystemElementName]. (No hay dispositivo de arranque)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un sistema que no tiene ningún medio de arranque.

Se puede mostrar como 806f001e2201ffff o 0x806f001e2201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0286

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0021-2201ffff : Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (No hay espacio ROM de funcionamiento)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error en una ranura.

Se puede mostrar como 806f00212201ffff o 0x806f00212201ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0330

Respuesta del usuario

1. Compruebe el LED de PCI.
2. Vuelva a colocar los adaptadores afectados y la tarjeta de ampliación.
3. Actualice el firmware de servidor (uEFI e IMM) y de adaptador. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
4. Sustituya los adaptadores afectados.
5. Sustituya de la tarjeta de ampliación.
6. (Solo técnicos de servicio expertos) Sustituya la placa del sistema.

- **806f0021-2582ffff : Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (Error de todos los PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error en una ranura.

Se puede mostrar como 806f00212582ffff o 0x806f00212582ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0330

Respuesta del usuario

1. Compruebe el LED de PCI.
2. Vuelva a colocar los adaptadores afectados y la tarjeta de ampliación.
3. Actualice el firmware de servidor (uEFI e IMM) y de adaptador. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
4. Sustituya los adaptadores afectados.
5. Sustituya de la tarjeta de ampliación.
6. (Solo técnicos de servicio expertos) Sustituya la placa del sistema.

Error de uno de los PCI :

- **806f0021-3001ffff : Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error en una ranura.

Se puede mostrar como 806f00213001ffff o 0x806f00213001ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0330

Respuesta del usuario

1. Compruebe el LED de PCI.
 2. Vuelva a colocar los adaptadores afectados y la tarjeta de ampliación.
 3. Actualice el firmware de servidor (uEFI e IMM) y de adaptador. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
 4. Sustituya los adaptadores afectados.
 5. Sustituya de la tarjeta de ampliación.
 6. (Solo técnicos de servicio expertos) Sustituya la placa del sistema.
- **806f0021-3002ffff : Error en la ranura [PhysicalConnectorSystemElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error en una ranura.

Se puede mostrar como 806f00213002ffff o 0x806f00213002ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0330

Respuesta del usuario

1. Compruebe el LED de PCI.
2. Vuelva a colocar los adaptadores afectados y la tarjeta de ampliación.
3. Actualice el firmware de servidor (uEFI e IMM) y de adaptador. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el

dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

4. Sustituya los adaptadores afectados.
5. Sustituya de la tarjeta de ampliación.
6. (Solo técnicos de servicio expertos) Sustituya la placa del sistema.

- **806f0023-2101ffff : Ha expirado el temporizador del proceso de vigilancia para [WatchdogElementName]. (Proceso de vigilancia de IPMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ha expirado el tiempo de espera en un temporizador del proceso de vigilancia.

Se puede mostrar como 806f00232101ffff o 0x806f00232101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0368

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0107-0301ffff : Se ha detectado una condición de sobrecalentamiento en [ProcessorElementName]. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una condición de sobrecalentamiento en el procesador.

Se puede mostrar como 806f01070301ffff o 0x806f01070301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0036

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando. Asegúrese de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (parte delantera y posterior del servidor), de que los deflectores de aire estén en su sitio y correctamente instalados y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador n. (n = número de microprocesador)

- **806f0108-0a01ffff : Error en [PowerSupplyElementName]. (Fuente de alimentación 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una fuente de alimentación ha fallado.

Se puede mostrar como 806f01080a01ffff o 0x806f01080a01ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0086

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la fuente de alimentación n.
2. Si el LED de encendido no está encendido y se enciende el LED de error de fuente de alimentación, sustituya la fuente de alimentación n.
3. Si el LED de encendido y el LED de error de fuente de alimentación no están encendidos, consulte Problemas de alimentación para obtener más información. (n = número de la fuente de alimentación)

- **806f0108-0a02ffff : Error en [PowerSupplyElementName]. (Fuente de alimentación 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una fuente de alimentación ha fallado.

Se puede mostrar como 806f01080a02ffff o 0x806f01080a02ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0086

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la fuente de alimentación n.
2. Si el LED de encendido no está encendido y se enciende el LED de error de fuente de alimentación, sustituya la fuente de alimentación n.
3. Si el LED de encendido y el LED de error de fuente de alimentación no están encendidos, consulte Problemas de alimentación para obtener más información. (n = número de la fuente de alimentación)

- **806f0109-1301ffff : Se ha efectuado un ciclo de alimentación en [PowerSupplyElementName]. (Alimentación del host)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha efectuado un ciclo de alimentación en unidad de alimentación.

Se puede mostrar como 806f01091301ffff o 0x806f01091301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0108

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f010c-2001ffff : Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 806f010c2001ffff o 0x806f010c2001ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0138**Respuesta del usuario**

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
 2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay concejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
 3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
 4. Si el problema persiste con el DIMM en su nueva ubicación, sustitúyalo.
 5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
 6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
 7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
 8. Vuelva a habilitar manualmente todos los DIMM afectados si la versión del firmware del servidor es anterior a uEFI v1.10. Si la versión del firmware del servidor es uEFI v1.10 o posterior, desconecte el servidor de la fuente de alimentación, vuelva a conectarlo y reinicielo.
 9. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
- **806f010c-2002ffff : Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 806f010c2002ffff o 0x806f010c2002ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0138**Respuesta del usuario**

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.

2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
 3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
 4. Si el problema persiste con el DIMM en su nueva ubicación, sustitúyalo.
 5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
 6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
 7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
 8. Vuelva a habilitar manualmente todos los DIMM afectados si la versión del firmware del servidor es anterior a uEFI v1.10. Si la versión del firmware del servidor es uEFI v1.10 o posterior, desconecte el servidor de la fuente de alimentación, vuelva a conectarlo y reinicielo.
 9. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
- **806f010c-2003ffff : Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 806f010c2003ffff o 0x806f010c2003ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0138

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
4. Si el problema persiste con el DIMM en su nueva ubicación, sustitúyalo.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.

6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
 7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
 8. Vuelva a habilitar manualmente todos los DIMM afectados si la versión del firmware del servidor es anterior a uEFI v1.10. Si la versión del firmware del servidor es uEFI v1.10 o posterior, desconecte el servidor de la fuente de alimentación, vuelva a conectarlo y reinícielo.
 9. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
- **806f010c-2004ffff : Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 806f010c2004ffff o 0x806f010c2004ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0138

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
4. Si el problema persiste con el DIMM en su nueva ubicación, sustitúyalo.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
8. Vuelva a habilitar manualmente todos los DIMM afectados si la versión del firmware del servidor es anterior a uEFI v1.10. Si la versión del firmware del servidor es uEFI v1.10 o posterior, desconecte el servidor de la fuente de alimentación, vuelva a conectarlo y reinícielo.
9. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.

- **806f010c-2581ffff : Se ha detectado un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 806f010c2581ffff o 0x806f010c2581ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0138

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
4. Si el problema persiste con el DIMM en su nueva ubicación, sustitúyalo.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
8. Vuelva a habilitar manualmente todos los DIMM afectados si la versión del firmware del servidor es anterior a uEFI v1.10. Si la versión del firmware del servidor es uEFI v1.10 o posterior, desconecte el servidor de la fuente de alimentación, vuelva a conectarlo y reinicielo.
9. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.

Uno de los DIMM :

- **806f010d-0400ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha deshabilitado por haberse detectado un error. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0400ffff o 0x806f010d0400ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f010d-0401ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha deshabilitado por haberse detectado un error. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0401ffff o 0x806f010d0401ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f010d-0402ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha deshabilitado por haberse detectado un error. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0402ffff o 0x806f010d0402ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f010d-0403ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] por haberse detectado un error. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0403ffff o 0x806f010d0403ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f010d-0404ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se deshabilitado por haberse detectado un error. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0404ffff o 0x806f010d0404ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f010d-0405ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha deshabilitado por haberse detectado un error. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0405ffff o 0x806f010d0405ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f010d-0406ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha deshabilitado por haberse detectado un error. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0406ffff o 0x806f010d0406ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f010d-0407ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha deshabilitado por haberse detectado un error. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0407ffff o 0x806f010d0407ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f010d-0410ffff : Se ha deshabilitado la unidad [StorageVolumeElementName] por un error detectado. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad por un error.

Se puede mostrar como 806f010d0410ffff o 0x806f010d0410ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0164

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f010f-2201ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha encontrado un fallo del firmware. (Error de firmware)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un fallo del firmware del sistema.

Se puede mostrar como 806f010f2201ffff o 0x806f010f2201ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Error de arranque

SNMP Trap ID

25

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0186

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el servidor cumpla con la configuración mínima para iniciarse (consulte LED de la fuente de alimentación).
 2. Actualice el firmware de servidor en la página primaria. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
 3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.
- **806f0123-2101ffff : El re arranque del sistema [ComputerSystemElementName] fue iniciado por [WatchdogElementName]. (Proceso de vigilancia de IPMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un proceso de vigilancia ya efectuado un re arranque.

Se puede mostrar como 806f01232101ffff o 0x806f01232101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0370

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0125-1001ffff : Se ha detectado que [ManagedElementName] está ausente. (Expansión PCI 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un elemento gestionado está ausente.

Se puede mostrar como 806f01251001ffff o 0x806f01251001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0392

Respuesta del usuario

Si no hay bandeja de GPU/almacenamiento instalada en el sistema, el suceso de registro es una condición normal. Si hay una bandeja de GPU/almacenamiento instalada en el sistema, compruebe las dos partes siguientes:

1. El cable de la PDB (placa de distribución de alimentación) conecta correctamente a la tarjeta de expansión con el PDB.
2. Sustituya otro cable PDB.

• **806f0207-0301ffff : [ProcessorElementName] ha fallado con una condición FRB1/BIST. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un procesador ha fallado con la condición FRB1/BIST.

Se puede mostrar como 806f02070301ffff o 0x806f02070301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0044

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de haber instalado los niveles más recientes de controladores de dispositivos y firmware para todos los adaptadores y dispositivos estándar, como Ethernet, SCSI y SAS. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster,

verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.

2. Actualice el firmware (uEFI e IMM) al nivel más reciente (Actualización del firmware).
3. Ejecute el programa DSA.
4. Vuelva a colocar el adaptador.
5. Sustituya el adaptador.
6. (Solamente para un técnico especializado) Sustituya el microprocesador n.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema. (n = número de microprocesador)

- **806f020d-0400ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0400ffff o 0x806f020d0400ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f020d-0401ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0401ffff o 0x806f020d0401ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f020d-0402ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0402ffff o 0x806f020d0402ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f020d-0403ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0403ffff o 0x806f020d0403ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f020d-0404ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0404ffff o 0x806f020d0404ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f020d-0405ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0405ffff o 0x806f020d0405ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
 2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
 3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)
- **806f020d-0406ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0406ffff o 0x806f020d0406ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f020d-0407ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0407ffff o 0x806f020d0407ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.
2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f020d-0410ffff : Falla prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha previsto una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 806f020d0410ffff o 0x806f020d0410ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0168

Respuesta del usuario

1. Ejecute la prueba de diagnósticos de la unidad de disco duro en la unidad n.

2. Vuelva a colocar los componentes siguientes: a. Unidad de disco duro (espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad) b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior.
3. Sustituya los siguientes componentes de uno en uno, en el orden mostrado y reiniciando el servidor cada vez: a. Unidad de disco duro. b. Cable de la placa del sistema a la placa posterior c. Placa posterior de la unidad de disco duro (n = número de la unidad de disco duro)

- **806f0223-2101ffff : El apagado del sistema [ComputerSystemElementName] fue iniciado por [WatchdogElementName]. (Proceso de vigilancia de IPMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un proceso de vigilancia ha efectuado un apagado.

Se puede mostrar como 806f02232101ffff o 0x806f02232101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0372

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0308-0a01ffff : [PowerSupplyElementName] ha perdido la entrada. (Fuente de alimentación 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha perdido la entrada de alimentación en una fuente de alimentación.

Se puede mostrar como 806f03080a01ffff o 0x806f03080a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0100

Respuesta del usuario

1. Vuelva a conectar los cables de alimentación.

2. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
3. Consulte LED de la fuente de alimentación para obtener más información. (n = número de la fuente de alimentación)

- **806f0308-0a02ffff : [PowerSupplyElementName] ha perdido la entrada. (Fuente de alimentación 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha perdido la entrada de alimentación en una fuente de alimentación.

Se puede mostrar como 806f03080a02ffff o 0x806f03080a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0100

Respuesta del usuario

1. Vuelva a conectar los cables de alimentación.
2. Compruebe el LED de la fuente de alimentación n.
3. Consulte LED de la fuente de alimentación para obtener más información. (n = número de la fuente de alimentación)

- **806f030c-2001ffff : Error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 806f030c2001ffff o 0x806f030c2001ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0136

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
 2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
 3. Asegúrese de que los DIMM estén insertados firmemente y de que no haya ningún material extraño en el conector del DIMM. A continuación, vuelva a intentarlo con el mismo DIMM.
 4. Si el problema está relacionado con un DIMM, sustituya el que falla señalado por los LED de error.
 5. Si el problema se produce en el mismo conector DIMM, intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
 6. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
 7. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
 8. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema está relacionado con las patillas del zócalo del microprocesador, sustituya la placa del sistema.
- **806f030c-2002ffff : Error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 806f030c2002ffff o 0x806f030c2002ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0136

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Asegúrese de que los DIMM estén insertados firmemente y de que no haya ningún material extraño en el conector del DIMM. A continuación, vuelva a intentarlo con el mismo DIMM.

4. Si el problema está relacionado con un DIMM, sustituya el que falla señalado por los LED de error.
 5. Si el problema se produce en el mismo conector DIMM, intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
 6. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
 7. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
 8. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema está relacionado con las patillas del zócalo del microprocesador, sustituya la placa del sistema.
- **806f030c-2003ffff : Error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 806f030c2003ffff o 0x806f030c2003ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0136

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Asegúrese de que los DIMM estén insertados firmemente y de que no haya ningún material extraño en el conector del DIMM. A continuación, vuelva a intentarlo con el mismo DIMM.
4. Si el problema está relacionado con un DIMM, sustituya el que falla señalado por los LED de error.
5. Si el problema se produce en el mismo conector DIMM, intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.

7. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
8. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema está relacionado con las patillas del zócalo del microprocesador, sustituya la placa del sistema.

- **806f030c-2004ffff : Error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 806f030c2004ffff o 0x806f030c2004ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0136

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Asegúrese de que los DIMM estén insertados firmemente y de que no haya ningún material extraño en el conector del DIMM. A continuación, vuelva a intentarlo con el mismo DIMM.
4. Si el problema está relacionado con un DIMM, sustituya el que falla señalado por los LED de error.
5. Si el problema se produce en el mismo conector DIMM, intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
8. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema está relacionado con las patillas del zócalo del microprocesador, sustituya la placa del sistema.

- **806f030c-2581ffff : Error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 806f030c2581ffff o 0x806f030c2581ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0136

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Asegúrese de que los DIMM estén insertados firmemente y de que no haya ningún material extraño en el conector del DIMM. A continuación, vuelva a intentarlo con el mismo DIMM.
4. Si el problema está relacionado con un DIMM, sustituya el que falla señalado por los LED de error.
5. Si el problema se produce en el mismo conector DIMM, intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
8. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema está relacionado con las patillas del zócalo del microprocesador, sustituya la placa del sistema.

Uno de los DIMM :

- **806f030d-0400ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0400ffff o 0x806f030d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0401ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0401ffff o 0x806f030d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0402ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0402ffff o 0x806f030d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0403ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0403ffff o 0x806f030d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0404ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0404ffff o 0x806f030d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0405ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0405ffff o 0x806f030d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0406ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0406ffff o 0x806f030d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0407ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0407ffff o 0x806f030d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f030d-0410ffff : Repuesto dinámico habilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 806f030d0410ffff o 0x806f030d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0170

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0313-1701ffff : Se ha producido una NMI de software en el sistema [ComputerSystemElementName]. (Estado de NMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una NMI de software.

Se puede mostrar como 806f03131701ffff o 0x806f03131701ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0228

Respuesta del usuario

1. Compruebe el controlador de dispositivo.
 2. Vuelva a instalar el controlador de dispositivo.
 3. Actualice todos los controladores de dispositivo al nivel más reciente.
 4. Actualice el firmware (uEFI e IMM).
- **806f0323-2101ffff : Ciclo de alimentación del sistema [ComputerSystemElementName] iniciado por el proceso de vigilancia [WatchdogElementName]. (Proceso de vigilancia de IPMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un proceso de vigilancia ha efectuado un ciclo de alimentación.

Se puede mostrar como 806f03232101ffff o 0x806f03232101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0374

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f040c-2001ffff : Se ha deshabilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado la memoria.

Se puede mostrar como 806f040c2001ffff o 0x806f040c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0131

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el DIMM esté instalado correctamente.
2. Si el DIMM se deshabilitó por un error de memoria (error incorregible de memoria o límite de registro de memoria alcanzado), siga las acciones sugeridas para ese suceso de error y reinicie el servidor.
3. Visite el sitio web de soporte técnico de Lenovo para ver si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este suceso de memoria. Si no se ha registrado ningún error de memoria en los registros ni hay encendido ningún LED de error de conectores DIMM, puede volver a habilitar el DIMM mediante Setup Utility.

- **806f040c-2002ffff : Se ha deshabilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado la memoria.

Se puede mostrar como 806f040c2002ffff o 0x806f040c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0131

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el DIMM esté instalado correctamente.
2. Si el DIMM se deshabilitó por un error de memoria (error incorregible de memoria o límite de registro de memoria alcanzado), siga las acciones sugeridas para ese suceso de error y reinicie el servidor.
3. Visite el sitio web de soporte técnico de Lenovo para ver si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este suceso de memoria. Si no se ha registrado ningún error de memoria en los registros ni hay encendido ningún LED de error de conectores DIMM, puede volver a habilitar el DIMM mediante Setup Utility.

- **806f040c-2003ffff : Se ha deshabilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado la memoria.

Se puede mostrar como 806f040c2003ffff o 0x806f040c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0131

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el DIMM esté instalado correctamente.
 2. Si el DIMM se deshabilitó por un error de memoria (error incorregible de memoria o límite de registro de memoria alcanzado), siga las acciones sugeridas para ese suceso de error y reinicie el servidor.
 3. Visite el sitio web de soporte técnico de Lenovo para ver si hay concejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este suceso de memoria. Si no se ha registrado ningún error de memoria en los registros ni hay encendido ningún LED de error de conectores DIMM, puede volver a habilitar el DIMM mediante Setup Utility.
- **806f040c-2004ffff : Se ha deshabilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado la memoria.

Se puede mostrar como 806f040c2004ffff o 0x806f040c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0131

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el DIMM esté instalado correctamente.
2. Si el DIMM se deshabilitó por un error de memoria (error incorregible de memoria o límite de registro de memoria alcanzado), siga las acciones sugeridas para ese suceso de error y reinicie el servidor.
3. Visite el sitio web de soporte técnico de Lenovo para ver si hay concejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este suceso de memoria. Si no se ha registrado ningún

error de memoria en los registros ni hay encendido ningún LED de error de conectores DIMM, puede volver a habilitar el DIMM mediante Setup Utility.

- **806f040c-2581ffff : Se ha deshabilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado la memoria.

Se puede mostrar como 806f040c2581ffff o 0x806f040c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0131

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el DIMM esté instalado correctamente.
2. Si el DIMM se deshabilitó por un error de memoria (error incorregible de memoria o límite de registro de memoria alcanzado), siga las acciones sugeridas para ese suceso de error y reinicie el servidor.
3. Visite el sitio web de soporte técnico de Lenovo para ver si hay concejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este suceso de memoria. Si no se ha registrado ningún error de memoria en los registros ni hay encendido ningún LED de error de conectores DIMM, puede volver a habilitar el DIMM mediante Setup Utility.

Uno de los DIMM :

- **806f0413-2582ffff : Se ha producido un PERR de PCI en el sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error PCI PERR.

Se puede mostrar como 806f04132582ffff o 0x806f04132582ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0232

Respuesta del usuario

1. Compruebe el LED de PCI.
 2. Vuelva a colocar los adaptadores afectados y las tarjetas de ampliación.
 3. Actualice el firmware de servidor (uEFI e IMM) y de adaptador. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
 4. Quite los dos adaptadores.
 5. Vuelva a colocar los adaptadores PCIe.
 6. Sustituya de la tarjeta de ampliación.
- **806f0507-0301ffff : [ProcessorElementName] presenta una discrepancia de configuración. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha producido una discrepancia de configuración de procesador.

Se puede mostrar como 806f05070301ffff o 0x806f05070301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0062

Respuesta del usuario

1. Compruebe el LED de CPU. Encontrará más información sobre el LED de CPU en Diagnósticos por light path.
 2. Compruebe si hay actualizaciones de firmware del servidor. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
 3. Asegúrese de que los microprocesadores instalados sean compatibles entre sí.
 4. (Solamente para un técnico especializado) Vuelva a colocar el microprocesador n.
 5. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador n. (n = número de microprocesador)
- **806f050c-2001ffff : Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha alcanzado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 806f050c2001ffff o 0x806f050c2001ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0144

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay concejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
4. Si el error persiste para el mismo DIMM, sustituya el DIMM afectado.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.

- **806f050c-2002ffff : Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha alcanzado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 806f050c2002ffff o 0x806f050c2002ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0144

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
 2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
 3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
 4. Si el error persiste para el mismo DIMM, sustituya el DIMM afectado.
 5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
 6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
 7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.
- **806f050c-2003ffff : Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha alcanzado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 806f050c2003ffff o 0x806f050c2003ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0144

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
4. Si el error persiste para el mismo DIMM, sustituya el DIMM afectado.

5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.

- **806f050c-2004ffff : Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha alcanzado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 806f050c2004ffff o 0x806f050c2004ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0144

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay consejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
4. Si el error persiste para el mismo DIMM, sustituya el DIMM afectado.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.

- **806f050c-2581ffff : Se ha alcanzado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha alcanzado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 806f050c2581ffff o 0x806f050c2581ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0144

Respuesta del usuario

Nota: Cada vez que se instala o quita un DIMM, debe desconectar el servidor de la fuente de alimentación; a continuación, espere 10 segundos antes de reiniciar el servidor.

1. Consulte la sugerencia H212293 para obtener el nivel de código mínimo.
2. Compruebe el sitio web de soporte de Lenovo por si hay concejos RETAIN o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
3. Intercambie los DIMM afectados (según lo señalado por los LED de error de la placa del sistema o por los registros de sucesos) a otro canal de memoria u otro microprocesador.
4. Si el error persiste para el mismo DIMM, sustituya el DIMM afectado.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Si el problema se produce en el mismo conector de DIMM, compruebe el conector de DIMM. Si el conector contiene materiales extraños o está deteriorado, sustituya la placa del sistema.
6. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador afectado y compruebe las patillas del zócalo de este último por si alguna está dañada. Si encuentra cualquier daño, sustituya la placa del sistema.
7. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador afectado.

Uno de los DIMM :

- **806f050d-0400ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0400ffff o 0x806f050d0400ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0174**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
 5. Sustituya el adaptador RAID.
 6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f050d-0401ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0401ffff o 0x806f050d0401ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0174**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
 5. Sustituya el adaptador RAID.
 6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f050d-0402ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 2)**
- Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.
- Se puede mostrar como 806f050d0402ffff o 0x806f050d0402ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0174

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
 5. Sustituya el adaptador RAID.
 6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f050d-0403ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0403ffff o 0x806f050d0403ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0174

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.

4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
5. Sustituya el adaptador RAID.
6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f050d-0404ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0404ffff o 0x806f050d0404ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0174

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.
4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
5. Sustituya el adaptador RAID.
6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f050d-0405ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0405ffff o 0x806f050d0405ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0174**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
 5. Sustituya el adaptador RAID.
 6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f050d-0406ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0406ffff o 0x806f050d0406ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0174**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
 5. Sustituya el adaptador RAID.
 6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f050d-0407ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0407ffff o 0x806f050d0407ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0174

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
 5. Sustituya el adaptador RAID.
 6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f050d-0410ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] se encuentra en una condición crítica. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz se encuentra en estado crítico.

Se puede mostrar como 806f050d0410ffff o 0x806f050d0410ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0174

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.

4. Compruebe la conexión del cable de la placa posterior.
5. Sustituya el adaptador RAID.
6. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f0513-2582ffff : Se ha producido un SERR de PCI en el sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error SERR de PCI.

Se puede mostrar como 806f05132582ffff o 0x806f05132582ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0234

Respuesta del usuario

1. Compruebe el LED de PCI.
2. Vuelva a colocar los adaptadores afectados y la tarjeta de ampliación.
3. Actualice el firmware de servidor (uEFI e IMM) y de adaptador. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
4. Asegúrese de que el adaptador sea compatible. Para ver los dispositivos opcionales compatibles, consulte <http://www.lenovo.com/serverproven/>.
5. Quite los dos adaptadores.
6. Vuelva a colocar los adaptadores PCIe.
7. Sustituya de la tarjeta de ampliación.

- **806f052b-2101ffff : Se detectó firmware o software no válido o incompatible en el sistema [ComputerSystemElementName]. (Conmutación por error de FW del IMM2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una versión de firmware o software no válida o incompatible.

Se puede mostrar como 806f052b2101ffff o 0x806f052b2101ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0446

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el servidor cumpla con la configuración mínima para iniciarse (consulte LED de la fuente de alimentación).
 2. Recupere el firmware de servidor desde la página de copia de seguridad reiniciando el servidor.
 3. Actualice el firmware del servidor al nivel más reciente (consulte Actualización del firmware). Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
 4. Quite los componentes de uno en uno e inicie el servidor cada vez para comprobar si el problema desaparece.
 5. Si el problema persiste, (solo un técnico de servicio experto) sustituya la placa del sistema.
- **806f0607-0301ffff : Se ha declarado un error incorregible de complejo de CPU en SM BIOS para [ProcessorElementName]. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando se ha declarado un error incorregible de complejo de CPU en SM BIOS.

Se puede mostrar como 806f06070301ffff o 0x806f06070301ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0816

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los microprocesadores instalados sean compatibles entre sí (consulte Instalación de un microprocesador y disipador de calor para obtener información sobre los requisitos del microprocesador).
 2. Actualice el firmware del servidor al nivel más reciente (consulte Actualización del firmware).
 3. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador no compatible.
- **806f060d-0400ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0400ffff o 0x806f060d0400ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0176**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Sustituya el adaptador RAID.
 5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f060d-0401ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 1)**
Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.
Se puede mostrar como 806f060d0401ffff o 0x806f060d0401ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0176**Respuesta del usuario**

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
 2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
 3. Sustituya el cable SAS.
 4. Sustituya el adaptador RAID.
 5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.
- **806f060d-0402ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0402ffff o 0x806f060d0402ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0176

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.
4. Sustituya el adaptador RAID.
5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

• **806f060d-0403ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0403ffff o 0x806f060d0403ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0176

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.

4. Sustituya el adaptador RAID.
5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f060d-0404ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0404ffff o 0x806f060d0404ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0176

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.
4. Sustituya el adaptador RAID.
5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f060d-0405ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0405ffff o 0x806f060d0405ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0176

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.
4. Sustituya el adaptador RAID.
5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f060d-0406ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0406ffff o 0x806f060d0406ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0176

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.
4. Sustituya el adaptador RAID.
5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f060d-0407ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0407ffff o 0x806f060d0407ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0176

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.
4. Sustituya el adaptador RAID.
5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f060d-0410ffff : La matriz [ComputerSystemElementName] ha fallado. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una matriz ha fallado.

Se puede mostrar como 806f060d0410ffff o 0x806f060d0410ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0176

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que el firmware del adaptador RAID y el de la unidad de disco duro se hayan actualizado al nivel más reciente.
2. Asegúrese de que el cable SAS esté conectado correctamente.
3. Sustituya el cable SAS.
4. Sustituya el adaptador RAID.
5. Sustituya la unidad de disco duro señalada por un LED de estado iluminado.

- **806f070c-2001ffff : Error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha corregido un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 806f070c2001ffff o 0x806f070c2001ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0126

Respuesta del usuario

Asegúrese de que los módulos DIMM estén instalados en la secuencia correcta y tengan el mismo tamaño, velocidad y tecnología, además de ser del mismo tipo.

- **806f070c-2002ffff : Error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha corregido un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 806f070c2002ffff o 0x806f070c2002ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0126

Respuesta del usuario

Asegúrese de que los módulos DIMM estén instalados en la secuencia correcta y tengan el mismo tamaño, velocidad y tecnología, además de ser del mismo tipo.

- **806f070c-2003ffff : Error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha corregido un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 806f070c2003ffff o 0x806f070c2003ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0126**Respuesta del usuario**

Asegúrese de que los módulos DIMM estén instalados en la secuencia correcta y tengan el mismo tamaño, velocidad y tecnología, además de ser del mismo tipo.

- **806f070c-2004ffff : Error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha corregido un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 806f070c2004ffff o 0x806f070c2004ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0126**Respuesta del usuario**

Asegúrese de que los módulos DIMM estén instalados en la secuencia correcta y tengan el mismo tamaño, velocidad y tecnología, además de ser del mismo tipo.

- **806f070c-2581ffff : Error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha corregido un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 806f070c2581ffff o 0x806f070c2581ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0126

Respuesta del usuario

Asegúrese de que los módulos DIMM estén instalados en la secuencia correcta y tengan el mismo tamaño, velocidad y tecnología, además de ser del mismo tipo. Uno de los DIMM :

- **806f070d-0400ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0400ffff o 0x806f070d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0401ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0401ffff o 0x806f070d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0402ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0402ffff o 0x806f070d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0403ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0403ffff o 0x806f070d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0404ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0404ffff o 0x806f070d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0405ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0405ffff o 0x806f070d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0406ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0406ffff o 0x806f070d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0407ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0407ffff o 0x806f070d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f070d-0410ffff : Reconstrucción en curso para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que hay una reconstrucción de una matriz en curso.

Se puede mostrar como 806f070d0410ffff o 0x806f070d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0178

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f072b-2101ffff : Se detectó un cambio correcto de software o firmware en el sistema [ComputerSystemElementName]. (Promoción de IMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un cambio correcto del software o del firmware.

Se puede mostrar como 806f072b2101ffff o 0x806f072b2101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0450

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Recuperación de IMM :

- **806f072b-2201ffff : Se detectó un cambio correcto de software o firmware en el sistema [ComputerSystemElementName]. (Actualiz. autom. copia seg.)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un cambio correcto del software o del firmware.

Se puede mostrar como 806f072b2201ffff o 0x806f072b2201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0450

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Recuperación de ROM :

- **806f0807-0301ffff : [ProcessorElementName] se ha deshabilitado. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado un procesador.

Se puede mostrar como 806f08070301ffff o 0x806f08070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0061

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f0813-2582ffff : Se ha producido un error de bus incorregible en el sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error incorregible de bus.

Se puede mostrar como 806f08132582ffff o 0x806f08132582ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0240

Respuesta del usuario

1. Compruebe el registro de sucesos del sistema.
2. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador defectuoso de la placa del sistema (consulte Extracción de un microprocesador y de un disipador de calor).

3. Compruebe si hay actualizaciones de firmware del servidor. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
4. Asegúrese de que los dos microprocesadores coincidan.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.

- **806f0813-2584ffff : Se ha producido un error de bus incorregible en el sistema [ComputerSystemElementName]. (CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado un error incorregible de bus.

Se puede mostrar como 806f08132584ffff o 0x806f08132584ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

Sí

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0240

Respuesta del usuario

1. Compruebe el registro de sucesos del sistema.
2. (Solo un técnico de servicio experto) Quite el microprocesador defectuoso de la placa del sistema (consulte Extracción de un microprocesador y de un disipador de calor).
3. Compruebe si hay actualizaciones de firmware del servidor. Importante: algunas soluciones de clúster requieren niveles de código específicos o actualizaciones de código coordinadas. Si el dispositivo forma parte de una solución de clúster, verifique que el nivel de código más reciente esté soportado para la solución de clúster antes de actualizar el código.
4. Asegúrese de que los dos microprocesadores coincidan.
5. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya la placa del sistema.

- **806f0823-2101ffff : Se ha producido una interrupción del temporizador del proceso de vigilancia de [WatchdogElementName]. (Proceso de vigilancia de IPMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha producido una interrupción del temporizador del proceso de vigilancia.

Se puede mostrar como 806f08232101ffff o 0x806f08232101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix:** PLAT ID: 0376**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **806f090c-2001ffff : Se ha regulado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha regulado la memoria.

Se puede mostrar como 806f090c2001ffff o 0x806f090c2001ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0142**Respuesta del usuario**

1. Vuelva a colocar el DIMM y reinicie el servidor.
2. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **806f090c-2002ffff : Se ha regulado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha regulado la memoria.

Se puede mostrar como 806f090c2002ffff o 0x806f090c2002ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0142

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar el DIMM y reinicie el servidor.
2. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **806f090c-2003ffff : Se ha regulado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha regulado la memoria.

Se puede mostrar como 806f090c2003ffff o 0x806f090c2003ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0142

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar el DIMM y reinicie el servidor.
2. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **806f090c-2004ffff : Se ha regulado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha regulado la memoria.

Se puede mostrar como 806f090c2004ffff o 0x806f090c2004ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0142

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar el DIMM y reinicie el servidor.
2. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **806f0a07-0301ffff : [ProcessorElementName] está funcionando en estado Degradado. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un procesador está funcionando en estado degradado.

Se puede mostrar como 806f0a070301ffff o 0x806f0a070301ffff

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia: CPU

SNMP Trap ID

42

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0038

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo (partes delantera y posterior del servidor), de que los deflectores de aire estén en su sitio y correctamente instalados y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Compruebe la temperatura ambiente. Deben respetarse las especificaciones de funcionamiento.
3. Asegúrese de que el disipador de calor del microprocesador n se haya instalado correctamente.
4. (Solo un técnico de servicio experto) Sustituya el microprocesador n. (n = número de microprocesador)

- **806f0a0c-2001ffff : Se ha detectado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 806f0a0c2001ffff o 0x806f0a0c2001ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0146

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo, de que los deflectores de aire estén en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Asegúrese de que le temperatura ambiente se encuentre comprendida en las especificaciones.
3. Si un ventilador ha fallado, realice la acción correspondiente a la anomalía de un ventilador.
4. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **806f0a0c-2002ffff : Se ha detectado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 806f0a0c2002ffff o 0x806f0a0c2002ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0146

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo, de que los deflectores de aire estén en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Asegúrese de que le temperatura ambiente se encuentre comprendida en las especificaciones.
3. Si un ventilador ha fallado, realice la acción correspondiente a la anomalía de un ventilador.
4. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **806f0a0c-2003ffff : Se ha detectado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 806f0a0c2003ffff o 0x806f0a0c2003ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0146

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo, de que los deflectores de aire estén en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Asegúrese de que la temperatura ambiente se encuentre comprendida en las especificaciones.
3. Si un ventilador ha fallado, realice la acción correspondiente a la anomalía de un ventilador.
4. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **806f0a0c-2004ffff : Se ha detectado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 806f0a0c2004ffff o 0x806f0a0c2004ffff

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0146

Respuesta del usuario

1. Asegúrese de que los ventiladores estén funcionando, de que no hay obstrucciones en el flujo de trabajo, de que los deflectores de aire estén en su sitio y correctamente instalado y de que la cubierta del servidor esté instalada y totalmente cerrada.
2. Asegúrese de que la temperatura ambiente se encuentre comprendida en las especificaciones.
3. Si un ventilador ha fallado, realice la acción correspondiente a la anomalía de un ventilador.
4. Sustituya el DIMM n. (n = número de DIMM)

- **81010002-0701ffff : Se ha cancelado la declaración de una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico inferior). (batería CMOS)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una disminución del valor de un sensor con umbral no crítico inferior.

Se puede mostrar como 810100020701ffff o 0x810100020701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Voltaje

SNMP Trap ID

13

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0477

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010202-0701ffff : Se ha cancelado la declaración de una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (batería CMOS)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 810102020701ffff o 0x810102020701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Voltaje

SNMP Trap ID

1

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0481

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Placa sist. 12V : Placa sist. 3,3V : Placa sist. 5V :

- **81010204-1d01ffff : Se ha cancelado la declaración de una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 810102041d01ffff o 0x810102041d01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0481

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010204-1d02ffff : Se ha cancelado la declaración de una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 810102041d02ffff o 0x810102041d02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0481

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010204-1d03ffff : Se ha cancelado la declaración de una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 810102041d03ffff o 0x810102041d03ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0481

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010204-1d04ffff : Se ha cancelado la declaración de una disminución del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico inferior). (Tacóm. ventilador 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una disminución del valor de un sensor con umbral crítico inferior.

Se puede mostrar como 810102041d04ffff o 0x810102041d04ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0481

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010701-0701ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. ambiente 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 810107010701ffff o 0x810107010701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0491

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010701-0704ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. PCIE)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 810107010704ffff o 0x810107010704ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0491

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010701-0705ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. VRM CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 810107010705ffff o 0x810107010705ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0491

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010701-2701ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. ambiente 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 810107012701ffff o 0x810107012701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0491

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010701-2d01ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral no crítico superior). (Temp. PCH)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral no crítico superior.

Se puede mostrar como 810107012d01ffff o 0x810107012d01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Temperatura

SNMP Trap ID

12

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0491

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010901-0701ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. ambiente 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 810109010701ffff o 0x810109010701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0495

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010901-0704ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. PCIE)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 810109010704ffff o 0x810109010704ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0495

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010901-0705ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. VRM CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 810109010705ffff o 0x810109010705ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0495

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010901-2701ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. ambiente 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 810109012701ffff o 0x810109012701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0495

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010901-2d01ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (Temp. PCH)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 810109012d01ffff o 0x810109012d01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0495

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010902-0701ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral crítico superior). (SysBrd 12V)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un aumento del valor de un sensor con umbral crítico superior.

Se puede mostrar como 810109020701ffff o 0x810109020701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Voltaje

SNMP Trap ID

1

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0495

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Placa sist. 3,3V : Placa sist. 5V :

- **81010b01-0701ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. ambiente 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 81010b010701ffff o 0x81010b010701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0499

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010b01-0704ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. PCIE)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 81010b010704ffff o 0x81010b010704ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0499

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010b01-0705ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. VRM CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 81010b010705ffff o 0x81010b010705ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0499

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010b01-2701ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. ambiente 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 81010b012701ffff o 0x81010b012701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0499

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81010b01-2d01ffff : Se ha cancelado la declaración de un aumento del valor del sensor numérico [NumericSensorElementName] (umbral superior no recuperable). (Temp. PCH)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una subida en un sensor Superior no recuperable.

Se puede mostrar como 81010b012d01ffff o 0x81010b012d01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0499

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81030006-2101ffff : Se ha declarado el sensor [SensorElementName]. (Error en la verificación de la señal)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un sensor.

Se puede mostrar como 810300062101ffff o 0x810300062101ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0508

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81030012-2301ffff : Se ha declarado el sensor [SensorElementName]. (Modo RealTime del SO)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un sensor.

Se puede mostrar como 810300122301ffff o 0x810300122301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0508

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81030021-0782ffff : Se ha declarado el sensor [SensorElementName]. (LK De PCIe desact)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha declarado un sensor.

Se puede mostrar como 810300210782ffff o 0x810300210782ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0508

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8103010c-2581ffff : Se ha cancelado la declaración del sensor [SensorElementName]. (DIMM sin autor)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un sensor.

Se puede mostrar como 8103010c2581ffff o 0x8103010c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0509

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81030112-0601ffff : Se ha cancelado la declaración del sensor [SensorElementName]. (modo SSM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un sensor.

Se puede mostrar como 810301120601ffff o 0x810301120601ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0509

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Monitor de SMM :

- **81030121-0782ffff : Se ha cancelado la declaración del sensor [SensorElementName]. (LK De PCIe desact)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un sensor.

Se puede mostrar como 810301210782ffff o 0x810301210782ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0509

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8107010d-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración de la transición del estado normal a un estado no crítico. (Estado vol RAID)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un sensor ha cancelado la declaración de una transición del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 8107010d2582ffff o 0x8107010d2582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0521

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8107010f-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración de la transición del estado normal al estado no crítico. (Estado de GPT)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un sensor ha cancelado la declaración de una transición del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 8107010f2201ffff o 0x8107010f2201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0521

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8107010f-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración de la transición del estado normal a un estado no crítico. (Recursos de E/S)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un sensor ha cancelado la declaración de una transición del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 8107010f2582ffff o 0x8107010f2582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0521

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070128-2e01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración de la transición del estado normal al estado no crítico. (Recuperación de ME)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un sensor ha cancelado la declaración de una transición del estado normal al estado no crítico.

Se puede mostrar como 810701282e01ffff o 0x810701282e01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Otro

SNMP Trap ID

60

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0521

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070201-0301ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado crítico a un estado de menor gravedad. (Sobrettemperatura de CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702010301ffff o 0x810702010301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070202-0701ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado crítico a un estado de menor gravedad. (Error vol SysBrd)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702020701ffff o 0x810702020701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Voltaje

SNMP Trap ID

1

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070204-0a01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estadio crítico a un estado de menor gravedad. (Error ventil. PS 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702040a01ffff o 0x810702040a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

11

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070204-0a02ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estadio crítico a un estado de menor gravedad. (Error ventil. PS 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702040a02ffff o 0x810702040a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Avería de ventilador

SNMP Trap ID

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0523**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070208-0a01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estadio crítico a un estado de menor gravedad. (Error térmico PS 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702080a01ffff o 0x810702080a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0523**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070208-0a02ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estadio crítico a un estado de menor gravedad. (Error térmico PS 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702080a02ffff o 0x810702080a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0523**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8107020d-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado crítico a un estado de menor gravedad. (Estado vol RAID)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 8107020d2582ffff o 0x8107020d2582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8107020f-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado crítico a un estado de menor gravedad. (Módulo TXT ACM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 8107020f2201ffff o 0x8107020f2201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8107020f-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estado crítico a un estado de menor gravedad. (Recursos de E/S)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 8107020f2582ffff o 0x8107020f2582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070214-2201ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estadio crítico a un estado de menor gravedad. (Bloqueo del TPM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702142201ffff o 0x810702142201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070219-0701ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estadio crítico a un estado de menor gravedad. (Error de SysBrd)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702190701ffff o 0x810702190701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070228-2e01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cambiado de un estadio crítico a un estado de menor gravedad. (Error ME)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la transición de un sensor del estado crítico al estado de menor gravedad.

Se puede mostrar como 810702282e01ffff o 0x810702282e01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0523

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Error ME flash :

- **81070301-0301ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración del cambio de un estado de menor gravedad a un estado no recuperable. (Sobrettemperatura de CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de la transición de un sensor del estado de menor gravedad al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 810703010301ffff o 0x810703010301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0525

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **8107030d-2582ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración del cambio de un estado de menor gravedad al estado no recuperable. (Estado vol RAID)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de la transición de un sensor del estado de menor gravedad al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 8107030d2582ffff o 0x8107030d2582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0525

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81070608-0a01ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración de cambio a un estado no recuperable. (Error OC 12 V PS1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de la transición de un sensor al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 810706080a01ffff o 0x810706080a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0531**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Error OV PS1 12V : Error UV PS1 12V :
Error AUX PS1 12V :

- **81070608-0a02ffff : El sensor [SensorElementName] ha cancelado la declaración de cambio a un estado no recuperable. (Error OC 12 V PS2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de la transición de un sensor al estado no recuperable.

Se puede mostrar como 810706080a02ffff o 0x810706080a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0531**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Error OV PS2 12V : Error UV PS2 12V :
Error AUX PS2 12V :

- **81080025-3701ffff : Se ha añadido el dispositivo [LogicalDeviceElementName]. (Placa térmica)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha insertado un dispositivo.

Se puede mostrar como 810800253701ffff o 0x810800253701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM****Prefix:** PLAT ID: 0536**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **81080125-3701ffff : Se extrajo el dispositivo [LogicalDeviceElementName] de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Placa térmica)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se extrajo un dispositivo.

Se puede mostrar como 810801253701ffff o 0x810801253701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0537

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0007-0301ffff : [ProcessorElementName] se ha recuperado de IERR. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un procesador se ha recuperado de la condición IERR.

Se puede mostrar como 816f00070301ffff o 0x816f00070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0043

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0008-0a01ffff : [PowerSupplyElementName] se ha quitado del contenedor [PhysicalPackageElementName]. (Fuente de alimentación 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una fuente de alimentación.

Se puede mostrar como 816f00080a01ffff o 0x816f00080a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0085

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0008-0a02ffff : [PowerSupplyElementName] se ha quitado del contenedor [PhysicalPackageElementName]. (Fuente de alimentación 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una fuente de alimentación.

Se puede mostrar como 816f00080a02ffff o 0x816f00080a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0085

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0009-1301ffff : [PowerSupplyElementName] se ha encendido. (Alimentación del host)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad de alimentación.

Se puede mostrar como 816f00091301ffff o 0x816f00091301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Encendido

SNMP Trap ID

24

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0107

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f000d-0400ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0400ffff o 0x816f000d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
2. Sustituya la unidad de disco duro.
3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
4. Compruebe el cable SAS.

- **816f000d-0401ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0401ffff o 0x816f000d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
2. Sustituya la unidad de disco duro.
3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
4. Compruebe el cable SAS.

- **816f000d-0402ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0402ffff o 0x816f000d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
2. Sustituya la unidad de disco duro.
3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
4. Compruebe el cable SAS.

- **816f000d-0403ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0403ffff o 0x816f000d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
 2. Sustituya la unidad de disco duro.
 3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
 4. Compruebe el cable SAS.
- **816f000d-0404ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0404ffff o 0x816f000d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
2. Sustituya la unidad de disco duro.
3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
4. Compruebe el cable SAS.

- **816f000d-0405ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] ha sido quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0405ffff o 0x816f000d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
2. Sustituya la unidad de disco duro.
3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
4. Compruebe el cable SAS.

- **816f000d-0406ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0406ffff o 0x816f000d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.

2. Sustituya la unidad de disco duro.
3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
4. Compruebe el cable SAS.

- **816f000d-0407ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0407ffff o 0x816f000d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
2. Sustituya la unidad de disco duro.
3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
4. Compruebe el cable SAS.

- **816f000d-0410ffff : La unidad [StorageVolumeElementName] se ha quitado de la unidad [PhysicalPackageElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f000d0410ffff o 0x816f000d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

22

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0163

Respuesta del usuario

1. Vuelva a colocar la unidad de disco duro. (n = número de unidad de disco duro) Espere 1 minuto o más antes de volver a instalar la unidad.
 2. Sustituya la unidad de disco duro.
 3. Asegúrese de que el firmware del disco y del controlador RAID se hayan actualizado al nivel más reciente.
 4. Compruebe el cable SAS.
- **816f000f-2201ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] ha detectado una cancelación de la declaración de un error en la POST. (Estado de ABR)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un error de POST.

Se puede mostrar como 816f000f2201ffff o 0x816f000f2201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0185

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Error firmware : Estado arranque sist. :

- **816f0013-1701ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] se ha recuperado de una interrupción de diagnóstico. (Estado de NMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una recuperación de una interrupción de diagnóstico/NMI de panel frontal.

Se puede mostrar como 816f00131701ffff o 0x816f00131701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0223

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0021-2201ffff : Condición de error en la ranura [PhysicalConnectorElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (No hay espacio ROM de funcionamiento)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de error en una ranura.

Se puede mostrar como 816f00212201ffff o 0x816f00212201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0331

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0021-2582ffff : Condición de error en la ranura [PhysicalConnectorElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (Error de todos los PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de error en una ranura.

Se puede mostrar como 816f00212582ffff o 0x816f00212582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0331

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Error de uno de los PCI :

- **816f0021-3001ffff : Condición de error en la ranura [PhysicalConnectorElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de error en una ranura.

Se puede mostrar como 816f00213001ffff o 0x816f00213001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0331

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0021-3002ffff : Condición de error en la ranura [PhysicalConnectorElementName] del sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de error en una ranura.

Se puede mostrar como 816f00213002ffff o 0x816f00213002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0331

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0107-0301ffff : Se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en [ProcessorElementName]. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en el procesador.

Se puede mostrar como 816f01070301ffff o 0x816f01070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0037

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0108-0a01ffff : [PowerSupplyElementName] ha recuperado el estado correcto. (Fuente de alimentación 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una fuente de alimentación ha vuelto al estado de funcionamiento normal.

Se puede mostrar como 816f01080a01ffff o 0x816f01080a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0087

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0108-0a02ffff : [PowerSupplyElementName] ha recuperado el estado correcto. (Fuente de alimentación 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que una fuente de alimentación ha vuelto al estado de funcionamiento normal.

Se puede mostrar como 816f01080a02ffff o 0x816f01080a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico: alimentación

SNMP Trap ID

4

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0087

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010c-2001ffff : Se ha detectado la recuperación de un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 816f010c2001ffff o 0x816f010c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0139

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010c-2002ffff : Se ha detectado la recuperación de un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 816f010c2002ffff o 0x816f010c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0139

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010c-2003ffff : Se ha detectado la recuperación de un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 816f010c2003ffff o 0x816f010c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0139

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010c-2004ffff : Se ha detectado la recuperación de un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 816f010c2004ffff o 0x816f010c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0139

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010c-2581ffff : Se ha detectado la recuperación de un error incorregible para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error incorregible de memoria.

Se puede mostrar como 816f010c2581ffff o 0x816f010c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0139

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Uno de los DIMM :

- **816f010d-0400ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0400ffff o 0x816f010d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0401ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0401ffff o 0x816f010d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0402ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0402ffff o 0x816f010d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0403ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0403ffff o 0x816f010d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0404ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0404ffff o 0x816f010d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0405ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0405ffff o 0x816f010d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0406ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0406ffff o 0x816f010d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0407ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0407ffff o 0x816f010d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010d-0410ffff : Se ha habilitado la unidad [StorageVolumeElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado una unidad.

Se puede mostrar como 816f010d0410ffff o 0x816f010d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0167

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f010f-2201ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] se ha recuperado de un fallo del firmware. (Error de firmware)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación se ha recuperado de un fallo del firmware del sistema.

Se puede mostrar como 816f010f2201ffff o 0x816f010f2201ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0187

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0125-1001ffff : Se ha detectado que [ManagedElementName] está presente. (Expansión PCI 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un elemento gestionado ya está presente.

Se puede mostrar como 816f01251001ffff o 0x816f01251001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0390

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0207-0301ffff : [ProcessorElementName] se ha recuperado de una condición FRB1/BIST. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un procesador se ha recuperado de la condición FRB1/BIST.

Se puede mostrar como 816f02070301ffff o 0x816f02070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0045

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0400ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0400ffff o 0x816f020d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0401ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0401ffff o 0x816f020d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0402ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0402ffff o 0x816f020d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0403ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0403ffff o 0x816f020d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0404ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0404ffff o 0x816f020d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0405ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0405ffff o 0x816f020d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0406ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0406ffff o 0x816f020d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0407ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0407ffff o 0x816f020d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f020d-0410ffff : Falla ya no prevista en la unidad [StorageVolumeElementName] para la matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que ya no se prevé una falla de la matriz.

Se puede mostrar como 816f020d0410ffff o 0x816f020d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Falla prevista

SNMP Trap ID

27

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0169

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0308-0a01ffff : [PowerSupplyElementName] ha vuelto al estado de entrada normal. (Fuente de alimentación 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que la entrada de alimentación en una fuente de alimentación ha vuelto a la normalidad.

Se puede mostrar como 816f03080a01ffff o 0x816f03080a01ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0099

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0308-0a02ffff : [PowerSupplyElementName] ha vuelto al estado de entrada normal. (Fuente de alimentación 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que la entrada de alimentación en una fuente de alimentación ha vuelto a la normalidad.

Se puede mostrar como 816f03080a02ffff o 0x816f03080a02ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0099

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030c-2001ffff : Se ha realizado la recuperación de un error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 816f030c2001ffff o 0x816f030c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0137

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030c-2002ffff : Se ha realizado la recuperación de un error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 816f030c2002ffff o 0x816f030c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0137

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030c-2003ffff : Se ha realizado la recuperación de un error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 816f030c2003ffff o 0x816f030c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0137

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030c-2004ffff : Se ha realizado la recuperación de un error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 816f030c2004ffff o 0x816f030c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0137

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030c-2581ffff : Se ha realizado la recuperación de un error de limpieza para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado la recuperación de un error de limpieza de memoria.

Se puede mostrar como 816f030c2581ffff o 0x816f030c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0137

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Uno de los DIMM :

- **816f030d-0400ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0400ffff o 0x816f030d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0401ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0401ffff o 0x816f030d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0402ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0402ffff o 0x816f030d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0403ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0403ffff o 0x816f030d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0404ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0404ffff o 0x816f030d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0405ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0405ffff o 0x816f030d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0406ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0406ffff o 0x816f030d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0407ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0407ffff o 0x816f030d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f030d-0410ffff : Repuesto dinámico deshabilitado para [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha deshabilitado una unidad de repuesto dinámico.

Se puede mostrar como 816f030d0410ffff o 0x816f030d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0171

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0313-1701ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] se ha recuperado de una interrupción no enmascarable. (Estado de NMI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado una recuperación de una NMI de software.

Se puede mostrar como 816f03131701ffff o 0x816f03131701ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0230

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f040c-2001ffff : Se ha habilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado la memoria.

Se puede mostrar como 816f040c2001ffff o 0x816f040c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0130

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f040c-2002ffff : Se ha habilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado la memoria.

Se puede mostrar como 816f040c2002ffff o 0x816f040c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0130

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f040c-2003ffff : Se ha habilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado la memoria.

Se puede mostrar como 816f040c2003ffff o 0x816f040c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0130

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f040c-2004ffff : Se ha habilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado la memoria.

Se puede mostrar como 816f040c2004ffff o 0x816f040c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0130

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f040c-2581ffff : Se ha habilitado [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado la memoria.

Se puede mostrar como 816f040c2581ffff o 0x816f040c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0130

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Uno de los DIMM :

- **816f0413-2582ffff : Se ha producido la recuperación de un PERR de PCI en el sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha efectuado la recuperación de un error PCI PERR.

Se puede mostrar como 816f04132582ffff o 0x816f04132582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0233

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0507-0301ffff : [ProcessorElementName] se ha recuperado de una discrepancia de configuración. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación se ha recuperado de una discrepancia de configuración de procesador.

Se puede mostrar como 816f05070301ffff o 0x816f05070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0063

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050c-2001ffff : Se ha quitado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 816f050c2001ffff o 0x816f050c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0145

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050c-2002ffff : Se ha quitado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 816f050c2002ffff o 0x816f050c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0145

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050c-2003ffff : Se ha quitado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 816f050c2003ffff o 0x816f050c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0145

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050c-2004ffff : Se ha quitado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 816f050c2004ffff o 0x816f050c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0145

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050c-2581ffff : Se ha quitado el límite del registro de memoria para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado el límite del registro de memoria.

Se puede mostrar como 816f050c2581ffff o 0x816f050c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia - Memoria

SNMP Trap ID

43

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0145

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Uno de los DIMM :

- **816f050d-0400ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0400ffff o 0x816f050d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0401ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0401ffff o 0x816f050d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0402ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0402ffff o 0x816f050d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0403ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0403ffff o 0x816f050d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0404ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0404ffff o 0x816f050d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0405ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0405ffff o 0x816f050d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0406ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0406ffff o 0x816f050d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0407ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0407ffff o 0x816f050d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f050d-0410ffff : Se ha cancelado la declaración de la matriz crítica [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de una matriz crítica.

Se puede mostrar como 816f050d0410ffff o 0x816f050d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0175

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0513-2582ffff : Se ha producido un SERR de PCI en el sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un error SERR de PCI.

Se puede mostrar como 816f05132582ffff o 0x816f05132582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0235

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0607-0301ffff : Se ha cancelado la declaración de un error incorregible de complejo de CPU en SM BIOS para [ProcessorElementName]. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando se ha cancelado la declaración de un error incorregible de complejo de CPU en SM BIOS.

Se puede mostrar como 816f06070301ffff o 0x816f06070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - CPU

SNMP Trap ID

40

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0817

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0400ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0400ffff o 0x816f060d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0401ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0401ffff o 0x816f060d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0402ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0402ffff o 0x816f060d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0403ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0403ffff o 0x816f060d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0404ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0404ffff o 0x816f060d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0405ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0405ffff o 0x816f060d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0406ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0406ffff o 0x816f060d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0407ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0407ffff o 0x816f060d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f060d-0410ffff : Se ha restaurado la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha restaurado una matriz que había fallado.

Se puede mostrar como 816f060d0410ffff o 0x816f060d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Unidad de disco duro

SNMP Trap ID

5

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0177

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070c-2001ffff : Se ha cancelado la declaración de un error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 816f070c2001ffff o 0x816f070c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0127

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070c-2002ffff : Se ha cancelado la declaración de un error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 816f070c2002ffff o 0x816f070c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0127

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070c-2003ffff : Se ha cancelado la declaración de un error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 816f070c2003ffff o 0x816f070c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0127

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070c-2004ffff : Se ha cancelado la declaración de un error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 816f070c2004ffff o 0x816f070c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0127

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070c-2581ffff : Se ha cancelado la declaración de un error de configuración para [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (Todos los DIMM)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha cancelado la declaración de un error de configuración de DIMM de memoria.

Se puede mostrar como 816f070c2581ffff o 0x816f070c2581ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Memoria

SNMP Trap ID

41

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0127

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo. Uno de los DIMM :

- **816f070d-0400ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 0)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0400ffff o 0x816f070d0400ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0401ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0401ffff o 0x816f070d0401ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0402ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0402ffff o 0x816f070d0402ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0403ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0403ffff o 0x816f070d0403ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0404ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0404ffff o 0x816f070d0404ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0405ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 5)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0405ffff o 0x816f070d0405ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0406ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 6)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0406ffff o 0x816f070d0406ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0407ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad 7)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0407ffff o 0x816f070d0407ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f070d-0410ffff : Reconstrucción completada para la matriz del sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidad ext)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha completado la reconstrucción de una matriz.

Se puede mostrar como 816f070d0410ffff o 0x816f070d0410ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0179

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0807-0301ffff : [ProcessorElementName] se ha habilitado. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha habilitado un procesador.

Se puede mostrar como 816f08070301ffff o 0x816f08070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0060

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0813-2582ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] se ha recuperado de un error incorregible de bus. (PCI)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un sistema se ha recuperado de un error incorregible de bus.

Se puede mostrar como 816f08132582ffff o 0x816f08132582ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0241

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0813-2584ffff : El sistema [ComputerSystemElementName] se ha recuperado de un error incorregible de bus. (CPU)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un sistema se ha recuperado de un error incorregible de bus.

Se puede mostrar como 816f08132584ffff o 0x816f08132584ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Otro

SNMP Trap ID

50

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0241

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f090c-2001ffff : Ya no se está regulando [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado ya no se está regulando la memoria.

Se puede mostrar como 816f090c2001ffff o 0x816f090c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0143

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f090c-2002ffff : Ya no se está regulando [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado ya no se está regulando la memoria.

Se puede mostrar como 816f090c2002ffff o 0x816f090c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0143

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f090c-2003ffff : Ya no se está regulando [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado ya no se está regulando la memoria.

Se puede mostrar como 816f090c2003ffff o 0x816f090c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0143

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f090c-2004ffff : Ya no se está regulando [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado ya no se está regulando la memoria.

Se puede mostrar como 816f090c2004ffff o 0x816f090c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Sistema - Otro

SNMP Trap ID**Información CIM**

Prefix: PLAT ID: 0143

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0a07-0301ffff : El procesador [ProcessorElementName] ya no está funcionando en estado degradado. (CPU 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que un procesador ya no está funcionando en estado degradado.

Se puede mostrar como 816f0a070301ffff o 0x816f0a070301ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Advertencia: CPU

SNMP Trap ID

42

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0039

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0a0c-2001ffff : Se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 816f0a0c2001ffff o 0x816f0a0c2001ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0147**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0a0c-2002ffff : Se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 816f0a0c2002ffff o 0x816f0a0c2002ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0147**Respuesta del usuario**

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0a0c-2003ffff : Se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 816f0a0c2003ffff o 0x816f0a0c2003ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM**Prefix:** PLAT ID: 0147

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

- **816f0a0c-2004ffff : Se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en [PhysicalMemoryElementName] en el subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)**

Este mensaje se utiliza cuando una implementación ha detectado que se ha quitado una condición de sobrecalentamiento en la memoria.

Se puede mostrar como 816f0a0c2004ffff o 0x816f0a0c2004ffff

Gravedad

Información

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Categoría de las alertas

Crítico - Temperatura

SNMP Trap ID

0

Información CIM

Prefix: PLAT ID: 0147

Respuesta del usuario

No es necesario realizar ninguna acción; carácter informativo.

Apéndice B. Códigos de error de UEFI (POST)

En esta sección se detallan los códigos de error de la UEFI (POST).

Los códigos de error de diagnóstico de la UEFI (POST) se pueden generar cuando el servidor se inicia o mientras el servidor se encuentra en ejecución. Los códigos de la UEFI (POST) se registran en el registro de sucesos del IMM2.1 del servidor.

Para cada código de suceso se muestran los campos siguientes:

Identificador del suceso

Un identificador que identifica de forma exclusiva un suceso.

Descripción del suceso

La cadena del mensaje registrado que se muestra para un suceso.

Explicación

Información adicional para explicar el motivo por el que puede haberse producido el suceso.

Gravedad

Indicación del nivel de preocupación de la condición. La gravedad se abrevia en el registro de eventos, en el primer carácter. Pueden aparecer las gravedades siguientes:

Tabla 30. Niveles de gravedad del suceso

Gravedad	Descripción
Informativo	Un mensaje informativo es algo que se registró con finalidades de auditoría, a menudo es una acción de usuario o un cambio de estado que es comportamiento normal.
Advertencia	Una advertencia no es tan grave como un error pero, en la medida de lo posible, debe corregirse la condición antes de que se convierta en un error. También puede tratarse de una condición que requiera supervisión o mantenimiento adicionales.
Error	Un error suele indicar un fallo o una condición crítica que afecta al servicio o a una función prevista.

Respuesta del usuario

Indica las acciones que debe realizar para solucionar el suceso.

Siga los pasos indicados en esta sección, en el orden en que se muestran, hasta que se solucione el problema. Una vez realizadas todas las acciones que se describen en este campo, si no puede solucionar el problema, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico de IBM.

A continuación se incluye una lista de los códigos de error de la UEFI (POST), junto con las acciones recomendadas para resolver los problemas detectados.

Lista de los sucesos de la UEFI

En esta sección se enumeran todos los mensajes que se pueden enviar desde la UEFI.

- **I.2018002 [I.2018002]**

Explicación: el dispositivo encontrado en el bus %, dispositivo %, función % no pudo configurarse por restricciones de los recursos. La Id. del proveedor del dispositivo es % y la Id. del dispositivo es %. OUT_OF_RESOURCES (PCI Option ROM)

Gravedad

Información

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si este dispositivo PCIe y cualquier otro cable conectado se instalaron, trasladaron, arreglaron o actualizaron recientemente, reubique el adaptador y los cables conectados.
2. Consulte el sitio de Soporte de IBM para ver si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware de la uEFI o del adaptador aplicables a este error. NOTA: puede que sea necesario desactivar las ROM de opción no utilizadas desde la configuración de UEFI F1 o Lenovo XClarity Essentials OneCLI, o bien, utilizar servicios del fabricante del adaptador para que se pueda actualizar el firmware del adaptador.
3. Traslade el adaptador a una ranura diferente. Si no hay una ranura disponible o el error persiste, sustituya el adaptador.
4. Si el adaptador se movió a una ranura diferente y el error no se repitió, verifique que esta no sea una limitación del sistema. Luego sustituya la placa del sistema. Además, si esta no es la instalación inicial y el error persiste después de la sustitución del adaptador, sustituya la placa del sistema.

• I.2018003 [I.2018003]

Explicación: se detectó una mala opción de la suma de comprobación de la ROM para el dispositivo encontrado en el bus %, dispositivo %, función %. La Id. del proveedor del dispositivo es % y la Id. del dispositivo es %. ERROR DE SUMA DE COMPROBACIÓN DE LA ROM

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si este dispositivo PCIe y cualquier otro cable conectado se instalaron, trasladaron, arreglaron o actualizaron recientemente, reubique el adaptador y los cables conectados.
2. Traslade el adaptador a una ranura del sistema diferente, si está disponible.
3. Consulte el sitio de Soporte de IBM para ver si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware de la uEFI o del adaptador aplicables a este error. NOTA: Es posible que deba configurar la ranura en la Gen1 o usar un software especial para poder actualizar el firmware del adaptador. Los valores de Gen1/Gen2 se pueden configurar en F1 Setup -> Configuración del sistema -> Dispositivos y puertos de E/S -> Selección de velocidad de PCIe Gen1/Gen2/Gen3, o en Lenovo XClarity Essentials OneCLI Utility.
4. Sustituya el adaptador.

• I.3818001 [I.3818001]

Explicación: la firma de cápsula de la imagen del firmware para el banco de actualización actualmente iniciado no es válida. Firma de actualización de cápsula de banco actual de CRTM no válida

Gravedad

Información

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Rearranque el sistema. Se activará en la imagen de UEFI de la copia de seguridad. Actualice la imagen de UEFI principal.
2. Si el error desaparece, no se requiere ninguna otra acción de recuperación.
3. Si error persiste o el arranque no se realiza correctamente, sustituya la placa del sistema.

- **I.3818002 [I.3818002]**

Explicación: la firma de cápsula de la imagen del firmware para el banco de actualización no iniciado no es válida. Firma de actualización de cápsula del banco opuesto de CRTM no válida

Gravedad

Información

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Actualice la imagen de uEFI de copia de seguridad.
2. Si el error desaparece, no se requiere ninguna otra acción de recuperación.
3. Si error persiste o el arranque no se realiza correctamente, sustituya la placa del sistema.

- **I.3818003 [I.3818003]**

Explicación: el controlador flash CRTM no pudo bloquear la región flash segura. CRTM no pudo bloquear la región flash segura.

Gravedad

Información

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el sistema no pudo arrancar correctamente, realice un ciclo de CC del sistema.
2. Si el sistema arranca en la configuración F1, actualice la imagen de uEFI y restablezca el banco al principal (de ser necesario). Si el sistema arranca sin errores, la recuperación está completa y no se requiere ninguna otra acción.
3. Si el sistema no arranca, o si el intento de actualización de firmware falla, reemplace la placa del sistema.

- **I.580A4 [I.580A4]**

Explicación: se ha detectado un cambio en la colocación de la memoria. Se detectó un cambio de llenado de DIMM

Gravedad

Información

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si ha añadido o quitado DIMM en el sistema y no se han detectado más errores, ignore este mensaje.
2. Compruebe el registro de sucesos del sistema en busca de anomalías de DIMM no corregidas y sustituya esos DIMM.

- **S.2018001 [S.2018001]**

Explicación: se ha producido un error no corregido de PCIe en bus % dispositivo % función %. La Id. del proveedor del dispositivo es % y la Id. del dispositivo es %. Se detectó un error no corregido de PCIe

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si este nodo de equipo y/o cualquier otro cable conectado se instalaron, trasladaron, arreglaron o actualizaron recientemente: a. vuelva a colocar el adaptador y los cables conectados. b. vuelva a cargar el controlador de dispositivo. Si el dispositivo no es reconocido, puede ser necesario reconfigurar la ranura a Gen1 o Gen2. Los valores de Gen1/Gen2 se pueden configurar en F1 Setup -> Configuración del sistema -> Dispositivos y puertos de E/S -> Selección de velocidad de PCIe Gen1/Gen2/Gen3, o en Lenovo XClarity Essentials OneCLI Utility.
2. Compruebe el sitio de Soporte de IBM para ver si hay un controlador de dispositivo aplicable, una actualización de firmware u otra información que se aplique a este error. Cargue el controlador del dispositivo nuevo e instale las actualizaciones de firmware requeridas.
3. Si el problema persiste, quite el adaptador. Si el sistema reanuda correctamente sin el adaptador, sustituya el adaptador.
4. Sustituya el procesador.

- **S.3020007 [S.3020007]**

Explicación: se ha detectado un error del firmware en la imagen de uEFI. Se ha detectado un error interno del firmware de UEFI, se ha detenido el sistema

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.
2. Actualice la imagen uEFI.
3. Sustituya la placa del sistema.

- **S.3028002 [S.3028002]**

Explicación: tiempo de espera de negociación del permiso para arrancar Tiempo de espera de negociación para permiso de arranque

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Revise los registros de CMM/IMM para ver los errores de comunicación y resolverlos.
2. Reinicie el sistema
3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico

- **S.3030007 [S.3030007]**

Explicación: se ha detectado un error del firmware en la imagen de UEFI. Se ha detectado un error interno del firmware de UEFI, se ha detenido el sistema

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.

2. Actualice la imagen uEFI.
3. Sustituya la placa del sistema.

- **S.3040007 [S.3040007]**

Explicación: se ha detectado un error del firmware en la imagen de UEFI. Se ha detectado un error interno del firmware de UEFI, se ha detenido el sistema

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.
2. Actualice la imagen uEFI.
3. Sustituya la placa del sistema.

- **S.3050007 [S.3050007]**

Explicación: se ha detectado un error del firmware en la imagen de UEFI. Se ha detectado un error interno del firmware de UEFI, se ha detenido el sistema

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.
2. Actualice la imagen uEFI.
3. Sustituya la placa del sistema.

- **S.3060007 [S.3060007]**

Explicación: se ha detectado un error del firmware en la imagen de UEFI. Se ha detectado un error interno del firmware de UEFI, se ha detenido el sistema

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.
2. Actualice la imagen uEFI.
3. Sustituya la placa del sistema.

- **S.3070007 [S.3070007]**

Explicación: se ha detectado un error del firmware en la imagen de UEFI. Se ha detectado un error interno del firmware de UEFI, se ha detenido el sistema

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.
2. Actualice la imagen uEFI.
3. Sustituya la placa del sistema.

- **S.3108007 [S.3108007]**

Explicación: Los valores predeterminados del sistema se han restaurado. La configuración del sistema se ha restaurado al valor predeterminado

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.

- **S.3818004 [S.3818004]**

Explicación: el controlador flash CRTM no pudo transmitir correctamente el área provisional. Se ha producido un error. Error al actualizar CRTM

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Continuar arrancando el sistema. Si el sistema no se restablece, restablezca manualmente el sistema.
2. Si el error no se informa en el arranque subsiguiente, no se requiere ninguna otra acción de recuperación.
3. Si el error persiste, continúe arrancando el sistema y actualizando la imagen de uEFI.
4. Sustituya la placa del sistema.

- **S.3818007 [S.3818007]**

Explicación: las cápsulas de la imagen del firmware para ambos bancos de actualización no se han podido verificar. La cápsula de la imagen de CRTM no se ha podido verificar.

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el sistema no pudo arrancar correctamente, realice un ciclo de CC del sistema.
2. Si el sistema arranca en la configuración F1, actualice la imagen de uEFI y restablezca el banco al principal (de ser necesario). Si el sistema arranca sin errores, la recuperación está completa y no se requiere ninguna otra acción.
3. Si el sistema no arranca, o si el intento de actualización de firmware falla, reemplace la placa del sistema.

- **S.51003 [S.51003]**

Explicación: se ha detectado un error incorregible de memoria en el DIMM ranura % fila %. [S.51003] Se ha detectado un error incorregible de memoria en procesador % canal %. No se ha podido determinar el DIMM que presenta un error en el canal. [S.51003] Se ha detectado un error incorregible de memoria. Se ha producido un error fatal de memoria.

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el nodo de cálculo se ha instalado, movido, reparado o actualizado recientemente, compruebe que el DIMM esté bien colocado y, visualmente, asegúrese de que no haya materiales extraños en ninguno de los conectores de DIMM de ese canal de memoria. Si detecta cualquiera de estos problemas, corríjalo y vuelva a intentarlo con el mismo DIMM. (Nota: El registro de sucesos podría contener un suceso 00580A4 reciente, que indica que se ha detectado un cambio en el llenado de los DIMM que podría estar relacionado con este problema.)
2. Si no se observan problemas en los conectores de DIMM o si el problema persiste, sustituya el DIMM identificado por light path y/o la entrada del registro de sucesos.
3. Si el problema vuelve a ocurrir en el mismo conector de DIMM, sustituya los otros DIMM en el mismo canal de memoria.
4. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
5. Si el problema vuelve a ocurrir en el mismo conector de DIMM, inspeccione el conector en busca de daños. Si encuentra algún daño, sustituya la placa del sistema.
6. Sustituya el procesador afectado.
7. Sustituya la placa del sistema.

- **S.51006 [S.51006]**

Explicación: se ha detectado una discrepancia de memoria. Verifique que la configuración de la memoria sea válida. Uno o más DIMM con discrepancia detectados.

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Podría seguir a un error incorregible de memoria o un error de prueba de memoria. Revise el registro y repare ese suceso primero. Los DIMM deshabilitados por otros errores o acciones podrían causar este suceso.
2. Compruebe que haya DIMM instalados en la secuencia de llenado correcta.
3. Deshabilite la duplicación y el recambio de memoria. Si esta acción elimina la discrepancia, consulte el sitio de Soporte de IBM para obtener información relacionada con este problema.
4. Actualizar firmware de UEFI.
5. Sustituya el DIMM.
6. Sustituya el procesador.

- **S.51009 [S.51009]**

Explicación: no se ha detectado ninguna memoria del sistema. No se ha detectado memoria

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si se han registrado otros errores de memoria distintos a este, primero realice las acciones indicadas para esos códigos.

2. Si no aparecen otros códigos de diagnóstico de memoria en los registros, verifique que todos los conectores DIMM estén activados mediante Setup Utility o Lenovo XClarity Essentials OneCLI Utility.
 3. Si el problema persiste, apague y quite el nodo del chasis y verifique físicamente que haya uno o más DIMM instalados y que todos los DIMM estén instalados en la secuencia de llenado correcta.
 4. Si los DIMM están presentes y correctamente instalados, compruebe si hay algún LED de conector de DIMM encendido, si hay alguno, restablézcalo.
 5. Vuelva a instalar el nodo en el chasis, nodo de encendido, luego verifique los registros para consultar los códigos de diagnóstico de memoria.
 6. Si el problema persiste, sustituya el procesador.
 7. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.
- **S.58008 [S.58008]**

Explicación: un DIMM no ha pasado satisfactoriamente la prueba de memoria POST. El DIMM no ha pasado satisfactoriamente la prueba de memoria.

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Debe realizar un ciclo de CA en el sistema para volver a habilitar el conector de DIMM afectado o volver a habilitar manualmente usando Setup Utility.
 2. Si el nodo de cálculo se ha instalado, reparado, movido o actualizado recientemente, verifique para asegurarse de que los DIMM estén colocados correctamente y que no se observen materiales extraños en el conector de DIMM. Si se observa cualquiera de estos problemas, corríjalo y vuelva a intentarlo con el mismo DIMM. (Nota: El registro de sucesos podría contener un suceso 00580A4 reciente, que indica que se ha detectado un cambio en el llenado de los DIMM que podría estar relacionado con este problema.)
 3. Si el problema persiste, sustituya el DIMM identificado mediante light path o la entrada del registro de sucesos.
 4. Si el problema vuelve a ocurrir en el mismo conector de DIMM, intercambie los otros DIMM del mismo canal de memoria en todos los canales uno a la vez con otro canal de memoria o procesador. Si el problema persiste en un DIMM movido a otro canal de memoria, sustituya ese DIMM.
 5. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria.
 6. Si el problema persiste con el conector de DIMM original, vuelva a inspeccionar el conector de DIMM en busca de materiales extraños y quítelos si los encuentra. Si el conector está dañado, sustituya la placa del sistema.
 7. Quite el procesador afectado e inspeccione las patillas del zócalo del procesador por si alguna está dañada o desalineada. Si se encuentran daños o si este es un procesador actualizado, sustituya la placa del sistema. Si hay varios procesadores, intercámbielos para mover el procesador afectado a otro zócalo de procesador y vuelva a intentarlo. Si el problema persiste en el procesador afectado (o si hay un solo procesador), sustituya el procesador afectado.
 8. Sustituya la placa del sistema.
- **S.68005 [S.68005]**

Explicación: se ha detectado un error mediante la lógica del núcleo IIO en el bus %. El registro de Estado de error fatal global contiene %. El registro de Estado de error no fatal global contiene %. Revise los

registros de errores en busca de la presencia de datos adicionales de errores de dispositivos descendentes. Error IOH-PCI crítico

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Revise el registro para verificar si hay un error separado relacionado con un dispositivo PCIe asociado y solucione ese error.
2. Revise el sitio de Soporte de IBM para buscar boletines de servicio o actualizaciones de firmware para el sistema o el adaptador aplicables a este error.
3. Sustituya la placa del sistema.

• **W.11004 [W.11004]**

Explicación: un procesador dentro del sistema ha fallado la BIST. Se ha detectado un fallo de la autoprueba del procesador.

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el procesador o el firmware se actualizaron recientemente, revise el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error de procesador.
2. Si hay varios procesadores, intercámbielos para mover el procesador afectado a otro zócalo de procesador y vuelva a intentar. Si el problema persiste en el procesador afectado, o si este es un sistema de un solo procesador, sustituya el procesador. Inspeccione el zócalo del procesador cada vez que quite el procesador y sustituya la placa del sistema primero si el zócalo del procesador está deteriorado o hay patillas desalineadas.
3. Sustituya la placa del sistema.

• **W.3818005 [W.3818005]**

Explicación: el controlador flash CRTM no pudo transmitir correctamente el área provisional. Se canceló la actualización Actualización de CRTM cancelada

Gravedad

Advertencia

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Continuar arrancando el sistema. Si el sistema no se restablece, restablezca manualmente el sistema.
2. Si el error no se informa en el arranque subsiguiente, no se requiere ninguna otra acción de recuperación.
3. Si el suceso persiste, continúe arrancando el sistema y actualizando la imagen de uEFI.
4. Sustituya la placa del sistema.

• **W.381800D [W.381800D]**

Explicación: la presencia física de TPM está en estado declarado La presencia física de TPM está en estado declarado

Gravedad

Advertencia

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las tareas administrativas que requieren que el conmutador de presencia física de TPM se encuentre en la posición de activación.
2. Restaure el conmutador de presencia física en la posición de desactivación y re arranque el sistema.
3. Sustituya la placa del sistema.

- **W.50001 [W.50001]**

Explicación: se ha deshabilitado un DIMM por un error detectado durante la POST. DIMM deshabilitado

Gravedad

Información

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el DIMM se ha deshabilitado por un error de memoria, siga el procedimiento para ese suceso.
2. Si no se registran errores de memoria en los registros y no hay LED de error de conector DIMM encendidos, vuelva a activar DIMM a través de Setup Utility o de Lenovo XClarity Essentials OneCLI Utility.
3. Si el problema persiste, realice un ciclo de nodo de cálculo desde la consola de gestión.
4. Restablezca el IMM a los valores predeterminados.
5. Restablezca el UEFI a la configuración predeterminada.
6. Actualice el firmware del IMM y de la UEFI.
7. Sustituya la placa del sistema.

- **W.58001 [W.58001]**

Explicación: el límite de umbral del PFA (límite de registro de errores corregibles) se ha excedido en el DIMM número % en la dirección %. El estado MC5 contiene % y MC5 Misc contiene %. Se ha excedido el umbral de PFA del DIMM

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el nodo de cálculo se ha instalado, movido, reparado o actualizado recientemente, compruebe que el DIMM esté bien colocado y, visualmente, asegúrese de que no haya materiales extraños en ninguno de los conectores de DIMM de ese canal de memoria. Si detecta cualquiera de estos problemas, corríjalo y vuelva a intentarlo con el mismo DIMM. (Nota: El registro de sucesos podría contener un suceso 00580A4 reciente, que indica que se ha detectado un cambio en el llenado de los DIMM que podría estar relacionado con este problema.)
2. Revise el sitio de Soporte de IBM por si hay actualizaciones de firmware aplicables a este error de memoria. Las notas sobre la versión incluyen una lista de los problemas conocidos que pueden producirse durante la actualización.
3. Si los pasos anteriores no resuelven el problema, en la próxima oportunidad de mantenimiento, sustituya el DIMM afectado (tal como lo indica light path o la entrada del registro de fallas).
4. Si el PFA vuelve a ocurrir en el mismo conector DIMM, intercambie los otros DIMM del mismo canal de memoria, uno a la vez, con otro canal de memoria o procesador. Si el PFA persiste en un DIMM movido a otro conector de DIMM en otro canal de memoria, sustituya el DIMM movido.

5. Revise el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio aplicables a este error de memoria. (Enlace a los boletines de servicio del servicio de Soporte de IBM)
 6. Si el problema continúa ocurriendo en el mismo conector de DIMM, inspeccione el conector de DIMM en busca de materiales extraños y quítelos si los encuentra. Si el conector está dañado, sustituya la placa del sistema.
 7. Quite el procesador afectado e inspeccione las patillas del zócalo del procesador por si alguna está dañada o desalineada. Si se encuentran daños o si el procesador es una pieza actualizada, sustituya la placa del sistema.
 8. Sustituya el procesador afectado.
 9. Sustituya la placa del sistema.
- **W.68002 [W.68002]**

Explicación: se ha detectado un error en la batería CMOS Error de batería CMOS

Gravedad

Error

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el sistema se instaló, movió o reparó recientemente, asegúrese de que la batería esté correctamente colocada.
2. Compruebe el sitio de Soporte de IBM por si hay boletines de servicio o actualizaciones de firmware aplicables a este error.
3. Sustituya la batería CMOS.
4. Sustituya la placa del sistema.

Apéndice C. Resultados de la prueba de diagnóstico de DSA

Una vez ejecutadas las pruebas de diagnóstico de DSA, use esta información para resolver problemas que haya encontrado.

Resultados de la prueba de red Broadcom de DSA

Cuando ejecuta la prueba de red de Broadcom se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de red Broadcom de DSA

Cuando ejecuta la prueba de red Broadcom de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **405-000-000 : Prueba BRCM:TestControlRegisters superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **405-001-000 : Prueba BRCM:TestMIIRegisters superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **405-002-000 : Prueba BRCM:TestEEPROM superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-003-000 : Prueba BRCM:TestInternalMemory superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-004-000 : Prueba BRCM:TestInterrupt superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-005-000 : Prueba BRCM:TestLoopbackMAC superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-006-000 : Prueba BRCM:TestLoopbackPhysical superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-007-000 : Prueba BRCM:TestLEDs superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-800-000 : Prueba BRCM:TestControlRegisters cancelada**

La prueba de registros de control fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-801-000 : Prueba BRCM:TestMIRegisters cancelada**

La prueba de registro MII fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-802-000 : Prueba BRCM: TestEEPROM cancelada**

La prueba EEPROM fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-803-000 : Prueba BRCM:TestInternalMemory cancelada**

La prueba de memoria interna fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-804-000 : Prueba BRCM:TestInterrupt cancelada**

La prueba de interrupciones fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-805-000 : Prueba BRCM:TestLoopbackMAC cancelada**

La prueba de bucle invertido en el nivel MAC fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-806-000 : Prueba BRCM:TestLoopbackPhysical cancelada**

La prueba de bucle invertido en el nivel físico fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **405-807-000 : Prueba BRCM:TestLEDs cancelada**

Se canceló la verificación de los LED de estado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **405-900-000 : Error en la prueba BRCM:TestControlRegisters**

Se detectó un error durante la prueba de registros MAC internos

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **405-901-000 : Error en la prueba BRCM:TestMIIRegisters**

Se detectó un error durante la prueba de registros PHY internos.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **405-902-000 : Error en la prueba BRCM:TestEEPROM**

Se detectó un error durante la prueba de RAM no volátil.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **405-903-000 : Error en la prueba BRCM:TestInternalMemory**

Se detectó un error durante la prueba de memoria interna.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 405-904-000 : Error en la prueba BRCM:TestInterrupt

Se detectó un error durante la prueba de interrupciones.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 405-905-000 : Error en la prueba BRCM:TestLoopbackMAC

Error en la prueba BRCM:TestLoopbackMAC.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-906-000 : Error en la prueba BRCM:TestLoopbackPhysical**

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido en el nivel físico.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **405-907-000 : Error en la prueba BRCM:TestLEDs**

Se detectó un error durante la operación de verificación de los LED de estado.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de Brocade de DSA

Cuando ejecuta la prueba de Brocade se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba Brocade de DSA

Cuando ejecuta la prueba de Brocade de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **218-000-000 : Prueba Brocade:MemoryTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-001-000 : Prueba Brocade:ExternalLoopbackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **218-002-000 : Prueba Brocade:SerdesLoopbackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **218-003-000 : Prueba Brocade:PCILoopbackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **218-004-000 : Prueba Brocade:ExternalEthLoopbackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-005-000 : Prueba Brocade:SerdesEthLoopbackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-006-000 : Prueba Brocade:InternalLoopbackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-800-000 : Prueba Brocade:MemoryTest cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)

- [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **218-801-000 : Prueba Brocade:ExternalLoopbackTest cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-802-000 : Prueba Brocade:SerdesLoopbackTest cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-803-000 : Prueba Brocade:PCILoopbackTest cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-804-000 : Prueba Brocade:ExternalEthLoopbackTest cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **218-805-000 : Prueba Brocade:SerdesEthLoopbackTest cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **218-806-000 : Prueba Brocade:InternalLoopbackTest cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **218-900-000 : Error en la prueba Brocade:MemoryTest**

Se detectó una falla durante la prueba de la memoria del adaptador.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Ejecute la prueba.
2. Verifique si el nivel del firmware es el correcto.
3. Ejecute la prueba.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-901-000 : Error en la prueba Brocade:ExternalLoopbackTest**

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe las conexiones de los cables.
2. Ejecute la prueba.
3. Verifique si el nivel del firmware es el correcto.
4. Ejecute la prueba.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **218-902-000 : Error en la prueba Brocade:SerdesLoopbackTest**

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Ejecute la prueba.
2. Verifique si el nivel del firmware es el correcto.
3. Ejecute la prueba.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 218-903-000 : Error en la prueba Brocade:PCILoopbackTest

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Ejecute la prueba.
2. Verifique si el nivel del firmware es el correcto.
3. Ejecute la prueba.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 218-904-000 : Error en la prueba Brocade:ExternalEthLoopbackTest

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe o sustituya el SFP/cable.
2. Ejecute la prueba.
3. Verifique si el nivel del firmware es el correcto.
4. Ejecute la prueba.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **218-905-000 : Error en la prueba Brocade:SerdesEthLoopbackTest**

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Ejecute la prueba.
2. Verifique si el nivel del firmware es el correcto.
3. Ejecute la prueba.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **218-906-000 : Error en la prueba Brocade:InternalLoopbackTest**

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Ejecute la prueba.
2. Verifique si el nivel del firmware es el correcto.
3. Ejecute la prueba.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de panel de punto de control de DSA

Cuando ejecuta la prueba de panel de punto de control se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de panel de punto de control de DSA

Cuando ejecuta la prueba de panel de punto de control de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **180-000-000 : Prueba de panel de punto de control superada**

Prueba de panel de punto de control superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **180-801-000 : Prueba de panel de punto de control cancelada**

Se canceló la prueba de Panel de punto de control. BMC no puede verificar si el cable del panel de información del operador está conectado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Inspeccione y reubique el cable del panel de información del operador en ambos extremos.
2. Verifique que el Controlador de gestión de placa base (BMC) esté funcionando.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **180-901-000 : Error en la prueba de panel de punto de control**

Falló la prueba de Panel de punto de control. El operador informó una visualización incorrecta.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el cableado del panel de información del operador en busca de conexiones flojas o desconectadas en ambos extremos, o daños en el cable.
2. Sustituya el cable del panel de información si encuentra algún daño.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Sustituya el conjunto del panel de información del operador.
5. Ejecute la prueba nuevamente.
6. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de esfuerzo de la CPU de DSA

Quando ejecuta la prueba de esfuerzo de CPU se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de esfuerzo de la CPU de DSA

Quando ejecuta la prueba de esfuerzo de la CPU de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **089-000-000 : Prueba de esfuerzo de CPU superada.**

Prueba de esfuerzo de CPU superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **089-801-000 : Prueba de esfuerzo de CPU cancelada**

Se canceló la prueba de esfuerzo de CPU. Error interno de programa.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Apague el sistema y reinícelo.
2. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente. El último nivel del firmware de este componente puede encontrarse con referencia a este tipo de sistema en el sitio web de Soporte de IBM.
5. Ejecute la prueba nuevamente.
6. Si el sistema dejó de responder, apáguelo y reinícelo y luego vuelva a ejecutar la prueba.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **089-802-000 : Prueba de esfuerzo de CPU cancelada**

Se canceló la prueba de esfuerzo de CPU. Error de no disponibilidad de recursos del sistema.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Apague el sistema y reinicielo.
2. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
5. Ejecute la prueba nuevamente.
6. Si el sistema dejó de responder, apáguelo y reinicielo y luego vuelva a ejecutar la prueba.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 089-803-000 : Prueba de esfuerzo de CPU cancelada

Se canceló la prueba de esfuerzo de CPU. El tamaño de la memoria no es insuficiente para ejecutar la prueba. Se requiere 1 GB como mínimo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 089-804-000 : Prueba de esfuerzo de CPU cancelada

Se canceló la prueba de esfuerzo de CPU. El usuario presionó Ctrl-C.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **089-901-000 : Error en la prueba de esfuerzo de CPU**

Error en la prueba de esfuerzo de CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el sistema dejó de responder, apáguelo y reinícielo y luego vuelva a ejecutar la prueba.
2. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
5. Ejecute la prueba nuevamente.
6. Si el sistema dejó de responder, apáguelo y reinícielo y luego vuelva a ejecutar la prueba.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba del adaptador Emulex de DSA

Cuando ejecuta la prueba del adaptador Emulex se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba del adaptador Emulex de DSA

Cuando ejecuta la prueba del adaptador Emulex de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

• **516-000-000 : Prueba ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **516-001-000 : Prueba ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **516-002-000 : Prueba ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon) superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **516-800-000 : Prueba ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest cancelada**

La prueba de bucle invertido en el nivel MAC fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **516-801-000 : Prueba ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest cancelada**

La prueba de bucle invertido en el nivel físico fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **516-802-000 : Prueba ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon) cancelada**

Se canceló la verificación de los LED de estado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **516-900-000 : Error en la prueba ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest**

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido en el nivel MAC.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 516-901-000 : Error en la prueba ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido en el nivel físico.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 516-902-000 : Error en la prueba ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test

Se detectó un error durante la operación de verificación de los LED de estado.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de ejecución de ping en el puerto EXA de DSA

Cuando ejecuta la prueba de ping en el puerto de EXA se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de ejecución de ping en el puerto EXA de DSA

Cuando ejecuta la prueba de ping en el puerto EXA de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **401-000-000 : Prueba de ejecución de ping en el puerto EXA superada**

Prueba de ejecución de ping en el puerto EXA superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **401-801-000 : Prueba de ejecución de ping en el puerto EXA cancelada**

Prueba de ejecución de ping en el puerto EXA cancelada. No se puede obtener la dirección base del dispositivo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Quite los cables de alimentación, espere 45 segundos, vuelva a conectarlos y ejecute la prueba nuevamente.
2. Asegúrese de que las conexiones de cables de escalabilidad estén realizadas como lo indican las especificaciones.
3. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **401-802-000 : Prueba de ejecución de ping en el puerto EXA cancelada**

Prueba de ejecución de ping en el puerto EXA cancelada. Es posible que las conexiones de puerto no sean correctas.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Quite los cables de alimentación, espere 45 segundos, vuelva a conectarlos y ejecute la prueba nuevamente.
2. Asegúrese de que las conexiones de cables de escalabilidad estén realizadas como lo indican las especificaciones.
3. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **401-901-001 : Error en la prueba de ejecución de ping en el puerto EXA**

Error en la prueba de ejecución de ping en el puerto EXA.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Quite los cables de alimentación, espere 45 segundos, vuelva a conectarlos y ejecute la prueba nuevamente.
2. Asegúrese de que las conexiones de cables de escalabilidad estén realizadas como lo indican las especificaciones.
3. Busque conexiones sueltas en los cables de escalabilidad.
4. Reemplace los cables de escalabilidad en los puertos especificados.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de la unidad de disco duro de DSA

Cuando ejecuta la prueba de unidad de disco duro se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de la unidad de disco duro de DSA

Cuando ejecuta la prueba de unidad de disco duro DSA se pueden generar los siguientes mensajes.

- **217-000-000 : Prueba HDD superada**

Prueba de esfuerzo de HDD superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **217-800-000 : Prueba HDD cancelada**

Prueba HDD cancelada. La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe las conexiones de los cables.
2. Ejecute la prueba.
3. Verifique que la unidad de disco duro admita la autoprueba y el registro de autoprueba.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de soporte técnico.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **217-900-000 : Error en la prueba HDD**

Error en la prueba HDD. La autoprueba de la unidad de disco duro detectó una falla.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe las conexiones de los cables.
2. Ejecute la prueba.
3. Verifique que el nivel del firmware sea el más reciente.
4. Ejecute la prueba.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de soporte técnico.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de red Intel de DSA

Cuando ejecuta la prueba de red de Intel se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de red Intel de DSA

Cuando ejecuta la prueba de red de Intel de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **406-000-000 : Prueba IANet:Registers superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-001-000 : Prueba IANet:EEPROM superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-002-000 : Prueba IANet:FIFO superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-003-000 : Prueba IANet:Interrupts superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-004-000 : Prueba IANet:Loopback superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-800-000 : Prueba IANet:Registers cancelada**

La prueba de registros fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-801-000 : Prueba IANet:EEPROM cancelada**

La prueba EEPROM fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-802-000 : Prueba IANet:FIFO cancelada**

La prueba FIFO fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-803-000 : Prueba IANet:Interrupts cancelada**

La prueba de interrupciones fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-804-000 : Prueba IANet:Loopback cancelada**

La prueba de bucle invertido fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-900-000 : Error en la prueba IANet:Registers**

Se detectó un error durante la prueba de registros.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **406-901-000 : Error en la prueba IANet:EEPROM**

Se detectó un error durante la prueba EEPROM.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **406-902-000 : Error en prueba IANet:FIFO**

Se detectó un error durante la prueba FIFO.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **406-903-000 : Error en la prueba IANet:Interrupts**

Se detectó un fallo durante la prueba de interrupciones.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
2. Ejecute la prueba.
3. Verifique las asignaciones de interrupciones en la sección Hardware PCI del registro de diagnóstico de DSA. Si el dispositivo Ethernet está compartiendo interrupciones, de ser posible,

modifique las asignaciones de interrupciones usando la Configuración F1 para asignar una interrupción única al dispositivo.

4. Ejecute la prueba.
5. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **406-904-000 : Error en la prueba IANet:Loopback**

Se detectó un error durante la prueba de bucle invertido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique que el cable Ethernet no esté dañado y asegúrese de utilizar el tipo de cable y conexión correctos.
2. Verifique el nivel del firmware del componente y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
3. Ejecute la prueba.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de la unidad de disco duro LSI de DSA

Cuando ejecuta la prueba de unidad de disco duro LSI se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de la unidad de disco duro DSA de LSI

Cuando ejecuta la prueba de unidad de disco duro LSI de DSA se pueden generar los siguientes mensajes.

- **407-000-000 : Prueba LSIESG:DiskDefaultDiagnostic superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **407-800-000 : Prueba LSIESG:DiskDefaultDiagnostic cancelada**

La prueba fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **407-900-000 : Error en la prueba LSIESG:DiskDefaultDiagnostic**

La autoprueba de la unidad de disco duro detectó una falla.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Compruebe las conexiones de los cables.
2. Ejecute la prueba.
3. Verifique si el nivel del firmware es el más reciente.
4. Ejecute la prueba.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)

- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba del adaptador Mellanox de DSA

Cuando ejecuta la prueba del adaptador Mellanox se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba del adaptador Mellanox de DSA

Cuando ejecuta la prueba del adaptador Mellanox de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **408-000-000 : Prueba MLNX :MLNX_DiagnosticTestEthernetPort superada**

Prueba puerto superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **408-001-000 : Prueba MLNX :MLNX_DiagnosticTestIBPort superada**

Prueba puerto superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **408-800-000 : Prueba MLNX :MLNX_DiagnosticTestEthernetPort cancelada**

La prueba de puerto fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **408-801-000 : Prueba MLNX :MLNX_DiagnosticTestIBPort cancelada**

La prueba de puerto fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **408-900-000 : Error en la prueba MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort**

Falló la prueba de puerto.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que el vínculo físico del puerto a prueba esté en estado activo.
2. Si esta condición se cumple pero la prueba sigue fallando, es posible que el adaptador del puerto esté defectuoso.
3. Intente sustituir el adaptador y repita la prueba.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **408-901-000 : Error en la prueba MLNX :MLNX_DiagnosticTestIBPort**

Falló la prueba de puerto.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que el enlace físico del puerto en evaluación esté en estado activo y un administrador de subred esté en ejecución en la malla a la cual está conectado el puerto.
2. Si esta condición se cumple pero la prueba sigue fallando, es posible que el adaptador del puerto esté defectuoso.
3. Intente sustituir el adaptador y repita la prueba.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de aislamiento de memoria de DSA

Cuando ejecuta la prueba de aislamiento de la memoria se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de aislamiento de la memoria de DSA

Cuando ejecuta la prueba de aislamiento de la memoria de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **201-000-000 : Prueba de memoria autónoma superada**

Prueba de memoria rápida/completa de todas las CPU superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-000-001 : Prueba de memoria autónoma superada**

Prueba de memoria rápida/completa de CPU 1 superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **201-000-002 : Prueba de memoria autónoma superada**

Prueba de memoria rápida/completa de CPU 2 superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **201-000-003 : Prueba de memoria autónoma superada**

Prueba de memoria rápida/completa de CPU 3 superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **201-000-004 : Prueba de memoria autónoma superada**

Prueba de memoria rápida/completa de CPU 4 superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **201-811-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **201-811-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-811-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-811-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-812-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

La prueba de memoria no se admite para este sistema.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-812-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

La prueba de memoria no se admite para este sistema.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-812-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

La prueba de memoria no se admite para este sistema.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-812-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

La prueba de memoria no se admite para este sistema.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-813-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede desactivar el informe de errores de ECC en la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-813-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede desactivar el informe de errores de ECC en la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-813-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede desactivar el informe de errores de ECC en la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-813-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede desactivar el informe de errores de ECC en la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-814-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede deshabilitar la función de limpieza para la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-814-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede deshabilitar la función de limpieza para la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-814-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede deshabilitar la función de limpieza para la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-814-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: No se puede deshabilitar la función de limpieza para la CPU.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-815-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria rápida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-815-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria rápida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-815-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria rápida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-815-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria rápida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-816-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria completa.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-816-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria completa.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-816-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria completa.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-816-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del programa con la selección de opción del menú de memoria completa.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-818-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-818-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-818-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-818-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se puede localizar la clave “_SM_” de SMBIOS.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-819-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los rangos de direcciones de inicio/finalización en el área restringida de la memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-819-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los rangos de direcciones de inicio/finalización en el área restringida de la memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-819-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los rangos de direcciones de inicio/finalización en el área restringida de la memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-819-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los rangos de direcciones de inicio/finalización en el área restringida de la memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-820-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-820-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-820-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-820-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-821-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los registros MTRR de rango variable son más grandes que los registros MTRR de rango fijo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-821-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los registros MTRR de rango variable son más grandes que los registros MTRR de rango fijo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-821-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los registros MTRR de rango variable son más grandes que los registros MTRR de rango fijo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-821-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Los registros MTRR de rango variable son más grandes que los registros MTRR de rango fijo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-822-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Solicitud de servicio MTRR no válida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-822-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Solicitud de servicio MTRR no válida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-822-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Solicitud de servicio MTRR no válida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-822-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Solicitud de servicio MTRR no válida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-824-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada

La función de intercalación del nodo debe estar desactivada. Vaya a Configuración, deshabilite la opción de Intercalación del nodo y ejecute la prueba de nuevo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-824-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada

La función de intercalación del nodo debe estar desactivada. Vaya a Configuración, deshabilite la opción de Intercalación del nodo y ejecute la prueba de nuevo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.

2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-824-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada

La función de intercalación del nodo debe estar desactivada. Vaya a Configuración, deshabilite la opción de Intercalación del nodo y ejecute la prueba de nuevo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-824-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada

La función de intercalación del nodo debe estar desactivada. Vaya a Configuración, deshabilite la opción de Intercalación del nodo y ejecute la prueba de nuevo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-826-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

BIOS: el controlador de memoria se ha deshabilitado. Vaya a Configuración y habilite el Controlador de memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-826-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

BIOS: el controlador de memoria se ha deshabilitado. Vaya a Configuración y habilite el Controlador de memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-826-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada

BIOS: el controlador de memoria se ha deshabilitado. Vaya a Configuración y habilite el Controlador de memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-826-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada

BIOS: el controlador de memoria se ha deshabilitado. Vaya a Configuración y habilite el Controlador de memoria.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-827-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada

BIOS: La función de ECC fue deshabilitada por BIOS. Vaya a Configuración y habilite la generación de ECC.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-827-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada

BIOS: La función de ECC fue deshabilitada por BIOS. Vaya a Configuración y habilite la generación de ECC.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-827-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

BIOS: La función de ECC fue deshabilitada por BIOS. Vaya a Configuración y habilite la generación de ECC.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-827-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

BIOS: La función de ECC fue deshabilitada por BIOS. Vaya a Configuración y habilite la generación de ECC.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-844-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada

Error del conjunto de chips: Problema de enmascaramiento de los registros MASK del control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-844-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada

Error del conjunto de chips: Problema de enmascaramiento de los registros MASK del control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-844-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: Problema de enmascaramiento de los registros MASK del control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-844-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: Problema de enmascaramiento de los registros MASK del control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **201-845-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: Problema al borrar de los registros de control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-845-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: Problema al borrar de los registros de control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-845-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: Problema al borrar de los registros de control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)

- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-845-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Error del conjunto de chips: Problema al borrar de los registros de control de comprobación del equipo MSR.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-859-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Tipo XSECSRAT no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-859-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Tipo XSECSRAT no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-859-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Tipo XSECSRAT no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-859-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Tipo XSECSRAT no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-860-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún OEM0 tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-860-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún OEM0 tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-860-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún OEM0 tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-860-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún OEM0 tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-861-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún SRAT tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-861-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún SRAT tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-861-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún SRAT tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-861-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se ha encontrado ningún SRAT tipo 1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-862-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-862-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-862-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-862-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-863-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave IBMERROR en estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-863-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave IBMERROR en estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-863-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave IBMERROR en estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-863-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave IBMERROR en estructura OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-864-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró GAS en OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **201-864-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró GAS en OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **201-864-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró GAS en OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-864-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró GAS en OEM1.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-865-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave XSECSRAT en estructura OEM0.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-865-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave XSECSRAT en estructura OEM0.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-865-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave XSECSRAT en estructura OEM0.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-865-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

No se encontró clave XSECSRAT en estructura OEM0.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-866-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI-SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-866-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI-SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-866-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI-SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-866-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI-SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-867-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: Búfer no asignado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-867-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: Búfer no asignado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-867-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: Búfer no asignado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-867-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: Búfer no asignado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-868-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: El búfer asignado en GetMemoryMap es demasiado pequeño.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-868-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: El búfer asignado en GetMemoryMap es demasiado pequeño.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-868-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: El búfer asignado en GetMemoryMap es demasiado pequeño.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-868-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

EFI/SAL: El búfer asignado en GetMemoryMap es demasiado pequeño.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-869-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI/SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-869-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI/SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-869-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI/SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-869-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Parámetro no válido EFI/SAL de la función GetMemoryMap.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-870-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Dominio de CPU en ACPI no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-870-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Dominio de CPU en ACPI no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-870-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Dominio de CPU en ACPI no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-870-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Dominio de CPU en ACPI no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-871-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Se ha detectado una mala comparación de datos.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-871-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Se ha detectado una mala comparación de datos.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-871-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Se ha detectado una mala comparación de datos.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-871-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Se ha detectado una mala comparación de datos.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-877-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

BIOS: El recambio en reg. PCI extendido debe estar desactivado. Vaya a configuración y deshabilite el recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-877-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada

BIOS: El recambio en reg. PCI extendido debe estar desactivado. Vaya a configuración y deshabilite el recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-877-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada

BIOS: El recambio en reg. PCI extendido debe estar desactivado. Vaya a configuración y deshabilite el recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.

4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-877-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada

BIOS: El recambio en reg. PCI extendido debe estar desactivado. Vaya a configuración y deshabilite el recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-878-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada

La función de recambio debe estar desactivada. Vaya a configuración y desactive la función de recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-878-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

La función de recambio debe estar desactivada. Vaya a configuración y desactive la función de recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-878-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

La función de recambio debe estar desactivada. Vaya a configuración y desactive la función de recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-878-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

La función de recambio debe estar desactivada. Vaya a configuración y desactive la función de recambio.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-885-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El procesador no admite la manipulación del registro MTRR. No se puede escribir en una memoria sin caché.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.

2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-885-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada

El procesador no admite la manipulación del registro MTRR. No se puede escribir en una memoria sin caché.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-885-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada

El procesador no admite la manipulación del registro MTRR. No se puede escribir en una memoria sin caché.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-885-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada

El procesador no admite la manipulación del registro MTRR. No se puede escribir en una memoria sin caché.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-886-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-886-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-886-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-886-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

El límite superior de la memoria es menor que 16 Mbytes.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-899-000 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Prueba de diagnóstico de memoria cancelada por el usuario.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-899-001 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Prueba de diagnóstico de memoria cancelada por el usuario.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-899-002 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Prueba de diagnóstico de memoria cancelada por el usuario.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-899-003 : Prueba de memoria autónoma cancelada**

Prueba de diagnóstico de memoria cancelada por el usuario.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)

- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-901-000 : Error en la prueba de memoria autónoma**

Error en la prueba de diagnóstico de memoria

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.
5. Sustituya los DIMM mencionados en el error, uno por uno.
6. Asegúrese de que todos los DIMM estén habilitados en el programa de Configuration/Setup Utility.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **201-901-001 : Error en la prueba de memoria autónoma**

Error en la prueba de diagnóstico de memoria

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.
5. Sustituya los DIMM mencionados en el error, uno por uno.
6. Asegúrese de que todos los DIMM estén habilitados en el programa de Configuration/Setup Utility.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-901-002 : Error en la prueba de memoria autónoma

Error en la prueba de diagnóstico de memoria

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.
5. Sustituya los DIMM mencionados en el error, uno por uno.
6. Asegúrese de que todos los DIMM estén habilitados en el programa de Configuration/Setup Utility.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 201-901-003 : Error en la prueba de memoria autónoma

Error en la prueba de diagnóstico de memoria

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de servicio técnico.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a colocar los módulos DIMM. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
4. Asegúrese de que el nivel de DSA y BIOS/uEFI sea el más reciente.
5. Sustituya los DIMM mencionados en el error, uno por uno.
6. Asegúrese de que todos los DIMM estén habilitados en el programa de Configuration/Setup Utility.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de esfuerzo de memoria de DSA

Cuando ejecuta la prueba de esfuerzo de la memoria se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de esfuerzo de la memoria de DSA

Cuando ejecuta la prueba de esfuerzo de la memoria de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **202-000-000 : Prueba de MemStr superada**

Prueba superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **202-801-000 : Se canceló la prueba MemStr**

Error interno de programa.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Apague el sistema y reinícielo.
2. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si el sistema dejó de responder, apáguelo y reinícielo.
5. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo si es necesario.
6. Ejecute el diagnóstico de memoria para identificar el DIMM específico que presenta fallas.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **202-802-000 : Se canceló la prueba MemStr**

El tamaño de la memoria no es insuficiente para ejecutar la prueba. Se requiere 1 GB como mínimo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **202-803-000 : Se canceló la prueba MemStr**

El usuario presionó Ctrl-C.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **202-901-000 : Error en la prueba MemStr**

Error en la prueba.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Ejecute el diagnóstico de memoria DSA estándar para validar toda la memoria.
2. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
3. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación.
4. Vuelva a colocar las tarjetas de memoria y los DIMM.
5. Vuelva a conectar el sistema a la alimentación y enciéndalo.
6. Ejecute la prueba nuevamente.
7. Ejecute el diagnóstico de memoria DSA estándar para validar toda la memoria.
8. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **202-902-000 : Error en la prueba MemStr**

El tamaño de la memoria no es insuficiente para ejecutar la prueba.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que toda la memoria esté habilitada verificando la “Memoria del sistema disponible” en la sección “Utilización de recursos” del Registro de sucesos de diagnóstico de DSA.
2. De ser necesario, acceda al programa Configuration/Setup Utility presionando F1 durante el arranque del sistema y habilite toda la memoria.
3. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
4. Ejecute la prueba nuevamente.
5. Ejecute el diagnóstico de memoria DSA estándar para validar toda la memoria.
6. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de la GPU Nvidia de DSA

Cuando ejecuta la prueba de GPU Nvidia se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de GPU Nvidia de DSA

Cuando ejecuta la prueba de GPU Nvidia de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **409-000-000 : Prueba de diagnóstico de usuario de NVIDIA superada**

Prueba de diagnóstico de usuario de NVIDIA superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-003-000 : Prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth superada**

Prueba de ancho de banda de GPU Nvidia superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-004-000 : Prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query superada**

Prueba de consulta de GPU Nvidia superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-005-000 : Prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix superada**

Prueba de matriz de GPU Nvidia superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-006-000 : Prueba Nvidia:: DiagnosticServiceProvider::Binomial superada**

Prueba binomial de GPU Nvidia superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-800-000 : Prueba de diagnóstico de usuario de NVIDIA cancelada.**

La prueba de diagnóstico de usuario de NVIDIA fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-803-000 : Prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth cancelada**

La prueba de ancho de banda de GPU Nvidia fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-804-000 : Prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query cancelada**

La prueba de consulta de GPU Nvidia fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **409-805-000 : Prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix cancelada**

La prueba de matriz de GPU Nvidia fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **409-806-000 : Prueba Nvidia:: DiagnosticServiceProvider::Binomial cancelada**

La prueba binomial de GPU Nvidia fue cancelada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **409-900-000 : Error en la prueba de diagnóstico de usuario de NVIDIA**

Falló la prueba de diagnóstico de usuario de NVIDIA.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Reubique la GPU para verificar que esté ubicada en la ranura de PCIe correctamente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
2. Verifique que los conectores de alimentación en la GPU estén conectados firmemente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
3. Ejecute nvidia-smi -q. En algunos casos, esto informa que el cable de alimentación está mal conectado.
4. Vuelva a ejecutar el diagnóstico, usando la misma GPU, en el sistema cuyo funcionamiento se conoce. Una variedad de problemas del sistema pueden ocasionar una falla de diagnóstico.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 409-903-000 : Error en la prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth

Error en la prueba de ancho de banda de GPU Nvidia.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Reubique la GPU para verificar que esté ubicada en la ranura de PCIe correctamente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
2. Verifique que los conectores de alimentación en la GPU estén conectados firmemente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
3. Ejecute nvidia-smi -q. En algunos casos, esto informa que el cable de alimentación está mal conectado.
4. Vuelva a ejecutar el diagnóstico, usando la misma GPU, en el sistema cuyo funcionamiento se conoce. Una variedad de problemas del sistema pueden ocasionar una falla de diagnóstico.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 409-904-000 : Error en la prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query

Error en la prueba de consulta de GPU Nvidia.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Reubique la GPU para verificar que esté ubicada en la ranura de PCIe correctamente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
2. Verifique que los conectores de alimentación en la GPU estén conectados firmemente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
3. Ejecute `nvidia-smi -q`. En algunos casos, esto informa que el cable de alimentación está mal conectado.
4. Vuelva a ejecutar el diagnóstico, usando la misma GPU, en el sistema cuyo funcionamiento se conoce. Una variedad de problemas del sistema pueden ocasionar una falla de diagnóstico.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-905-000 : Error en la prueba Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix**

Error en la prueba de matriz de GPU Nvidia.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Reubique la GPU para verificar que esté ubicada en la ranura de PCIe correctamente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
2. Verifique que los conectores de alimentación en la GPU estén conectados firmemente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
3. Ejecute `nvidia-smi -q`. En algunos casos, esto informa que el cable de alimentación está mal conectado.
4. Vuelva a ejecutar el diagnóstico, usando la misma GPU, en el sistema cuyo funcionamiento se conoce. Una variedad de problemas del sistema pueden ocasionar una falla de diagnóstico.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **409-906-000 : Error en la prueba Nvidia:: DiagnosticServiceProvider::Binomial**

Error en la prueba binomial de GPU Nvidia.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Reubique la GPU para verificar que esté ubicada en la ranura de PCIe correctamente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
2. Verifique que los conectores de alimentación en la GPU estén conectados firmemente. Luego realice un ciclo de alimentación del sistema.
3. Ejecute `nvidia-smi -q`. En algunos casos, esto informa que el cable de alimentación está mal conectado.
4. Vuelva a ejecutar el diagnóstico, usando la misma GPU, en el sistema cuyo funcionamiento se conoce. Una variedad de problemas del sistema pueden ocasionar una falla de diagnóstico.
5. Si el problema persiste, póngase en contacto con el representante de Soporte de IBM.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de la unidad óptica de DSA

Cuando ejecuta la prueba de unidad óptica se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de la unidad óptica de DSA

Cuando ejecuta la prueba de la unidad óptica de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **215-000-000 : Prueba de unidad óptica superada**

Prueba de unidad óptica superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)

– [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **215-801-000 : Prueba de unidad óptica cancelada**

Se canceló la Prueba de unidad óptica. No se pudo comunicar con el controlador.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
2. Ejecute la prueba nuevamente.
3. Verifique el cableado de la unidad en busca de conexiones flojas o desconectadas en ambos extremos, o daños en el cable. Sustituya el cable si encuentra algún daño.
4. Ejecute la prueba nuevamente.
5. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo de ser necesario. El nivel de firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
6. Ejecute la prueba nuevamente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• **215-802-000 : Prueba de unidad óptica cancelada**

Se canceló la Prueba de unidad óptica. Se detectó un error de lectura.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Inserte un CD o DVD nuevo en la unidad y espere 15 segundos para que sea reconocido. Ejecute la prueba.
2. Verifique el cableado de la unidad en busca de conexiones flojas o desconectadas en ambos extremos, o daños en el cable. Sustituya el cable si encuentra algún daño.
3. Ejecute la prueba nuevamente.

4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **215-803-000 : Error en la prueba de unidad óptica**

Error en la prueba de unidad óptica. El disco puede estar siendo utilizado por el sistema operativo.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Espere que cese la actividad del sistema
2. Ejecute la prueba nuevamente
3. Apague el sistema y reinicielo.
4. Ejecute la prueba nuevamente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **215-804-000 : Prueba de unidad óptica cancelada**

Se canceló la Prueba de unidad óptica. La bandeja de medios está abierta.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Cierre la bandeja de medios y espere 15 segundos para que el medio sea reconocido. Ejecute la prueba nuevamente.
2. Inserte un CD o DVD nuevo en la unidad y espere 15 segundos para que sea reconocido. Ejecute la prueba.
3. Verifique el cableado de la unidad en busca de conexiones flojas o desconectadas en ambos extremos, o daños en el cable. Sustituya el cable si encuentra algún daño.

4. Ejecute la prueba nuevamente.
5. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 215-901-000 : Prueba de unidad óptica cancelada

Se canceló la Prueba de unidad óptica. No se ha detectado ningún medio en la unidad.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Inserte un CD o DVD nuevo en la unidad y espere 15 segundos para que sea reconocido. Ejecute la prueba.
2. Verifique el cableado de la unidad en busca de conexiones flojas o desconectadas en ambos extremos, o daños en el cable. Sustituya el cable si encuentra algún daño.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 215-902-000 : Error en la prueba de unidad óptica

Error en la prueba de unidad óptica. Mala comparación de lectura.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Inserte un CD o DVD nuevo en la unidad y espere 15 segundos para que sea reconocido. Ejecute la prueba.

2. Verifique el cableado de la unidad en busca de conexiones flojas o desconectadas en ambos extremos, o daños en el cable. Sustituya el cable si encuentra algún daño.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **215-903-000 : Prueba de unidad óptica cancelada**

Se canceló la Prueba de unidad óptica. No se pudo acceder al dispositivo.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Inserte un CD o DVD nuevo en la unidad y espere 15 segundos para que sea reconocido. Ejecute la prueba.
2. Verifique el cableado de la unidad en busca de conexiones flojas o desconectadas en ambos extremos, o daños en el cable. Sustituya el cable si encuentra algún daño.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo de ser necesario. El nivel de firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
5. Ejecute la prueba nuevamente.
6. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de gestión del sistema de DSA

Cuando ejecuta la prueba de gestión del sistema se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de gestión del sistema de DSA

Cuando ejecuta la prueba de gestión del sistema de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **166-000-001 : Prueba I2C de IMM superada**

Prueba I2C de IMM superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-801-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

IMM devolvió una longitud de respuesta incorrecta.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-802-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

La prueba no puede completarse por causas desconocidas.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-803-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Nodo ocupado. Inténtelo más tarde.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-804-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Mandato no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-805-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Mandato no válido para el LUN indicado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-806-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Se agotó el tiempo de espera al procesar el comando.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-807-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Espacio insuficiente.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-808-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Reserva cancelada o Id. de reserva no válido.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-809-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Datos de solicitud truncados.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-810-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Longitud de datos de solicitud no válida.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-811-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Se superó el límite de longitud del campo de datos de solicitud.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-812-001 : Prueba I2C de IMM cancelada

Parámetro fuera de rango.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-813-001 : Prueba I2C de IMM cancelada

No se puede devolver el número de bytes de datos solicitado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.

2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-814-001 : Prueba I2C de IMM cancelada

No está presente el Sensor, los datos o el registro solicitado.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-815-001 : Prueba I2C de IMM cancelada

Campo de datos no válido en Solicitud.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-816-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

Mandato ilegal para el sensor especificado o el tipo de registro.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-817-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

No pudo proporcionarse la respuesta de mandato.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-818-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

No se pudo ejecutar la solicitud duplicada.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-819-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

No pudo proporcionarse la respuesta de mandato. Repositorio SDR en?modo actualización.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-820-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

No pudo proporcionarse la respuesta de mandato. El dispositivo se encuentra en modo de actualización de firmware.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-821-001 : Prueba I2C de IMM cancelada

No pudo proporcionarse la respuesta de mandato. Inicialización de BMC en curso.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-822-001 : Prueba I2C de IMM cancelada

Destino no disponible.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-823-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

No se puede ejecutar el mandato. Nivel de privilegios insuficiente.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-824-001 : Prueba I2C de IMM cancelada**

No se puede ejecutar el mandato.

Recuperable

No

Gravedad

Advertencia

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-901-001 : Error en la prueba I2C de IMM**

El IMM indica error en bus RTMM (BUS 0).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-902-001 : Error en la prueba I2C de IMM**

El IMM indica error en bus TPM (BUS 1).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.

4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-903-001 : Error en la prueba I2C de IMM**

El IMM indica error en el bus Reloj (BUS 2).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-904-001 : Error en la prueba I2C de IMM**

El IMM indica error en bus LED (BUS 3).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.

3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-905-001 : Error en la prueba I2C de IMM**

El IMM indica error en el bus Fuente de alimentación (BUS 4).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **166-906-001 : Error en la prueba I2C de IMM**

El IMM indica error en el bus PCIe (BUS 5).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.

2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-907-001 : Error en la prueba I2C de IMM

El IMM indica error en la tarjeta entresuelo opcional (BUS 6).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 166-908-001 : Error en la prueba I2C de IMM

El IMM indica error en el bus DASD (BUS 7).

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo las acciones mencionadas de a una por vez y ejecute la prueba después de cada acción:

1. Apague el sistema y desconéctelo de la alimentación. Espere 45 segundos. Vuelva a conectarlo a la alimentación.
2. Asegúrese de que el nivel de DSA y BMC/IMM sea el más reciente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Resultados de la prueba de la unidad de cintas de DSA

Cuando ejecuta la prueba de unidad de cintas se pueden generar los siguientes mensajes.

Resultados de la prueba de la unidad de cintas de DSA

Cuando ejecuta la prueba de la unidad de cintas de DSA, se pueden generar los siguientes mensajes.

- **264-000-000 : Prueba de cinta superada**

Prueba de cinta superada.

Recuperable

No

Gravedad

Suceso

Es reparable

No

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **264-901-000 : Error en la prueba de cinta**

Se encontró un error en el registro de alertas de cinta.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Limpie la unidad de la cinta con el medio de limpieza adecuado e instale un medio nuevo.

2. Ejecute la prueba nuevamente.
3. Borre el registro de errores.
4. Ejecute la prueba nuevamente.
5. Asegúrese de que el firmware del controlador tenga el nivel más reciente.
6. Vuelva a ejecutar la prueba después de actualizar el nivel más reciente del firmware.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **264-902-000 : Error en la prueba de cinta**

Error en la prueba de cinta. No se ha detectado ningún medio.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Limpie la unidad de la cinta con el medio de limpieza adecuado e instale un medio nuevo.
2. Ejecute la prueba nuevamente.
3. Asegúrese de que el firmware del controlador tenga el nivel más reciente.
4. Vuelva a ejecutar la prueba después de actualizar el nivel más reciente del firmware.
5. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **264-903-000 : Error en la prueba de cinta**

Error en la prueba de cinta. No se ha detectado ningún medio.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Limpie la unidad de la cinta con el medio de limpieza adecuado e instale un medio nuevo.
2. Ejecute la prueba nuevamente.
3. Asegúrese de que el firmware del controlador tenga el nivel más reciente.
4. Vuelva a ejecutar la prueba después de actualizar el nivel más reciente del firmware.
5. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 264-904-000 : Error en la prueba de cinta

Error en la prueba de cinta. Error de hardware de unidad.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique el cableado de la unidad de cinta en busca de conexiones flojas o interrumpidas o daños en el cable. Sustituya el cable si encuentra algún daño.
2. Limpie la unidad de la cinta con el medio de limpieza adecuado e instale un medio nuevo.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Asegúrese de que el firmware del controlador tenga el nivel más reciente.
5. Vuelva a ejecutar la prueba después de actualizar el nivel más reciente del firmware.
6. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

• 264-905-000 : Error en la prueba de cinta

Error en la prueba de cinta. Error de software: solicitud no válida.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Si el sistema dejó de responder, apáguelo y reinícielo.
2. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo si es necesario. El nivel del firmware instalado puede encontrarse en el Registro de sucesos de diagnóstico de DSA dentro de la sección de Firmware/VPD para este componente.
3. Ejecute la prueba nuevamente.
4. Si el sistema dejó de responder, apáguelo y reinícielo.
5. Asegúrese de que el firmware del controlador tenga el nivel más reciente.
6. Ejecute la prueba nuevamente.
7. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
 - [Último nivel de DSA](#)
 - [Último nivel de BMC/IMM](#)
- **264-906-000 : Error en la prueba de cinta**

Error en la prueba de cinta. Error no reconocido.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Limpie la unidad de la cinta con el medio de limpieza adecuado e instale un medio nuevo.
2. Ejecute la prueba nuevamente.
3. Asegúrese de que el firmware del controlador tenga el nivel más reciente.
4. Vuelva a ejecutar la prueba después de actualizar el nivel más reciente del firmware.
5. Asegúrese de que el código de Diagnóstico DSA se encuentre en el último nivel.
6. Ejecute la prueba nuevamente.
7. Verifique el nivel del firmware del sistema y actualícelo si es necesario.
8. Ejecute la prueba nuevamente.
9. Si la falla continúa, consulte “Resolución de problemas por síntomas” en la “Guía de instalación y servicio” del sistema para conocer la próxima acción correctiva.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **264-907-000 : Error en la prueba de cinta**

Se encontró un error en alguna parte de la dirección de bloque.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Limpie la unidad de la cinta con el medio de limpieza adecuado e instale un medio nuevo.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

- **264-908-000 : Error en la prueba de cinta**

Se encontró un error al obtener la capacidad de cinta.

Recuperable

No

Gravedad

Error

Es reparable

Sí

Notificar automáticamente al centro de soporte

No

Respuesta del usuario

Lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que el medio esté presente.
2. Limpie la unidad de la cinta con el medio de limpieza adecuado e instale un medio nuevo.

Vínculos relacionados

- [Sitio web de soporte de Lenovo](#)
- [Último nivel de DSA](#)
- [Último nivel de BMC/IMM](#)

Apéndice D. Obtención de ayuda y asistencia técnica

Si necesita ayuda, servicio o asistencia técnica, o simplemente desea obtener más información acerca de los productos de Lenovo, encontrará una amplia variedad de fuentes disponibles en Lenovo que le asistirán.

Use esta información para obtener información adicional sobre Lenovo y los productos Lenovo, y para determinar qué hacer si encuentra un problema en el sistema o dispositivo opcional Lenovo.

Nota: esta sección incluye referencias a sitios web de IBM e información sobre cómo obtener servicio. IBM es el proveedor de servicios predilecto de Lenovo para los productos System x, Flex System y NeXtScale System.

Antes de llamar

Antes de llamar, asegúrese de que ha realizado estos pasos para intentar resolver el problema usted mismo.

Si cree que requiere servicio de garantía para su producto Lenovo, los técnicos de servicio estarán disponibles para ayudarlo de forma más eficaz si usted se prepara antes de llamar.

- Compruebe todos los cables para asegurarse de que están correctamente conectados.
- Compruebe los interruptores de alimentación para asegurarse de que el sistema y los posibles dispositivos opcionales están encendidos.
- Revise los controladores de dispositivo actualizados de software, firmware y sistema operativo para su producto Lenovo. Los términos y condiciones de Lenovo Warranty establecen que usted, el propietario del producto Lenovo, es responsable del mantenimiento y la actualización de todo el software y firmware para el producto (excepto que esté cubierto por un contrato de mantenimiento adicional). Su técnico de servicio le solicitará que actualice su software y firmware si el problema posee una solución documentada dentro de una actualización de software.
- Si ha instalado hardware o software nuevos en su entorno, visite la página <http://www.lenovo.com/serverproven/> para asegurarse de que el hardware y el software son compatibles con su producto.
- Visite la página <http://www.lenovo.com/support> para obtener información acerca de cómo resolver el problema.
- Reúna la siguiente información para proporcionar al técnico de servicio. Esta información ayudará al técnico de servicio a proporcionar rápidamente una solución para su problema y asegurar que usted reciba el nivel de servicio que ha contratado.
 - Números de contrato del acuerdo de Mantenimiento de hardware y software, si corresponde
 - Número del tipo de equipo (identificador de 4 dígitos de la máquina Lenovo)
 - Número de modelo
 - Número de serie
 - Niveles de firmware para el sistema actual y UEFI
 - Otra información pertinente, como mensajes y registros de errores
- Visite la página http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request para enviar una solicitud de servicio electrónico. Al enviar una Solicitud de servicio electrónico se inicia el proceso para determinar una solución a su problema poniendo la información relevante a disposición de los técnicos de servicio. Los técnicos de servicio de IBM podrán empezar a trabajar en la búsqueda de una solución en cuanto haya completado y enviado una Solicitud de servicio electrónico.

Usted puede resolver muchos problemas sin asistencia externa siguiendo los procedimientos de resolución de problemas que Lenovo proporciona en la ayuda en línea o en la documentación del producto Lenovo. La

documentación del producto Lenovo también describe las pruebas de diagnóstico que usted puede realizar. La documentación de la mayoría de sistemas, sistemas operativos y programas contiene procedimientos de resolución de problemas y explicaciones de mensajes de error y códigos de error. Si sospecha que tiene un problema de software, consulte la documentación del sistema operativo o del programa.

Uso de la documentación

La información sobre su sistema Lenovo y el software preinstalado, si lo hay, o sobre algún dispositivo opcional, está disponible en la documentación del producto. Esta documentación puede incluir documentos impresos, documentos en línea, archivos léame y archivos de ayuda.

Consulte la información relativa a la resolución de problemas incluida en la documentación del sistema para encontrar instrucciones sobre el uso de los programas de diagnóstico. La información relativa a la resolución de problemas o los programas de diagnóstico puede indicarle que necesita controladores de dispositivos adicionales o actualizados o algún otro software. Lenovo mantiene páginas en la World Wide Web en las que puede obtener la información técnica más reciente y descargar los controladores de dispositivos y las actualizaciones de los mismos. Para acceder a estas páginas, vaya a la dirección <http://www.lenovo.com/support>.

Obtención de ayuda e información desde la World Wide Web

En la World Wide Web, hay información actualizada acerca de los productos y el soporte de Lenovo.

En la dirección <http://www.lenovo.com/support> de la World Wide Web, encontrará información actualizada acerca de los sistemas, los dispositivos opcionales, los servicios y el soporte de Lenovo. La versión más actual de la documentación del producto está disponible en los siguientes Centros de información específicos de productos:

- **Productos Flex System:**

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp>

- **Productos System x:**

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/index.jsp>

- **Productos NeXtScale System:**

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/nxtscale/documentation/index.jsp>

Cómo enviar datos de DSA

Puede utilizar Enhanced Customer Data Repository para enviar datos de diagnóstico a IBM.

Antes de enviar datos de diagnóstico a IBM, lea los términos de uso en <http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html>.

Puede utilizar cualquiera de los siguientes métodos para enviar datos de diagnóstico:

- **Carga estándar:**

http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html

- **Carga estándar con el número de serie del sistema:**

http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

- **Carga segura:**

http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure

- **Carga segura con el número de serie del sistema:**

https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

Cómo crear una página web de soporte personalizada

Puede crear una página web de soporte personalizada identificando los productos Lenovo que sean de su interés.

Para crear una página web de soporte personalizada, visite la página <http://www.ibm.com/support/mynotifications>. Desde esta página personalizada, puede suscribirse a notificaciones por correo electrónico semanales acerca de nuevos documentos técnicos, buscar información y descargas, y acceder a varios servicios administrativos.

Servicio y soporte de software

A través de la línea de Soporte de IBM puede recibir asistencia telefónica, previo pago de una tarifa, para solucionar los problemas de uso, configuración y software relacionados con los productos Lenovo.

Para obtener más información acerca de la línea de soporte y de otros servicios de IBM, visite una de las páginas <http://www.ibm.com/services> o <http://www.ibm.com/planetwide> para consultar los números de teléfono de soporte. En los EE. UU. y Canadá, llame a 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Servicio y soporte de hardware

IBM es el proveedor de servicios predilecto de Lenovo para los productos System x, Flex System y NeXtScale System.

Puede recibir servicio de hardware a través de su distribuidor de Lenovo o de IBM. Para localizar un distribuidor autorizado por Lenovo para prestar servicio de garantía, visite la página <http://www.ibm.com/partnerworld> y haga clic en **Business Partner Locator**. Para ver los números de teléfono de soporte de IBM, consulte la página <http://www.ibm.com/planetwide>. En los EE. UU. y Canadá, llame a 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

En los EE. UU. y Canadá, el servicio y soporte de hardware está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. En el Reino Unido, estos servicios están disponibles de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00.

Servicio de productos para Taiwán Products (Productos)

Utilice esta información para ponerse en contacto con el servicio de producto para Taiwán.

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Apéndice E. Avisos

Puede que Lenovo no comercialice en todos los países los productos, servicios o características a los que se hace referencia en este documento. Póngase en contacto con su representante local de Lenovo para obtener información acerca de los productos y servicios disponibles actualmente en su zona.

Las referencias a productos, programas o servicios de Lenovo no pretenden afirmar ni implicar que solo puedan utilizarse esos productos, programas o servicios de Lenovo. En su lugar, puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de Lenovo. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto, programa o servicio.

Lenovo puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que aborden temas descritos en este documento. No obstante, la posesión de este no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN DE DERECHOS, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA. Algunas legislaciones no contemplan la exclusión de garantías, ni implícitas ni explícitas, por lo que puede haber usuarios a los que no afecte dicha norma.

Esta información podría incluir inexactitudes técnicas o errores tipográficos. La información aquí contenida está sometida a modificaciones periódicas, las cuales se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. Lenovo se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación o mejora en los productos o programas que se describen en esta publicación.

Los productos descritos en este documento no están previstos para su utilización en implantes ni otras aplicaciones de reanimación en las que el funcionamiento incorrecto podría provocar lesiones o la muerte a personas. La información contenida en este documento no cambia ni afecta a las especificaciones o garantías del producto de Lenovo. Ninguna parte de este documento deberá regir como licencia explícita o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de Lenovo o de terceros. Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta a título ilustrativo. Los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar.

Lenovo puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir con ello en ninguna obligación con el cliente.

Las referencias realizadas en esta publicación a sitios web que no son de Lenovo se proporcionan únicamente en aras de la comodidad del usuario y de ningún modo pretenden constituir un respaldo de los mismos. La información de esos sitios web no forma parte de la información para este producto de Lenovo, por lo que la utilización de dichos sitios web es responsabilidad del usuario.

Los datos de rendimiento incluidos en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Así pues, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de forma significativa. Es posible que algunas mediciones se hayan realizado en sistemas en desarrollo, por lo que no existen garantías de que estas sean las mismas en los sistemas de disponibilidad general. Además, es posible que la estimación de

algunas mediciones se haya realizado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de la presente publicación deben verificar los datos pertinentes en su entorno de trabajo específico.

Marcas registradas

LENOVO, FLEX SYSTEM, SYSTEM X, NEXTSCALE SYSTEM y X ARCHITECTURE con marcas registradas de Lenovo.

Intel e Intel Xeon son marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Internet Explorer, Microsoft y Windows son marcas registradas del grupo de empresas Microsoft.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

El resto de las marcas registradas son propiedad de sus propietarios respectivos. © 2018 Lenovo

Notas importantes

La velocidad del procesador indica la velocidad del reloj interno del microprocesador; también hay otros factores que afectan al rendimiento de la aplicación.

La velocidad de la unidad de CD o DVD es la velocidad de lectura variable. Las velocidades reales varían y con frecuencia son inferiores a la velocidad máxima posible.

Cuando se hace referencia al almacenamiento del procesador, al almacenamiento real y virtual o al volumen del canal, KB representa 1.024 bytes, MB representa 1.048.576 bytes y GB representa 1.073.741.824 bytes.

Cuando se hace referencia a la capacidad de la unidad de disco duro o al volumen de comunicaciones, MB representa 1 000 000 bytes y GB representa 1 000 000 000 bytes. La capacidad total a la que puede acceder el usuario puede variar en función de los entornos operativos.

Las capacidades máximas de las unidades de disco internas suponen sustituir cualquier unidad de disco duro estándar y llenar todas las bahías de unidad de disco duro con las unidades de mayor tamaño admitidas actualmente y disponibles en Lenovo.

Es posible que la memoria máxima requiera la sustitución de la memoria estándar por un módulo de memoria opcional.

Cada celda de memoria de estado sólido cuenta con un número finito e intrínseco de ciclos de escritura en los que la celda puede incurrir. Por lo tanto, un dispositivo de estado sólido tiene un número máximo de ciclos de escritura a los que puede estar sujeto. Estos se expresan como total bytes written (total de bytes escritos, TBW). Un dispositivo que excede este límite puede no responder a los comandos generados por el sistema o bien no se podrá escribir en él. Lenovo no se hace responsable de la sustitución de un dispositivo que haya excedido el número garantizado máximo de ciclos de programa/eliminación, como está documentado en las Especificaciones oficiales publicadas para el dispositivo.

Lenovo no ofrece declaraciones ni garantía de ningún tipo respecto a productos que no sean de Lenovo. El soporte (si existe) para productos que no sean de Lenovo lo proporcionan terceros y no Lenovo.

Es posible que parte del software difiera de su versión minorista (si está disponible) y que no incluya manuales de usuario o todas las funciones del programa.

Información sobre reciclaje

Lenovo alienta a los dueños de equipos de tecnología de la información (TI) a reciclar de manera responsable el equipo cuando este deja de ser necesario. Lenovo ofrece una variedad de programas y servicios para ayudar a los dueños de equipos a reciclar sus productos de TI. Para obtener información acerca del reciclaje de los productos Lenovo, visite la página <http://www.lenovo.com/recycling>.

Contaminación por partículas

Atención: Las partículas que transporta el aire (incluyendo partículas o escamas metálicas) o gases reactivos bien por sí solos o en combinación con otros factores del entorno como la humedad o la temperatura pueden representar un riesgo para el dispositivo que se describe en este documento.

Los riesgos que representan la presencia de concentraciones o niveles excesivos de partículas o gases perjudiciales incluyen daños que pueden hacer que el dispositivo funcione incorrectamente o deje de funcionar completamente. Esta especificación establece los límites que deben mantenerse para estos gases y partículas a fin de evitar estos daños. Dichos límites no se deben considerar ni utilizar como límites definitivos, ya que muchos otros factores, como la temperatura o el contenido de humedad en el aire, pueden influir en el efecto que tiene la transferencia de partículas o de contaminantes gaseosos o corrosivos del entorno. A falta de límites específicos establecidos en este documento, debe implementar métodos que mantengan unos niveles de partículas y gases que permitan garantizar la protección de la seguridad y de la salud de las personas. Si Lenovo determina que los niveles de partículas o gases del entorno han causado daños en el dispositivo, Lenovo puede condicionar el suministro de la reparación o sustitución de los dispositivos o las piezas a la implementación de las medidas correctivas adecuadas para mitigar dicha contaminación ambiental. La implementación de estas medidas correctivas es responsabilidad del cliente.

Tabla 31. Límites para partículas y gases

Contaminante	Límites
Partícula	<ul style="list-style-type: none">El aire de la sala se debe filtrar continuamente con una eficacia de detección de polvo atmosférico del 40 % (MERV 9) conforme a la norma ASHRAE 52.2¹.El aire que entra en el centro de datos se debe filtrar con una eficacia del 99,97 % o superior, mediante filtros HEPA (filtros de aire de partículas de alta eficacia) que cumplan la norma MIL-STD-282.La humedad relativa delicuescente de la contaminación por partículas debe ser superior al 60 %².La sala no debe tener contaminación conductiva, como son los hilos de zinc.
Gaseosa	<ul style="list-style-type: none">Cobre: Clase G1 según ANSI/ISA 71.04-1985³Plata: Tasa de corrosión inferior a 300 Å en 30 días
<p>¹ ASHRAE 52.2-2008: <i>Método de prueba de los dispositivos de limpieza del aire de ventilación general para la eficacia de la eliminación por tamaño de partícula</i>. Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.</p> <p>² La humedad relativa delicuescente de contaminación por partículas es la humedad relativa a la que el polvo absorbe agua suficiente para estar húmedo y favorecer la conducción iónica.</p> <p>³ ANSI/ISA-71.04-1985. <i>Condiciones del entorno para sistemas de control y medición del proceso: contaminantes transportados por el aire</i>. Instrument Society of America, Research Triangle Park, Carolina del Norte, EE. UU.</p>	

Declaración sobre la regulación de telecomunicaciones

Este producto puede no estar certificado en su país para la conexión por cualquier medio con interfaces de redes de telecomunicaciones públicas. Es posible que la ley exija una certificación adicional antes de realizar dicha conexión. Póngase en contacto con un representante o revendedor de Lenovo si tiene preguntas.

Avisos de emisiones electrónicas

Cuando fija un monitor al equipo, debe utilizar el cable de monitor asignado y todos los dispositivos de supresión de interferencia que se proveen con él.

Declaración de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)

La siguiente información hace referencia a los tipos de máquina de Lenovo ThinkServer 70LU, 70LV, 70LW, 70LX, 70UA, 70UB, 70UC y 70UD.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used in order to meet FCC emission limits. Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Email: FCC@lenovo.com



Declaración de conformidad sobre emisiones de Clase A para Canadá

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración de Clase A para Australia y Nueva Zelanda

Attention: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Declaración de conformidad de las directivas de CEM de la Unión Europea

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2014/30/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class A equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. The limits for Class A equipment were derived for commercial and industrial environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication equipment.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Warning: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Declaración de Clase A para Alemania

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse A der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU, für Geräte der Klasse A.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4: **Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse A.**

Nach der EN 55032: „Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.“

Nach dem EMVG: „Geräte dürfen an Orten, für die sie nicht ausreichend entstört sind, nur mit besonderer Genehmigung des Bundesministers für Post und Telekommunikation oder des Bundesamtes für Post und Telekommunikation betrieben werden. Die Genehmigung wird erteilt, wenn keine elektromagnetischen Störungen zu erwarten sind.“ (Auszug aus dem EMVG, Paragraph 3, Abs. 4). Dieses Genehmigungsverfahren ist nach Paragraph 9 EMVG in Verbindung mit der entsprechenden Kostenverordnung (Amtsblatt 14/93) kostenpflichtig.

Anmerkung: Um die Einhaltung des EMVG sicherzustellen sind die Geräte, wie in den Handbüchern angegeben, zu installieren und zu betreiben.

Declaraciones japonesas de compatibilidad electromagnética

Declaración VCCI de Clase A para Japón

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 V C C I - A

Declaración de la norma japonesa de seguridad de aparatos eléctricos y seguridad de materiales (para el cable de alimentación de CA desmontable)

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Guía de armónicos de JEITA: Declaración japonesa de consumo de alimentación de CA (W)

定格入力電力表示
(社) 電子情報技術参照委員会 家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン
実行計画書に基づく定格入力電力値: W
お手持ちのユニットの定格入力電力値(W)はユニットの電源装置に貼付されている電源仕様ラベルをご参照下さい

Guía de armónicos de JEITA: Declaración japonesa de conformidad para productos de 20 A o menos por fase

JEITA 高調波電流抑制対策適合品表示 (JEITA harmonics statements– Japan)

定格電流が 20A/相以下の機器 (For products where input current is less than or equal to 20A per phase)

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制高調波電流規格
JIS C 61000-3-2 適合品

Guía de armónicos de JEITA: Declaración japonesa de conformidad para productos de más de 20 A por fase

定格電流が 20A/相を超える機器 (For products where input current is less than 20A/Phase of one PSU, but total system power is over 20A/Phase)

本製品は、1相当たり20Aを超える機器ですが、個々のユニットが「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2適合品」であり、
本製品はその組み合わせであるため、「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2適合品」としてあります

Declaración de la comisión de comunicaciones de Corea (KCC)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로
서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기
바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목
적으로 합니다.

This is electromagnetic wave compatibility equipment for business (Type A). Sellers and users need to pay attention to it. This is for any areas other than home.

Declaración de Interferencia electromagnética (EMI) de clase A para Rusia

ВНИМАНИЕ!

Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в бытовой обстановке это оборудование может нарушать функционирование других технических средств в результате создаваемых промышленных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

Declaración sobre las emisiones electrónicas de Clase A para la República Popular China

声 明

此为 A 级产品。在生活环境中，
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

Declaración de conformidad de Clase A en Taiwán

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Declaración de RoHS de BSMI de Taiwán

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組零件	-	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組零件	-	○	○	○	○	○
內存模組	-	○	○	○	○	○
處理器模組	-	○	○	○	○	○
電纜組零件	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
電路卡	-	○	○	○	○	○
光碟機	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Índice

A

ABR, recuperación de arranque automática 85
Actividad Ethernet
 LED 17–18
actualización
 DMI/SMBIOS 45
 firmware 27
 Identificador único universal (UUID) 43
 Lenovo XClarity Administrator 43
actualizaciones de firmware 3
Adaptador RAID
 batería remota
 extraer 130
 instalar 131
 compartimento de la batería
 instalar 112
adaptador, instalar 127
adaptador, quitar 126
administrador
 contraseña 37
alimentación 38
 botón de control de alimentación 15
 disposición de los cables 175
 especificaciones 5
 fuente 5
 requisitos 5
alimentación activada y trabajo en el interior del servidor 103
antes de instalar un sistema operativo heredado 30
apagado del servidor 13
 controlador de gestión de la placa base integrado 13
aplicación de firmware actual
 uso de mejores prácticas 103
asistencia, obtención 633
autoprueba de encendido 63
aviso de emisiones electrónicas de Clase A 640
aviso FCC de Clase A 640
aviso FCC de Clase A de Estados Unidos 640
avisos 1, 637
 emisión electrónica 640
 FCC, Clase A 640
avisos de atención 1
avisos de peligro 1
avisos de precaución 1
avisos importantes 1, 638
avisos, importantes 638
ayuda
 datos de diagnóstico, envío 634
 fuentes de 633
 World Wide Web 634

B

bahías 5
bahías de expansión 5
batería del adaptador RAID
 extraer 130
 instalar 131
batería tipo botón
 extraer 142
 instalar 143
bloque del conmutador 22
boletines de servicio 54
Boot Manager 37
botón de control de alimentación 15
botón de detección de presencia 18
botón de restablecimiento 15

Botón NMI 17
botón, detección de presencia 18
búsqueda
 documentación actualizada 1

C

cable
 disposición interna 173
cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento, extraer 137
cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento, instalar 139
cable USB, extraer 135
cable USB, instalar 136
cables de alimentación 100
cables, conexión
 RAID incorporado 177
capacidad de servicio, servidor 12
característica de captura de pantalla azul
 Visión general de 8, 39
característica de pantalla azul 39
característica de presencia remota
 uso 39
característica Wake on LAN 13
características 5
 ServerGuide 30
características de alimentación
 del servidor 13
características de captura de pantalla azul 8
características, presencia remota y pantalla azul 8
CD ServerGuide 8
centro de información 634
códigos y mensajes de error
 IMM2.1 191
 UEFI (POST) 477
cómo crear una página web de soporte personalizada 635
cómo enviar datos de DSA a Lenovo 188
cómo trabajar en el interior con la alimentación activada 103
compartimento de la batería del adaptador RAID
 instalar 112
compartimento del módulo de alimentación flash
 extraer 111
 instalar 112
compatibilidad con Ethernet 8
compatibilidad con VMware Hypervisor 28
componentes
 Servidor 19, 87
componentes del servidor 19, 87
Componentes del servidor reemplazables 87
condiciones inseguras, inspección vi
 conector de
 USB 15
Conector Ethernet 17
conector serie 17
Conector VGA
 posterior 17
conectores 21
 en la parte posterior del servidor 17
 Ethernet 17
 fuente de alimentación 17
 parte delantera del servidor 15
 posterior 17
 serie 17
 USB 17
 video 17
conectores internos de la placa del sistema 21

conexión del cable de señal de RAID incorporado 177
 configuración
 CD de Instalación y configuración de ServerGuide 27
 con ServerGuide 30
 controlador Ethernet 42
 Error de arranque Nx 86
 información 27
 instrucciones 27
 matrices RAID 42
 Setup Utility 27
 configuración del controlador Ethernet 28
 configuración del hardware 28
 configuración del servidor 27
 Configurar BIOS para Onboard SATA RAID 47
 conjunto de E/S frontal, extraer 135
 conjunto de E/S frontal, instalar 136
 conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro
 de 2,5 pulgadas de intercambio simple, extraer 154
 de 2,5 pulgadas de intercambio simple, instalar 155
 conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro
 de 3,5 pulgadas de intercambio simple, extraer 158
 de 3,5 pulgadas de intercambio simple, instalar 159
 conjunto de la tarjeta de expansión PCI, extraer 109
 conmutadores
 placa del sistema 22
 contaminación gaseosa 5, 639
 contaminación por partículas 5, 639
 contaminación, por partículas y gaseosa 5, 639
 contraseña 36
 administrador 36
 encendido 36
 contraseña, encendido
 conmutador de la placa del sistema 36
 controlador de gestión de la placa base integrado 13
 controlador de vídeo, integrado
 especificaciones 5
 controlador Ethernet, configurar 42
 Controlador SAS/SATA ServeRAID, modelo de fuente de
 alimentación de intercambio en caliente
 disposición de los cables 183
 Controlador SAS/SATA ServeRAID, modelo de fuente de
 alimentación fija
 disposición de los cables 179, 181
 Controlador SAS/SATA ServeRAID, modelo de fuente de
 alimentación redundante
 disposición de los cables 185
 controles y LED
 en el panel de información del operador 18
 CRU de nivel 1, instalación 113
 CRU de nivel 2, sustitución 160
 cubierta de la placa de distribución de alimentación
 instalación 167
 cubierta de la placa de distribución de alimentación de 240 VA
 extraer 166
 cubierta, extraer 104
 cubierta, instalar 105

D

datos de diagnóstico, envío 634
 datos DSA
 cómo enviar a Lenovo 188
 Declaración de aviso de Clase A para Australia 641
 Declaración de aviso de Clase A para Nueva Zelanda 641
 Declaración de Clase A para Alemania 641
 Declaración de conformidad de las directivas de CEM de
 la Unión Europea 641
 Declaración de RoHS de BSMI de Taiwán 644
 Declaración sobre emisiones electrónicas de Clase A de
 Canadá 640
 Declaración sobre emisiones electrónicas de Clase A de
 Corea 643
 Declaración sobre emisiones electrónicas de clase A en
 Rusia 643
 Declaración sobre emisiones electrónicas de Clase A en
 Taiwán 644
 Declaración sobre emisiones electrónicas de Clase A para
 China 643
 Declaración sobre la regulación de telecomunicaciones 640
 Declaración sobre las emisiones electrónicas de Clase A
 para la República Popular China 643
 declaraciones de seguridad v, viii
 Declaraciones japonesas de compatibilidad
 electromagnética 642
 deflector de aire, extracción 106
 deflector de aire, instalar 107
 Descripción del bloque de conmutadores TPM 22
 devolución
 componente 189
 dispositivo 189
 diagnóstico
 herramientas, visión general 56
 programas incorporados, inicio 65
 diagnóstico de light path 57
 panel 57
 diagnósticos
 descripción general del programa 64
 diagnósticos de light path, visualización sin alimentación 57
 dimensiones 5
 DIMM
 extracción 113
 instalar 114
 sin almacenamiento intermedio 116
 DIMM sin almacenamiento intermedio 114, 116
 DIMM, instalar 116
 Dirección IP para el IMM2.1 40
 Director de sistemas 8
 directrices
 fiabilidad del sistema 103
 reparación de equipos eléctricos vii
 técnicos de servicio expertos vi
 directrices de fiabilidad del sistema 103
 disipador de calor, extraer 160
 disipador de calor, instalar 163
 disponibilidad, servidor 12
 disposición de los cables
 alimentación 175
 Controlador SAS/SATA ServeRAID, modelo de fuente de
 alimentación de intercambio en caliente 183
 Controlador SAS/SATA ServeRAID, modelo de fuente de
 alimentación fija 179, 181
 Controlador SAS/SATA ServeRAID, modelo de fuente de
 alimentación redundante 185
 kit de optimización de la temperatura de
 funcionamiento 174
 óptico 173
 Panel de información del operador 176
 disposición de los cables de alimentación 175
 Disposición de los cables del controlador SAS/SATA
 ServeRAID, modelo de fuente de alimentación de
 intercambio en caliente 183
 Disposición de los cables del controlador SAS/SATA
 ServeRAID, modelo de fuente de alimentación fija 179, 181
 Disposición de los cables del controlador SAS/SATA
 ServeRAID, modelo de fuente de alimentación
 redundante 185
 disposición de los cables del kit de optimización de la
 temperatura de funcionamiento 174
 disposición de los cables del panel de información del
 operador 176
 disposición de los cables interna 173
 disposición de los cables ópticos 173
 dispositivo flash del hipervisor
 problemas 71
 dispositivo flash del hipervisor, extracción 133

- dispositivo flash del hipervisor, instalar 134
- dispositivos sensibles a la electricidad estática
 - directrices de manipulación 104
- dispositivos, sensibles a la electricidad estática
 - directrices de manipulación 104
- documentación
 - uso 634
- documentación en línea 3
- documentación, actualizada
 - búsqueda 1
- DSA 188
 - edición 64
 - formato de mensaje de texto 66
 - programa, descripción general 64
 - registro de pruebas, visualización 66
- DSA Preboot 56, 64
- DSA Preboot, programa de diagnóstico 8
- DSA, envío de datos 634
- DVD
 - botón de expulsión 15
 - LED de actividad de la unidad 15
 - LED de la unidad DVD 15
- Dynamic System Analysis 188
- Dynamic System Analysis (DSA), programa de diagnóstico previo al arranque 8

E

- el conjunto de la tarjeta de expansión PCI, instalar 110
- Electronic Service Agent 66
- emisión de calor 5
- emisiones acústicas 5
- emisiones de ruido 5
- en banda
 - método de recuperación de arranque automatizada 85
 - método de recuperación manual 84
- encendido del servidor 13
- entorno 5
- entrada eléctrica 5
- envío de datos DSA
 - a Lenovo 188
- equipos eléctricos, reparación vii
- Error de arranque Nx 86
- errores
 - formato, código DSA 66
- especificaciones 5
- Ethernet 8, 17
 - Controlador 81
 - LED de estado de enlace 17
- extracción
 - adaptador 126
 - batería del adaptador RAID 130
 - batería tipo botón 142
 - cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento 137
 - cable USB 135
 - compartimento del módulo de alimentación flash 111
 - componentes del servidor 103–104
 - conjunto de E/S frontal 135
 - conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple 154
 - conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple 158
 - Conjunto de la tarjeta de expansión PCI 109
 - CRU de nivel 1 113
 - cubierta de la placa de distribución de alimentación 166
 - cubierta del 104
 - Deflector de aire del 106
 - disipador de calor 160
 - dispositivo flash del hipervisor 133
 - fuerza de alimentación de intercambio en caliente 147
 - fuerza de alimentación fija 145

- kit de optimización de la temperatura de funcionamiento 137
- marco biselado 107
- módulo de alimentación flash 130
- módulo de memoria del controlador SAS/SATA ServeRAID 129
- módulos de memoria 113
- Panel de información del operador 135
- placa de distribución de alimentación 168
- placa del sistema 170
- placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente 152
- placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente 156
- segundo microprocesador 160
- Tarjeta de expansión PCI 151
- unidad de disco duro de intercambio en caliente 117
- unidad de disco duro de intercambio simple 120
- unidad óptica 123
- ventilador 140
- extracción e instalación
 - componentes del servidor 104
 - CRU de nivel 1 113
 - extracción
 - piezas estructurales 104
 - piezas estructurales 104
 - extracción, DIMM 113

F

- fiabilidad, servidor 12
- firmware de copia de seguridad
 - inicio 37
- firmware del servidor, recuperación 84
- firmware, actualización 27
- firmware, servidor, recuperación 84
- fuerza de alimentación 5
 - LED 58–59
 - LED y problemas detectados 58–59
- fuerza de alimentación de intercambio en caliente
 - extraer 147
- fuerza de alimentación de intercambio en caliente, instalar 149
- fuerza de alimentación fija
 - extraer 145
- fuerza de alimentación fija, instalar 146
- fuerzas de alimentación
 - soporte de redundancia 8
- fuera de banda 85
- función llamada a casa
 - Electronic Service Agent 66
- funciones integradas 5
- funciones RAS, servidor 12

G

- general
 - problemas 67
- gestión de sistemas 8
- gestión, sistema 8
- grasa térmica 165
- grasa, térmica 165

H

- habilitación
 - Features on Demand
 - software Ethernet 42
 - hardware, configuración 28
 - herramientas, diagnóstico 56
 - herramientas, llamada a casa 66

hipervisor integrado
uso 41
humedad 5

I

IMM2 28
Información de seguridad 1
inicio
el firmware de copia de seguridad 37
Setup Utility 31
inspección en busca de condiciones inseguras vi
instalación 3
adaptador 127
batería del adaptador RAID 131
batería tipo botón 143
cable del kit de optimización de la temperatura de funcionamiento 139
cable USB 136
compartimento de la batería del adaptador RAID 112
compartimento del módulo de alimentación flash 112
componentes del servidor 104
conjunto de E/S frontal 136
conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio simple 155
conjunto de la placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio simple 159
CRU de nivel 1 113
cubierta de la placa de distribución de alimentación 167
cubierta del 105
Deflector de aire del 107
DIMM 114, 116
disipador de calor 163
dispositivo flash del hipervisor 134
el conjunto de la tarjeta de expansión PCI 110
fuente de alimentación de intercambio en caliente 149
fuente de alimentación fija 146
kit de optimización de la temperatura de funcionamiento 139
marco biselado de seguridad 108
memoria de 114
módulo de alimentación flash 131
módulo de memoria del controlador SAS/SATA
ServeRAID 129
Panel de información del operador 136
piezas estructurales 104
placa de distribución de alimentación 169
placa del sistema 172
placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente 153
placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente 157
segundo microprocesador 163
soporte de la tarjeta de expansión PCI 151
unidad de disco duro de intercambio en caliente 118
unidad de disco duro de intercambio simple 121
unidad óptica 125
ventilador 141
Instalación de NOS
con ServerGuide 31
sin ServerGuide 31
instrucciones para Business Partners 103, 188
Instrucciones para Business Partners 103, 188
Integrated Management Module
Registro de eventos de 8
Visión general de 8
Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)
uso 38
Integrated Management Module II
programas 28
Registro de eventos de 61–62
Interfaz web del IMM2.1 40
intermitentes

problemas 72
Introducción 3
IPMItool 62

K

kit de optimización de la temperatura de funcionamiento
disposición de los cables 174
kit de optimización de la temperatura de funcionamiento,
extracción 137
kit de optimización de la temperatura de funcionamiento,
instalar 139

L

LED
actividad de la unidad de disco duro 15
actividad de la unidad de DVD 15
Actividad Ethernet 17–18
alimentación de CA 17
alimentación de CC 17
de la placa del sistema 24
diagnóstico de light path 57
fuente de alimentación 58–59
encendido 18
error de la fuente de alimentación 17
error del sistema 18
estado de enlace Ethernet 17
estado de la unidad de disco duro 15
fuente de alimentación 58–59
información del sistema 18
Panel de información del operador 18, 57
parte delantera del servidor 15
problemas detectados en la fuente de alimentación 58–59
pulsación del CPLD 60
pulsación del IMM2 60
pulso del sistema 60
ubicador del sistema 18
LED de alimentación de CA 17
LED de alimentación de CC 17
LED de encendido 13, 18
LED de error del sistema 15
LED de la fuente de alimentación 58–59
LED de pulso del sistema 60
LED de registro de verificación 15
LED del ubicador 15
Lenovo XClarity Administrator
actualización 43
Lenovo XClarity Essentials 43
Lenovo, tecnología de última generación 8
lista de las piezas 87
lo que ofrece el servidor 8
logging 40
LXCE OneCLI 56

LL

llamada a casa, herramientas 66

M

manipulación de dispositivos sensibles a la electricidad
estática 104
marcas registradas 638
marco biselado de seguridad, instalar 108
marco biselado, extraer 107
matrices RAID
configuración 42
mejores prácticas

- uso para aplicar actualizaciones de controladores de dispositivos y firmware actual 103
- mejores prácticas para actualizaciones de firmware 103
- memoria caché 5
- memoria de 8
 - especificaciones 5
 - instalar 114
 - sin almacenamiento intermedio 116
 - UDIMM 114
- Mensajes de error del 66
- Mensajes de error del IMM2.1 191
- mensajes de error, IMM2.1 191
- mensajes, error
 - POST 477
- método 85
- métodos, visualización de los registros de sucesos 62
- microprocesador de 8
 - especificaciones 5
- modalidad de espera 13
- módulo de alimentación flash
 - extraer 130
 - instalar 131
- módulo de memoria
 - extracción 113
- módulo de memoria del controlador SAS/SATA
 - ServeRAID, extraer 129
- módulo de memoria para el controlador SAS/SATA
 - ServeRAID, instalar 129

N

- Nombre de host del IMM2.1 40
- nombre del modelo
 - Ubicación de 82
- notas 1
- número de serie
 - Ubicación de 82
- números de teléfono 635

O

- obtención 40
- opción de política 38
- opciones de menú
 - Setup Utility 32
- óptico
 - disposición de los cables 173

P

- página web de soporte personalizada 635
- Panel de información del operador
 - controles y LED 18
 - disposición de los cables 176
 - LED 18, 57
- panel de información del operador, extraer 135
- panel de información del operador, instalar 136
- PCI
 - ranura 1 17
 - ranura 2 17
- personalizada, página web de soporte 635
- peso 5
- piezas estructurales 100
- piezas, estructurales 100
- placa de distribución de alimentación, extraer 168
- placa de distribución de alimentación, instalar 169
- placa del sistema
 - conectores 21
 - conmutador de la contraseña de encendido 36
 - conmutadores y puentes 22

- LED 24
- placa del sistema, extraer 170
- placa del sistema, instalar 172
- placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente, extraer 152
- placa posterior de la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente, instalar 153
- placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente, extraer 156
- placa posterior de la unidad de disco duro de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente, instalar 157
- POST
 - códigos de error 477
 - Registro de eventos de 62
- POST, introducción 63
- problemas 74
 - alimentación 77, 80
 - arranque de sistema operativo 76
 - Conector USB 80
 - conexión de red 75
 - controlador Ethernet 81
 - dispositivo flash del hipervisor 71
 - dispositivos opcionales 76
 - general 67
 - indeterminados 81
 - intermitentes 72
 - memoria de 72
 - monitor 74
 - mouse 72
 - puerto serie 78
 - ServerGuide 79
 - software de 79
 - teclado 72
 - unidad de disco duro 68
 - unidad óptica 68
- problemas de alimentación 77, 80
- problemas de los dispositivos opcionales 76
- problemas de software 79
- problemas de visualización 74
- Problemas del bus serie universal (USB) 80
- problemas del puerto serie 78
- problemas indeterminados 54, 81
- procedimiento de comprobación 54
 - realización 55
- programa Boot Manager 28
- programa de diagnóstico
 - DSA Preboot 8
- programa de diagnóstico DSA Preboot 8
- programas de configuración 28
- publicaciones en línea 1
- puente
 - recuperación de arranque de UEFI 84
- puentes
 - placa del sistema 22
- pulsación del CPLD
 - LED 60
- pulsación del IMM2
 - LED 60

R

- RAID incorporado
 - cables, conexión 177
- ranuras
 - expansión PCI 5
 - ranuras de expansión PCI 5
- realización
 - sustitución de piezas 187
- Realización, comprobación 55
- recopilación de datos 51
- recopilando datos 51
- recuperación de arranque automática (ABR) 85
- recuperación del firmware del servidor 84

- red de área local (LAN) 8
- redundante 8
 - Conexión Ethernet 8
 - refrigeración 8
- Redundante
 - fuentes de alimentación de intercambio en caliente 12
 - funciones Ethernet 12
- refrigeración 8
- Registro de eventos de 61
 - visualización 62
- Registro de Lenovo XClarity Essentials OneCLI 62
- registro de pruebas, visualización 66
- registro de sucesos de ASM 8, 62
- registro de sucesos de IPMI 8, 61–62
- registro de sucesos de la POST 61
- registro de sucesos del sistema 61–62
- registro de sucesos del sistema operativo 8, 61–62
- registro de sucesos del sistema, suceso de anular aserción 61
- registro de sucesos del sistema, suceso de aserción 61
- registro de sucesos, POST 61
- registro de sucesos, sistema 61
- registro DSA 8, 61
- registros de sucesos
 - borrado 63
- registros de sucesos, métodos de visualización 62
- reparación de equipos eléctricos vii
- resolución de problemas 51
 - síntoma 67

S

- segundo microprocesador, extraer 160
- segundo microprocesador, instalar 163
- seguridad v
- ServerGuide
 - características 30
 - CD de instalación y configuración 27
 - configuración 30
 - Instalación de NOS 31
 - uso 30
- Servicio de productos para Taiwán Products (Productos) 635
- servicio de productos, Taiwán 635
- servicio y soporte
 - antes de llamar 633
 - Hardware de 635
 - software de 635
- Servicio y soporte de hardware números de teléfono 635
- servicio y soporte de software números de teléfono 635
- Servidor
 - apagar 13
 - características de alimentación 13
 - cómo trabajar en el interior con la alimentación
 - activada 103
 - encender 13
 - ofertas 8
- servidor, firmware de copia de seguridad
 - inicio 37
- servidor, vista frontal 15
- Setup Utility 27–28
 - inicio 31
 - opciones de menú 32
 - uso 31
- sin almacenamiento intermedio
 - DIMM 116
 - memoria de 116
- síntomas de error 74
 - alimentación 77
 - arranque de sistema operativo 76
 - Conector USB 80
 - conexión de red 75
 - dispositivo flash del hipervisor 71
 - dispositivo USB 72
 - dispositivos opcionales 76

- general 67
- intermitentes 72
- memoria de 72
- monitor 74
- puerto serie 78
- ratón 72
- ServerGuide 79
- software de 79
- teclado 72
- unidad de disco duro 68
- unidad óptica 68
- sistema
 - frontal del LED de errores 18
 - LED de información 18
 - LED ubicador, frontal 18
- sistema operativo heredado
 - requisitos 30
- soporte de la tarjeta de expansión PCI, extraer 151
- soporte de memoria 8
- soporte de redundancia
 - fuentes de alimentación 8
- Soporte de ServeRAID 8
- suceso de cancelación de declaración, registro de
 - sucesos del sistema 61
- suceso de declaración, registro de sucesos del sistema 61
- Sucesos del IMM2.1 191
- sucesos, IMM2.1 191
- sustitución de piezas, realizar 187
- sustituir
 - componentes del servidor 103
 - CRU de nivel 2 160

T

- tamaño 5
- tarjeta de expansión PCI, extraer 151
- técnicos de servicio expertos, directrices vi
- tecnología de última generación 8
- temperatura 5
- TOE 5

U

- Ubicaciones de los componentes 15
 - Ubicaciones de los componentes 15
- UDIMM
 - consideraciones 116
 - requisitos 114, 116
- UEFI
 - códigos de error 477
 - puente de recuperación de arranque 84
- unidad 5
- unidad de disco duro
 - LED de actividad 15
 - LED de estado 15
 - problemas 68
- unidad de disco duro de intercambio en caliente
 - extraer 117
 - instalar 118
- unidad de disco duro de intercambio simple
 - extraer 120
 - instalar 121
- unidad óptica
 - problemas 68
- unidad óptica, extraer 123
- unidad óptica, instalar 125
- UpdateXpress 27
- USB
 - conector de 15, 17
- uso
 - hipervisor integrado 41
 - la característica de presencia remota 39

- Setup Utility 31
- uso de mejores prácticas
 - para aplicar actualizaciones de controladores de dispositivos y firmware 103
- uso del Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 38
- utility, Setup 28
 - inicio 31
 - uso 31

V

- ventilador
 - intercambio simple 5
- ventilador, extraer 140
- ventilador, instalar 141

- ventiladores 8
- vista frontal
 - conectores 15
 - Ubicación del LED 15
- vista frontal del servidor 15
- vista posterior 17
 - del servidor 17
- vista posterior del servidor 17
- visualización del registro de sucesos 62

X

- x3250
 - Introducción 3

Lenovo