



# Guía de disposición interna de los cables de ThinkSystem SR850 V4



**Tipo de equipo:** 7DJT, 7DJS y 7DJU

## **Nota**

Antes de utilizar esta información y el producto al que brinda soporte, no olvide leer y comprender la Información de seguridad y las instrucciones de seguridad, que están disponibles en:

[https://pubs.lenovo.com/safety\\_documentation/](https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/)

Además, asegúrese de estar familiarizado con los términos y las condiciones de la garantía de Lenovo para su servidor, que se pueden encontrar en:

<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

**Primera edición (Septiembre 2025)**

**© Copyright Lenovo 2025.**

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

---

# Contenido

## Contenido . . . . . i

## Seguridad . . . . . .iii

Lista de comprobación de inspección de seguridad . . . . . iv

## Disposición interna de los cables . . . . . 1

Identificación de los conectores . . . . . 1

Conectores de la placa posterior de la unidad . . . . . 1

Conectores de la tarjeta de expansión PCIe . . . . . 3

Conectores de placa de distribución de alimentación . . . . . 4

Conectores del conjunto de la placa del sistema para la disposición de los cables . . . . . 5

Disposición de los cables de la placa posterior de unidad de 2,5 pulgadas . . . . . 7

Disposición de los cables de la placa posterior E3.S . . . . . 12

Disposición de cables del módulo de alimentación flash . . . . . 16

Disposición de los cables del adaptador de arranque M.2 interno . . . . . 19

Disposición de cables de expansión PCIe (modelo de servidor con tres expansiones PCIe) . . . . . 20

Disposición de los cables de la expansión de PCIe 1. . . . . 20

Disposición de los cables de la expansión de PCIe 2. . . . . 22

Disposición de los cables de la expansión de PCIe 3. . . . . 23

Disposición de cables de expansión PCIe (modelo de servidor con cuatro expansiones PCIe) . . . . . 26

Disposición de cables de la expansión PCIe A. . . . . 27

Disposición de cables de la expansión PCIe B. . . . . 28

Disposición de cables de la expansión PCIe C. . . . . 29

Disposición de cables de la expansión PCIe D. . . . . 30

Disposición de los cables de la placa de la distribución de alimentación . . . . . 32

Disposición de los cables del pestillo del bastidor . . . . . 33

Disposición de los cables de la placa posterior de la unidad M.2 posterior . . . . . 34

Disposición de los cables del puerto de serie . . . . . 35

## Apéndice A. Documentos y respaldos. . . . . 37

Descarga de documentos . . . . . 37

Sitios web de soporte . . . . . 37

## Apéndice B. Avisos . . . . . 39

Marcas registradas . . . . . 40

Notas importantes . . . . . 40

Avisos de emisiones electrónicas . . . . . 40

Declaración de RoHS de BSMI de la región de Taiwán . . . . . 41

Información de contacto de importación y exportación de la región de Taiwán . . . . . 41



---

## 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.

在安装本产品之前，请仔细阅读 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.

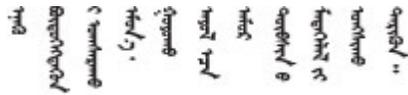
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

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.



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་ཐུང་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། རྒྱ་རྒྱུ་ཡིད་གཟབ་  
བྱ་འདྲ་མིན་ཡོད་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.

---

## Lista de comprobación de inspección de seguridad

Utilice la información de esta sección para identificar condiciones potencialmente inseguras en su servidor. Durante el diseño y la construcción de cada equipo, se instalaron elementos de seguridad requeridos para proteger a los usuarios y técnicos de servicio frente a lesiones.

**Nota:** El producto no es apto para su uso en lugares de trabajo con pantalla visual de acuerdo con la cláusula 2 del reglamento laboral.

**Nota:** La configuración del servidor se realiza solo en la sala del servidor.

### PRECAUCIÓN:

**Este equipo debe ser instalado o mantenido por personal de servicio capacitado, tal como se define en NEC, IEC 62368-1 e IEC 60950-1, el estándar de Seguridad de equipos electrónicos dentro del campo de audio/video, Tecnología de la información y Tecnología de comunicación. Lenovo supone que cuenta con la calificación para entregar servicio y que cuenta con formación para reconocer niveles de energía peligrosos en los productos. El acceso al equipo se realiza mediante el uso de una herramienta, bloqueo y llave, o con otros medios de seguridad, y es controlado por la autoridad responsable de la ubicación.**

**Importante:** Se requiere conexión eléctrica a tierra del servidor para la seguridad del operador y el funcionamiento correcto del sistema. Un electricista certificado puede verificar la conexión eléctrica a tierra de la toma de alimentación.

Utilice la siguiente lista de comprobación para asegurarse de que no se presenten condiciones potencialmente inseguras:

1. Asegúrese de que la alimentación esté apagada y los cables de alimentación estén desconectados.
2. Revise el cable 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 el cable de alimentación sea del tipo adecuado.

Para ver los cables de alimentación que están disponibles para el servidor:

a. Visite la siguiente página:

<http://dcsc.lenovo.com/#/>

b. Haga clic en **Preconfigured Model (Modelo preconfigurado)** o **Configure to order (Configurar a pedido)**.

c. Especifique el tipo de máquina y el modelo del servidor para mostrar la página de configuración.

d. Haga clic en **Power (Alimentación)** → **Power Cables (Cables de alimentación)** para ver todos los cables de la línea eléctrica.

- Asegúrese de que el aislamiento no esté desgastado ni dañado.

3. Compruebe que no haya ninguna alteración obvia que no sea de Lenovo. Utilice un buen juicio con respecto a la seguridad de las alteraciones que no sean de Lenovo.

4. Compruebe que dentro del servidor no haya ninguna condición insegura evidente, como limaduras metálicas, contaminación, agua u otros líquidos o señales de daño de incendio o de humo.

5. Compruebe si hay cables gastados, deteriorados o pinzados.

6. Asegúrese de que los pasadores de la fuente de alimentación (tornillos o remaches) no se hayan quitado ni estén manipulados.



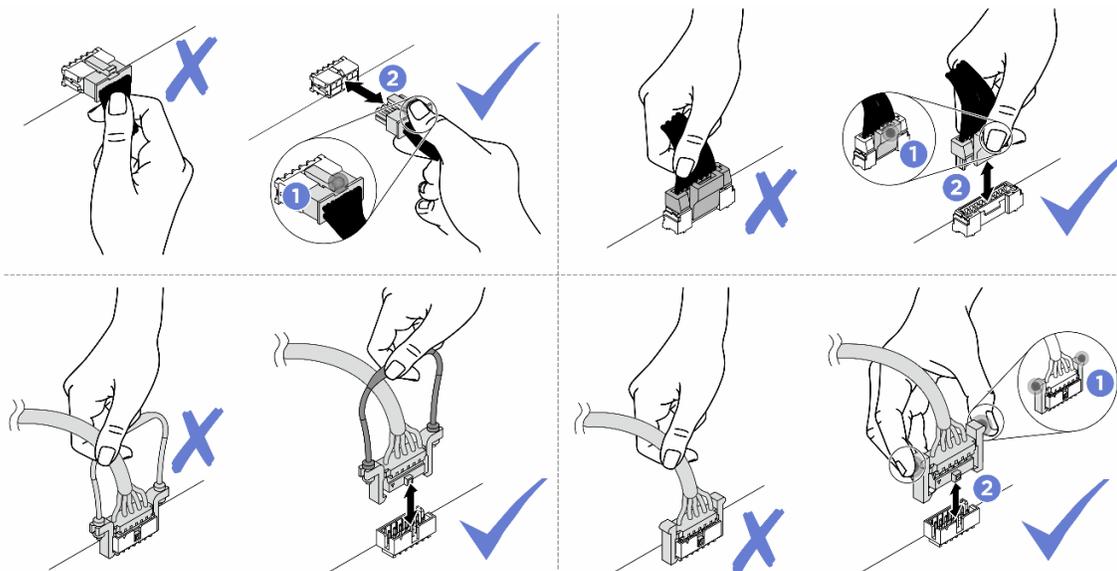
---

## Disposición interna de los cables

Consulte esta sección para establecer la disposición de los cables para componentes específicos.

**Notas:** Siga las siguientes directrices al conectar los cables:

- 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.
- Asegúrese de que el cable no esté pinzado y de que no cubra conectores ni obstruya ningún componente del conjunto de la placa del sistema.
- Asegúrese de que los cables correspondientes pasen a través de los clips para cables.
- Desacople todos los pestillos, las pestañas de liberación o los bloqueos de los conectores de los cables cuando desconecte los cables del conjunto de la placa del sistema. Si no los libera antes de retirar los cables, los zócalos de los cables del conjunto de la placa del sistema, los cuales son frágiles, resultarán dañados. Cualquier daño a los zócalos de los cables podría requerir la sustitución del conjunto de la placa del sistema.
- Quite los conectores de los cables vertical u horizontalmente alineados con las orientaciones de los enchufes de los cables correspondientes, evitando cualquier inclinación.



---

## Identificación de los conectores

Consulte esta sección para ubicar e identificar los conectores de los tableros eléctricos.

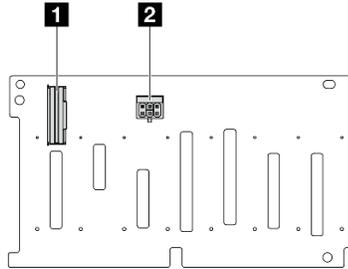
## Conectores de la placa posterior de la unidad

Consulte esta sección para ubicar los conectores en las placas posteriores de la unidad.

Se admiten dos placas posteriores de unidad en este servidor:

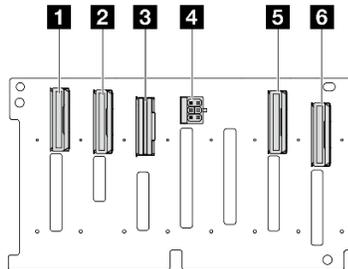
- “8 placas posteriores SAS/SATA frontales de 2,5 pulgadas” en la página 2
- “8 placas posteriores AnyBay frontales de 2,5 pulgadas” en la página 2
- “Placa posterior de unidad E3.S” en la página 2
- “Adaptador de arranque M.2 posterior” en la página 3

### 8 placas posteriores SAS/SATA frontales de 2,5 pulgadas



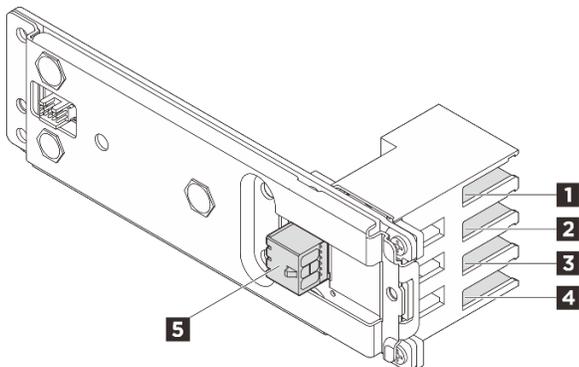
<b>1</b> Conector SAS	<b>2</b> Conector de alimentación
-----------------------	-----------------------------------

### 8 placas posteriores AnyBay frontales de 2,5 pulgadas



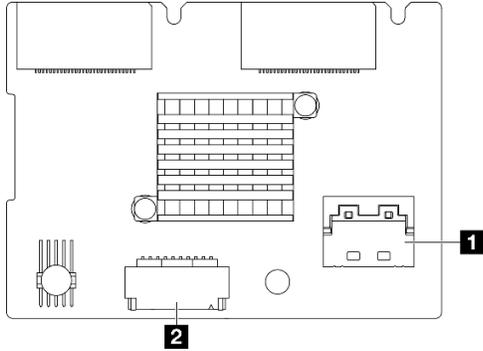
<b>1</b> Conector NVMe 6-7	<b>2</b> Conector NVMe 4-5
<b>3</b> Conector SAS	<b>4</b> Conector de alimentación
<b>5</b> Conector NVMe 2-3	<b>6</b> Conector NVMe 0-1

### Placa posterior de unidad E3.S



<b>1</b> Bahía 0	<b>2</b> Bahía 1
<b>3</b> Bahía 2	<b>4</b> Bahía 3
<b>5</b> Conector de alimentación	

### Adaptador de arranque M.2 posterior



<b>1</b> Conector de señal	<b>2</b> Conector de alimentación
----------------------------	-----------------------------------

## Conectores de la tarjeta de expansión PCIe

Consulte esta sección para localizar los conectores en la tarjeta de expansión PCIe.

### Tarjeta de expansión de dos ranuras

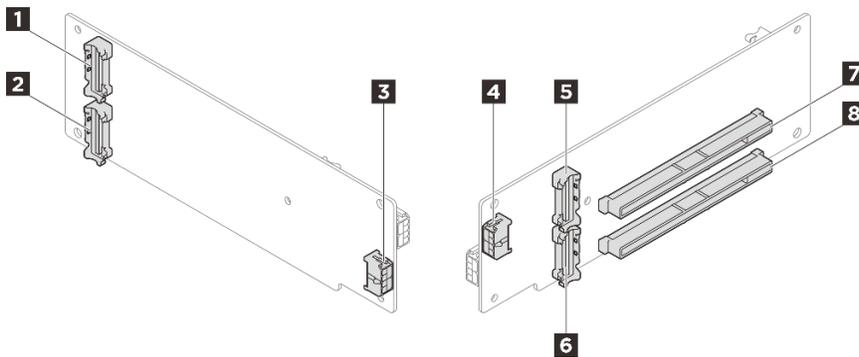


Figura 1. Conectores de la tarjeta de expansión de dos ranuras

<b>1</b> Conector R3	<b>2</b> Conector R1
<b>3</b> Conector de alimentación de expansión	<b>4</b> Conector de alimentación de GPU
<b>5</b> Conector R4	<b>6</b> Conector R2
<b>7</b> Ranura de PCIe x16 (Gen5 x16)	<b>8</b> Ranura PCIe x16 (Gen5 x16)

### Tarjeta de expansión de tres ranuras (con conector de alimentación)

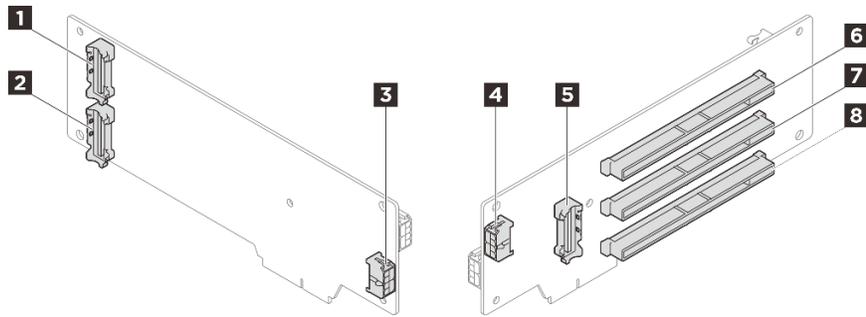


Figura 2. Conectores de la tarjeta de expansión de tres ranuras (con conector de alimentación)

<b>1</b> Conector R3	<b>2</b> Conector R1
<b>3</b> Conector de alimentación de expansión	<b>4</b> Conector de alimentación de GPU
<b>5</b> Conector R2	<b>6</b> Ranura de PCIe x16 (Gen5 x8)
<b>7</b> Ranura de PCIe x16 (Gen5 x16)	<b>8</b> Ranura de PCIe x16 (Gen4 x16)

### Tarjeta de expansión de tres ranuras (sin conector de alimentación)

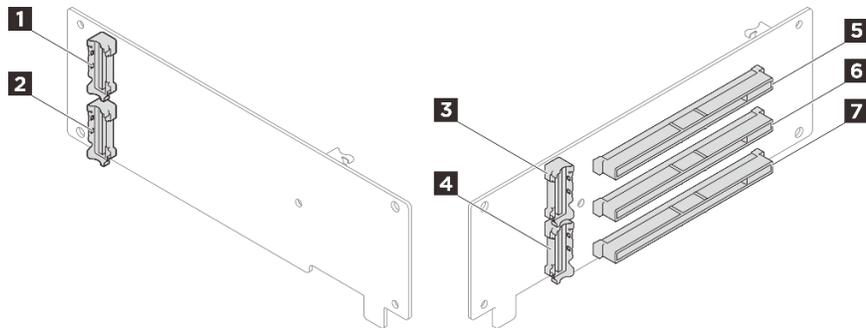


Figura 3. Tarjeta de expansión de tres ranuras (sin conector de alimentación)

<b>1</b> Conector R3	<b>2</b> Conector R1
<b>3</b> Conector R4	<b>4</b> Conector R2
<b>5</b> Ranura de PCIe x16 (Gen5 x16)	<b>6</b> Ranura de PCIe x16 (Gen5 x8)
<b>7</b> Ranura de PCIe x16 (Gen5 x8)	

## Conectores de placa de distribución de alimentación

Consulte esta sección para localizar los conectores en la placa de distribución de alimentación.

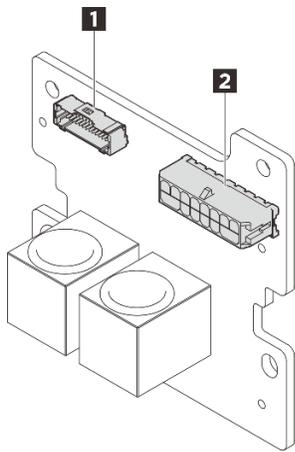


Figura 4. Conectores de placa de distribución de alimentación

**1** Conector de banda lateral de la placa de distribución de alimentación

**2** Conector de alimentación de la tarjeta de expansión PCIe

## Conectores del conjunto de la placa del sistema para la disposición de los cables

En las siguientes ilustraciones se muestran los conectores internos del conjunto de la placa del sistema que se utilizan para la disposición de los cables internos.

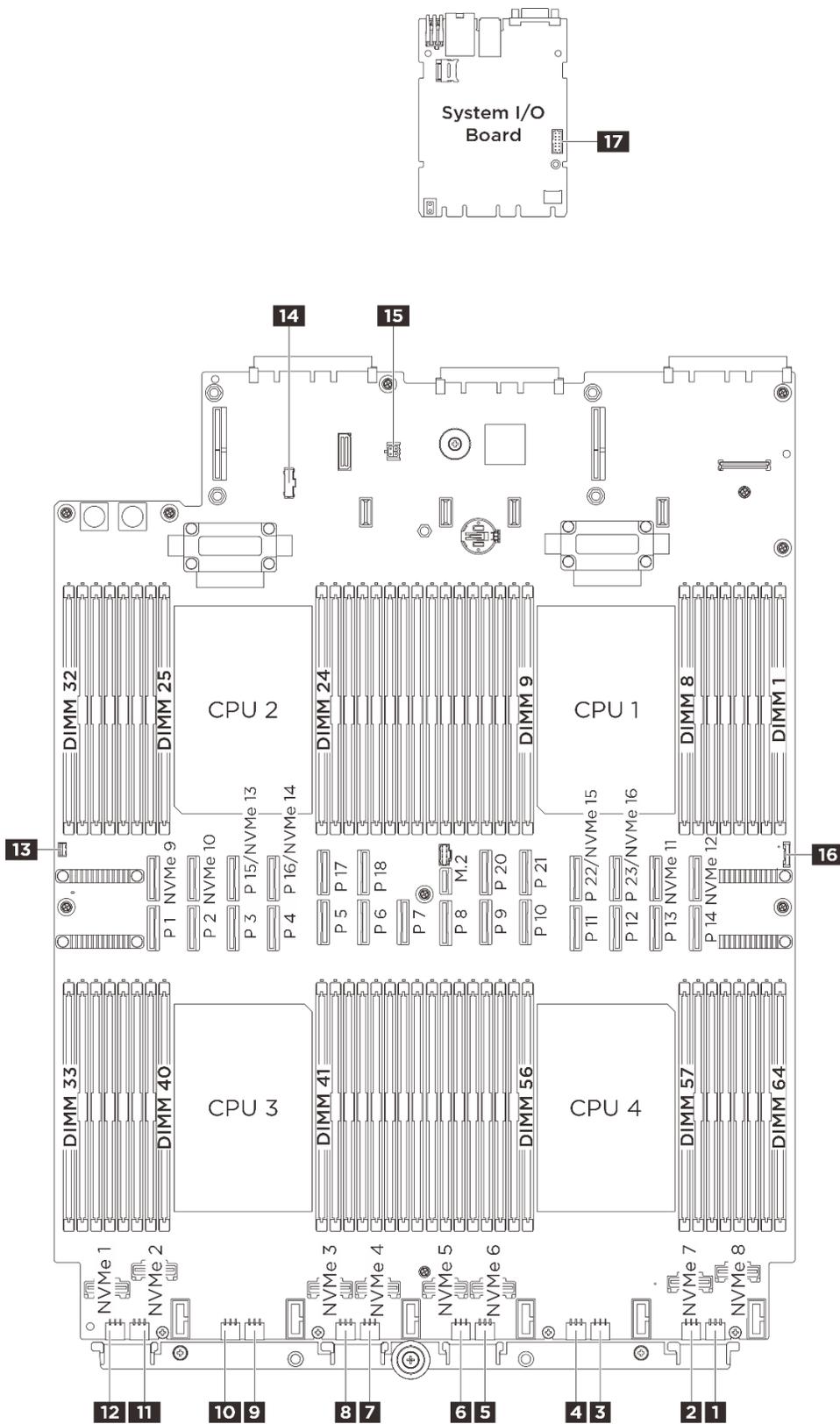


Figura 5. Conectores del conjunto de la placa del sistema

Tabla 1. Conectores del conjunto de la placa del sistema

<b>1</b> Conector de alimentación de la placa posterior 12	<b>2</b> Conector de alimentación de la placa posterior 11
<b>3</b> Conector de alimentación de la placa posterior 10	<b>4</b> Conector de alimentación de la placa posterior 9
<b>5</b> Conector de alimentación de la placa posterior 8	<b>6</b> Conector de alimentación de la placa posterior 7
<b>7</b> Conector de alimentación de la placa posterior 6	<b>8</b> Conector de alimentación de la placa posterior 5
<b>9</b> Conector de alimentación de la placa posterior 4	<b>10</b> Conector de alimentación de la placa posterior 3
<b>11</b> Conector de alimentación de la placa posterior 2	<b>12</b> Conector de alimentación de la placa posterior 1
<b>13</b> Conector del conmutador de intrusión	<b>14</b> Conector de banda lateral de la placa de distribución de alimentación
<b>15</b> Conector del sensor de filtraciones	<b>16</b> Conector USB de panel frontal
<b>17</b> Conector de puerto de serie	

## Disposición de los cables de la placa posterior de unidad de 2,5 pulgadas

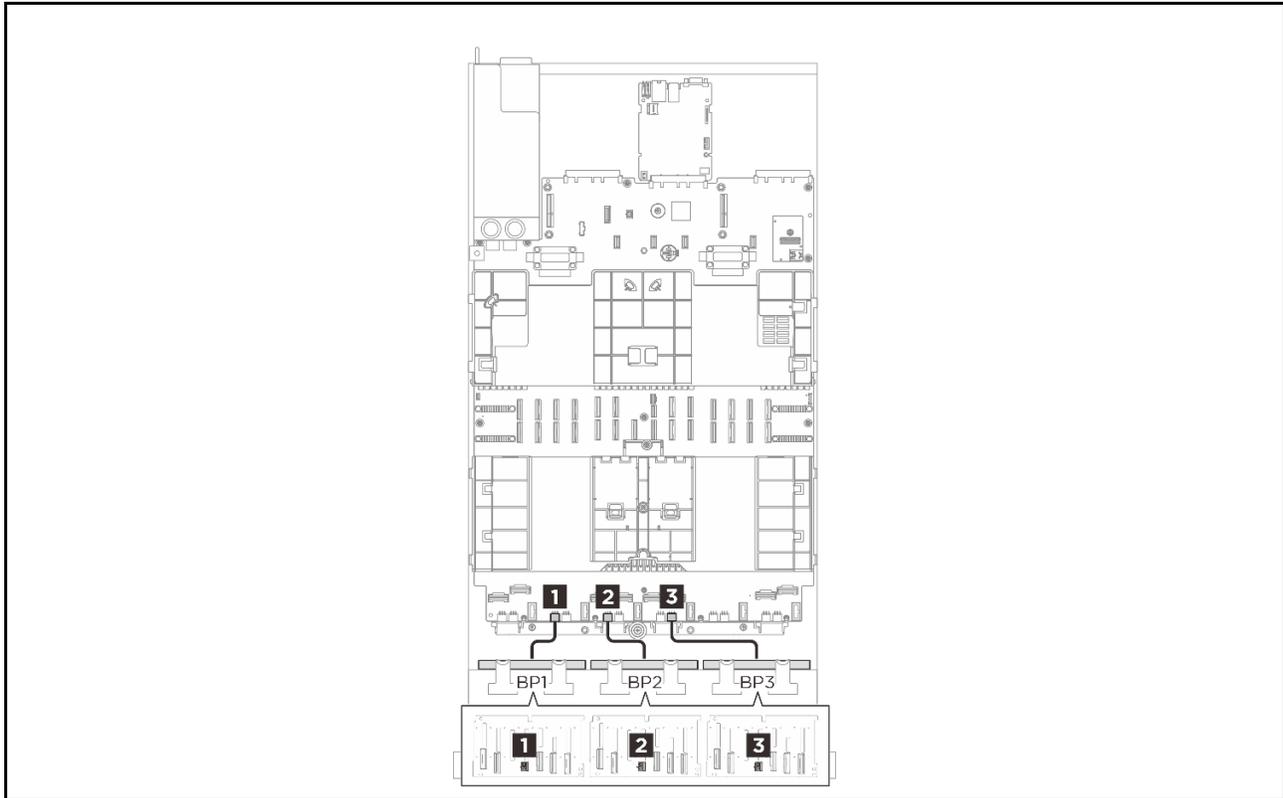
Use la sección para comprender la disposición de los cables para la placa posterior de la unidad de 2,5 pulgadas.

Antes de disponer los cables de alimentación o NVMe para las placas posteriores de la unidad de 2,5 pulgadas, quite los ventiladores y el compartimiento de ventilador. Consulte “Extracción de un ventilador” y “Extracción del compartimiento de ventilador” en la *Guía del usuario* o la *Guía de mantenimiento de hardware*.

### Notas:

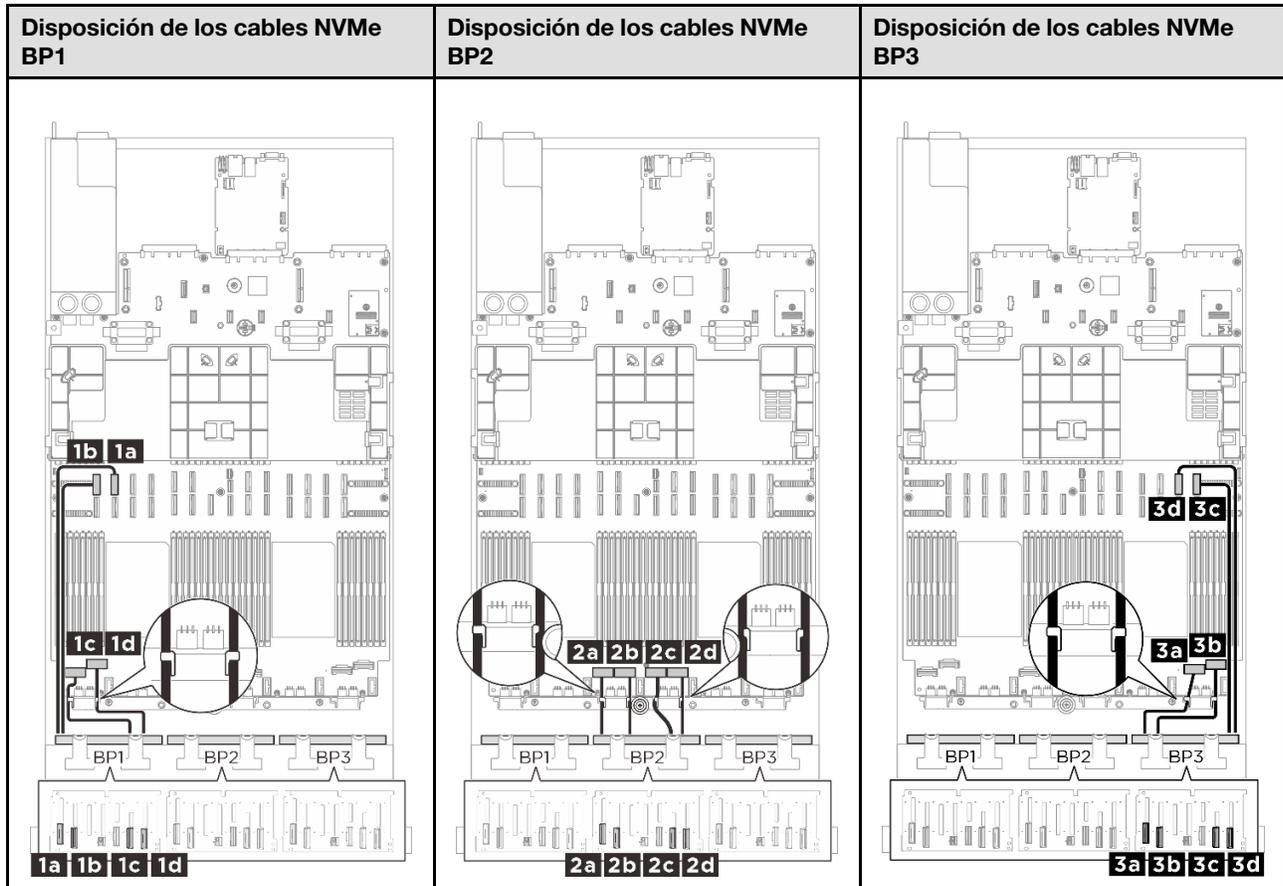
- Conexiones entre conectores; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Las ilustraciones de esta sección usan la expansión PCIe de HL como ejemplo para las expansiones PCIe 1 y 3, la disposición es la misma para la expansión PCIe de FL.
- Las placas posteriores AnyBay se utilizan como placas posteriores NVMe cuando no hay adaptadores RAID/HBA instalados.

## Disposición de los cables de alimentación



Desde (placa posterior)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> BP1: PWR	<b>1</b> PWR BP3	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>2</b> BP2: PWR	<b>2</b> PWR BP5	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>3</b> BP3: PWR	<b>3</b> PWR BP8	6P+6S a 6P+6S (150 mm)

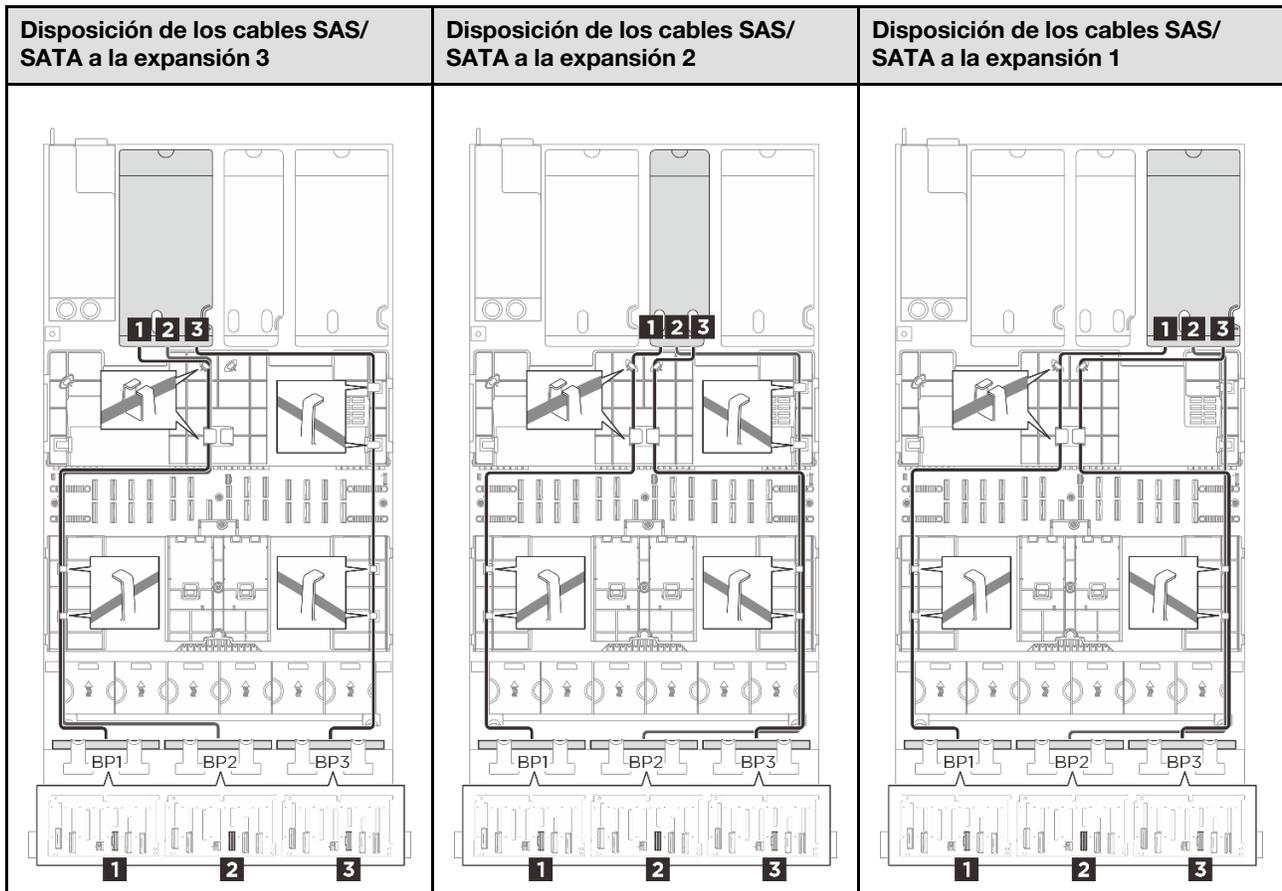
## Disposición de los cables NVMe



Desde (placa posterior)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1a</b> BP1: NVMe 0-1	<b>1a</b> NVMe 10	MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)
<b>1b</b> BP1: NVMe 2-3	<b>1b</b> NVMe 9	MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)
<b>1c</b> BP1: NVMe 4-5	<b>1c</b> NVMe 1	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>1d</b> BP1: NVMe 6-7	<b>1d</b> NVMe 2	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>2a</b> BP2: NVMe 0-1	<b>2a</b> NVMe 3	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>2b</b> BP2: NVMe 2-3	<b>2b</b> NVMe 4	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>2c</b> BP2: NVMe 4-5	<b>2c</b> NVMe 5	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>2d</b> BP2: NVMe 6-7	<b>2d</b> NVMe 6	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>3a</b> BP3: NVMe 0-1	<b>3a</b> NVMe 7	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>3b</b> BP3: NVMe 2-3	<b>3b</b> NVMe 8	Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
<b>3c</b> BP3: NVMe 4-5	<b>3c</b> NVMe 12	MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)
<b>3d</b> BP3: NVMe 6-7	<b>3d</b> NVMe 11	MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)

### Disposición de los cables SAS/SATA (tres expansiones)

Según la ubicación del adaptador, seleccione la ruta de disposición correspondiente para el cable SAS/SATA en la siguiente tabla.

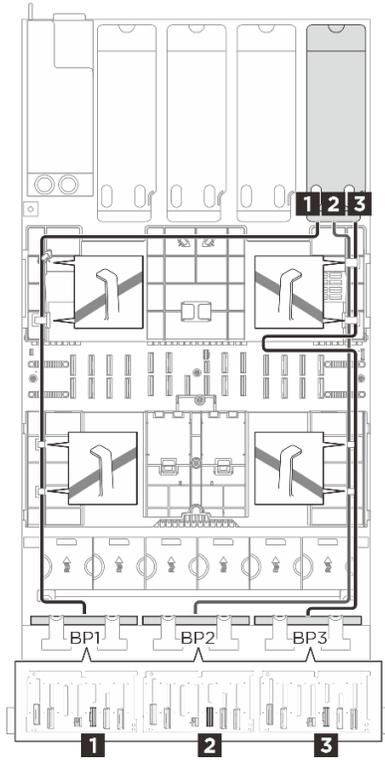


Desde (placa posterior)	Hasta (adaptador RAID/HBA)	Cable
<b>1</b> BP1: SAS	<b>1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i Gen 4: C0</li> <li>• 16i Gen 3: C0, C1</li> <li>• 8i Gen 4: C0</li> <li>• 8i Gen 3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>• Gen 3: Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP2: SAS	<b>2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i Gen 4: C1</li> <li>• 16i Gen 3: C2, C3</li> <li>• 8i Gen 4: C0</li> <li>• 8i Gen 3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>• Gen 3: Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP3: SAS	<b>3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i Gen 4: C0</li> <li>• 8i Gen 3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>• Gen 3: Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>

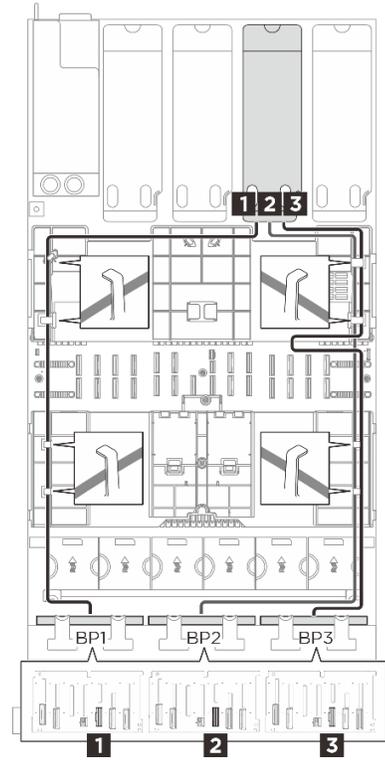
### Disposición de los cables SAS/SATA (cuatro expansiones)

Según la ubicación del adaptador, seleccione la ruta de disposición correspondiente para el cable SAS/SATA en la siguiente tabla.

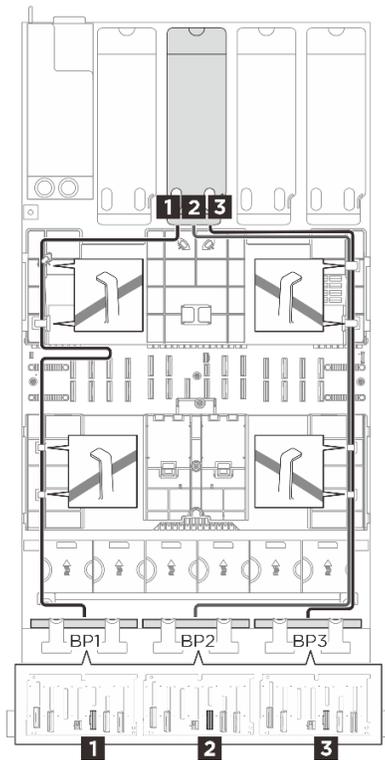
Disposición de los cables SAS/SATA a la expansión A



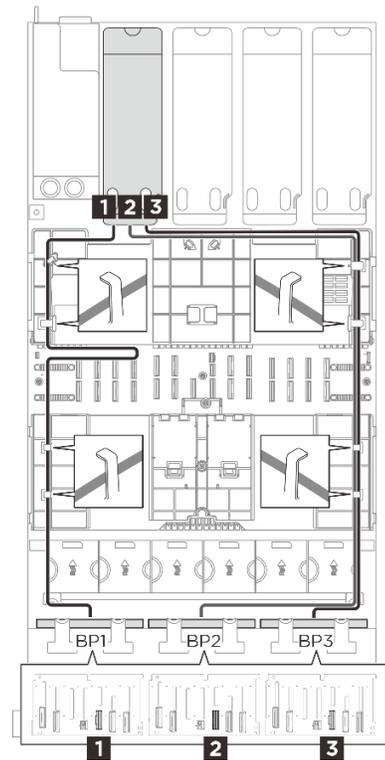
Disposición de los cables SAS/SATA a la expansión B



Disposición de los cables SAS/SATA a la expansión C



Disposición de los cables SAS/SATA a la expansión D



Desde (placa posterior)	Hasta (adaptador RAID/HBA)	Cable
<b>1</b> BP1: SAS	<b>1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i Gen 4: C0</li> <li>• 16i Gen 3: C0, C1</li> <li>• 8i Gen 4: C0</li> <li>• 8i Gen 3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>• Gen 3: Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP2: SAS	<b>2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i Gen 4: C1</li> <li>• 16i Gen 3: C2, C3</li> <li>• 8i Gen 4: C0</li> <li>• 8i Gen 3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>• Gen 3: Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP3: SAS	<b>3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i Gen 4: C0</li> <li>• 8i Gen 3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>• Gen 3: Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>

## Disposición de los cables de la placa posterior E3.S

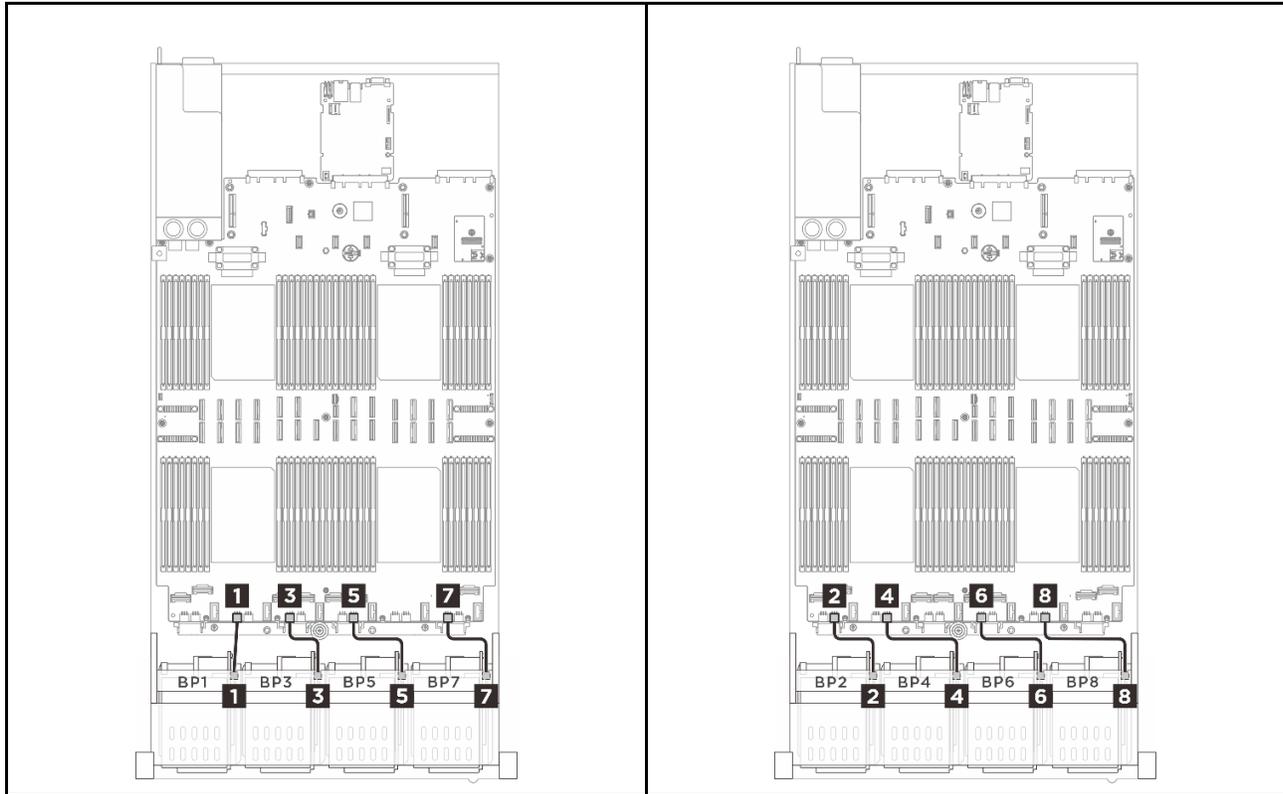
Use la sección para comprender la disposición de los cables de la placa posterior E3.S.

Antes de disponer los cables para las placas posteriores E3.S, quite los ventiladores y el compartimiento de ventilador. Consulte “Extracción de un ventilador” y “Extracción del compartimiento de ventilador” en la *Guía del usuario* o la *Guía de mantenimiento de hardware*.

### Notas:

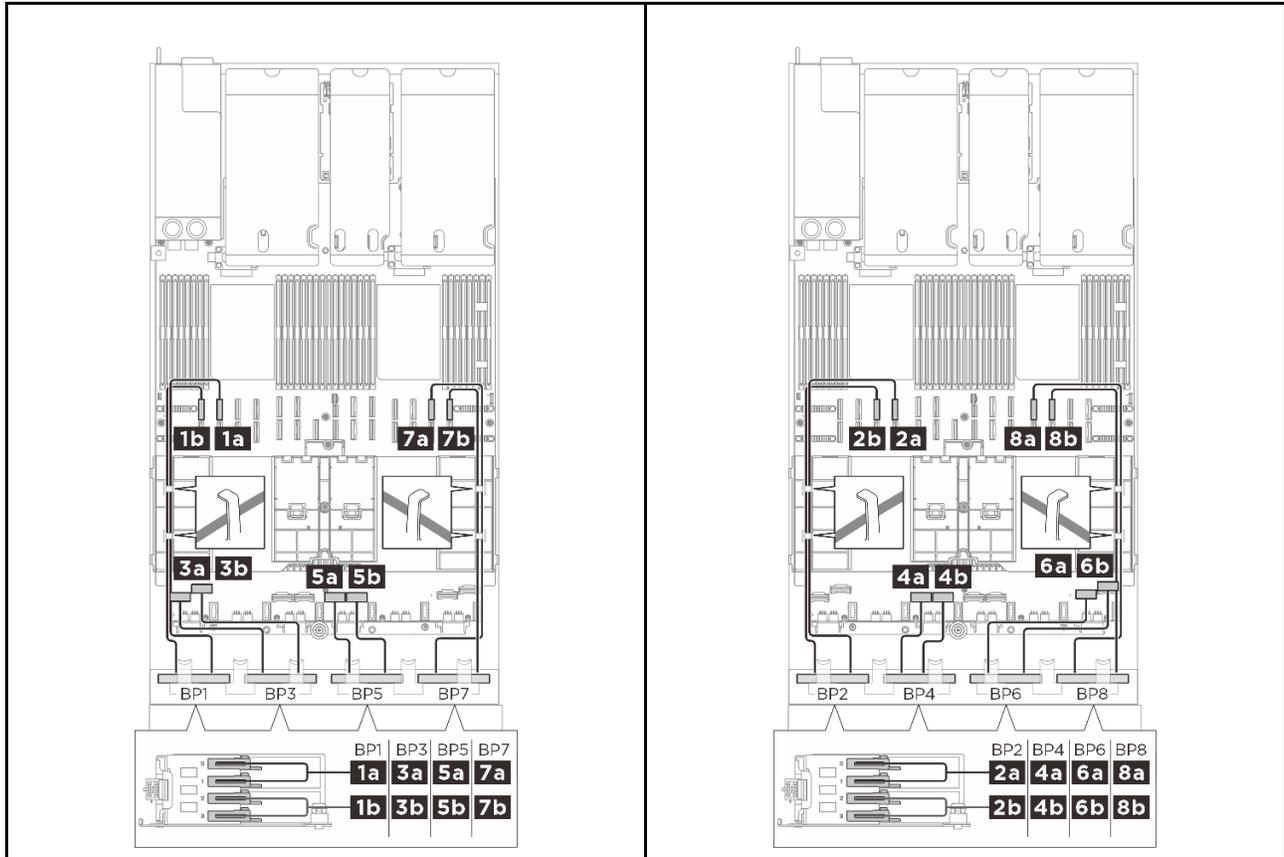
- Conexiones entre conectores: **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.

## Disposición de los cables de alimentación



Desde (placa posterior)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> BP1: PWR	<b>1</b> PWR BP3	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>2</b> BP2: PWR	<b>2</b> PWR BP2	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>3</b> BP3: PWR	<b>3</b> PWR BP5	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>4</b> BP4: PWR	<b>4</b> PWR BP4	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>5</b> BP5: PWR	<b>5</b> PWR BP8	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>6</b> BP6: PWR	<b>6</b> PWR BP7	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>7</b> BP7: PWR	<b>7</b> PWR BP11	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
<b>8</b> BP8: PWR	<b>8</b> PWR BP10	6P+6S a 6P+6S (150 mm)

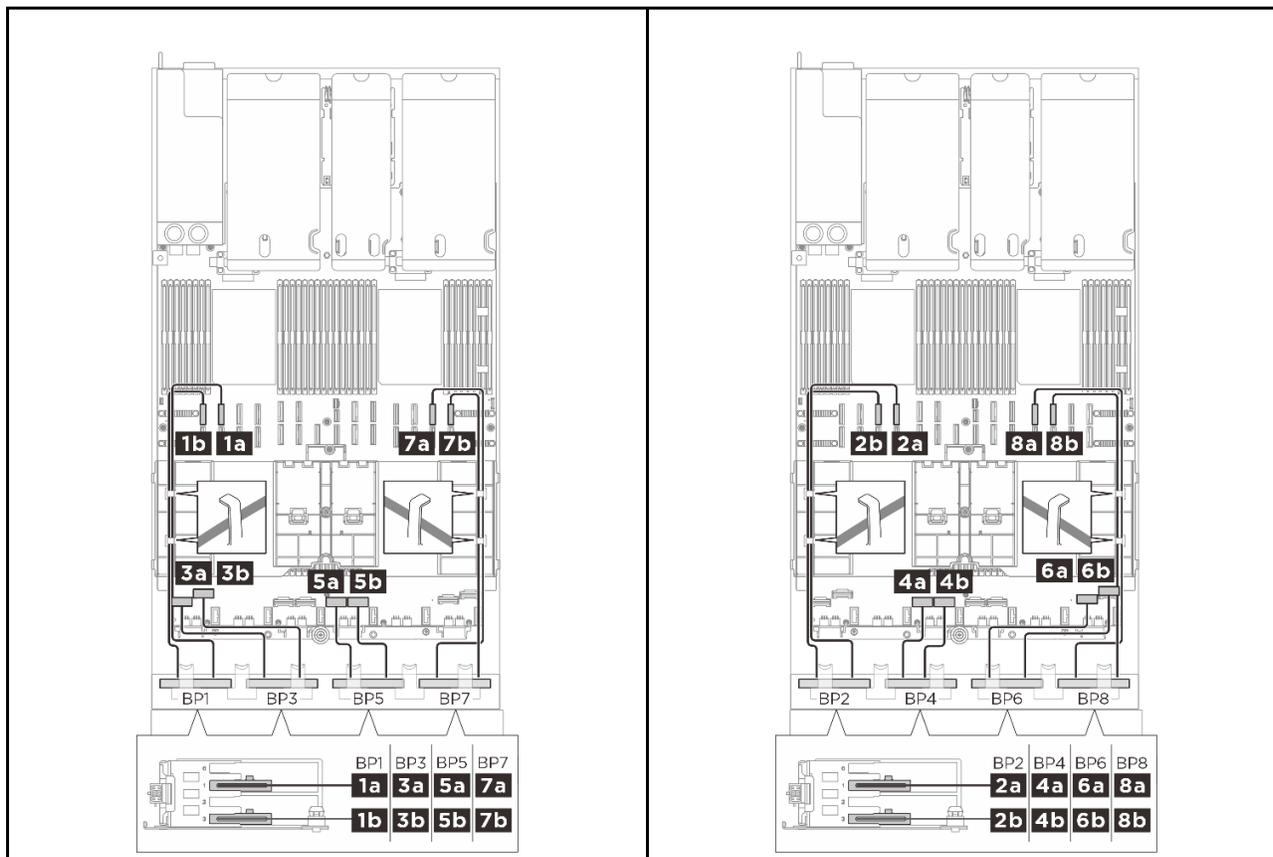
## Disposición de los cables de señal E3.S 1T



Desde (placa posterior)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1a</b> BP1: Bahía 0, Bahía 1	<b>1a</b> NVMe 10	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
<b>1b</b> BP1: Bahía 2, Bahía 3	<b>1b</b> NVMe 9	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
<b>2a</b> BP2: Bahía 0, Bahía 1	<b>2a</b> NVMe 14	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
<b>2b</b> BP2: Bahía 2, Bahía 3	<b>2b</b> NVMe 13	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
<b>3a</b> BP3: Bahía 0, Bahía 1	<b>3a</b> NVMe 1	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>3b</b> BP3: Bahía 2, Bahía 3	<b>3b</b> NVMe 2	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>4a</b> BP4: Bahía 0, Bahía 1	<b>4a</b> NVMe 3	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>4b</b> BP4: Bahía 2, Bahía 3	<b>4b</b> NVMe 4	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>5a</b> BP5: Bahía 0, Bahía 1	<b>5a</b> NVMe 5	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>5b</b> BP5: Bahía 2, Bahía 3	<b>5b</b> NVMe 6	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>6a</b> BP6: Bahía 0, Bahía 1	<b>6a</b> NVMe 7	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>6b</b> BP6: Bahía 2, Bahía 3	<b>6b</b> NVMe 8	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>7a</b> BP7: Bahía 0, Bahía 1	<b>7a</b> NVMe 11	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
<b>7b</b> BP7: Bahía 2, Bahía 3	<b>7b</b> NVMe 12	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)

Desde (placa posterior)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>8a</b> BP8: Bahía 0, Bahía 1	<b>8a</b> NVMe 15	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
<b>8b</b> BP8: Bahía 2, Bahía 3	<b>8b</b> NVMe 16	MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)

### Disposición de los cables de señal E3.S 2T



Desde (placa posterior)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1a</b> BP1: Bahía 1	<b>1a</b> NVMe 10	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
<b>1b</b> BP1: Bahía 3	<b>1b</b> NVMe 9	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
<b>2a</b> BP2: Bahía 1	<b>2a</b> NVMe 14	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
<b>2b</b> BP2: Bahía 3	<b>2b</b> NVMe 13	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
<b>3a</b> BP3: Bahía 1	<b>3a</b> NVMe 1	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>3b</b> BP3: Bahía 3	<b>3b</b> NVMe 2	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>4a</b> BP4: Bahía 1	<b>4a</b> NVMe 3	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>4b</b> BP4: Bahía 3	<b>4b</b> NVMe 4	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>5a</b> BP5: Bahía 1	<b>5a</b> NVMe 5	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>5b</b> BP5: Bahía 3	<b>5b</b> NVMe 6	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)

Desde (placa posterior)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>6a</b> BP6: Bahía 1	<b>6a</b> NVMe 7	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>6b</b> BP6: Bahía 3	<b>6b</b> NVMe 8	Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
<b>7a</b> BP7: Bahía 1	<b>7a</b> NVMe 11	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
<b>7b</b> BP7: Bahía 3	<b>7b</b> NVMe 12	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
<b>8a</b> BP8: Bahía 1	<b>8a</b> NVMe 15	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
<b>8b</b> BP8: Bahía 3	<b>8b</b> NVMe 16	MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)

## Disposición de cables del módulo de alimentación flash

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de los cables para los módulos de alimentación flash.

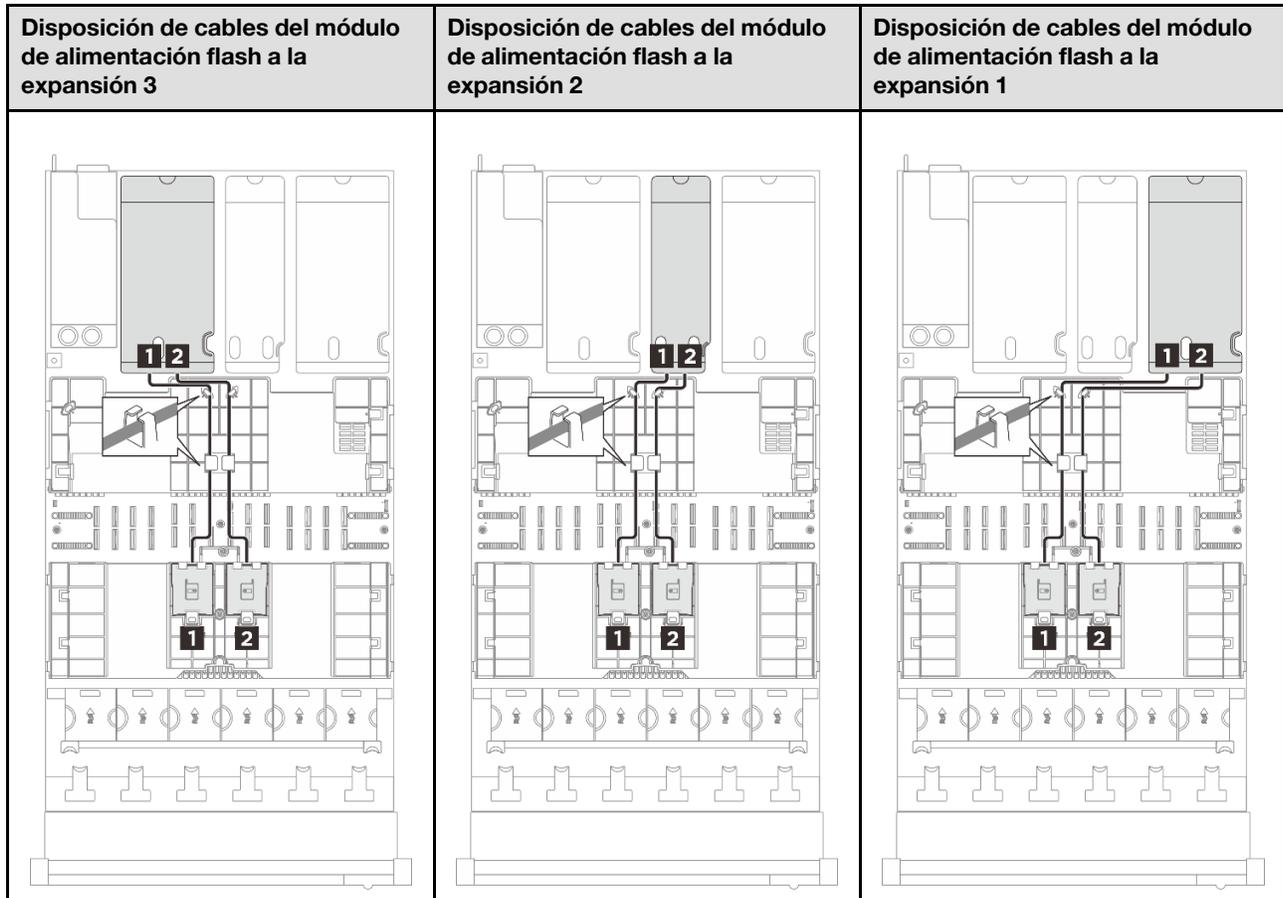
### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1 ↔ 1, 2 ↔ 2, 3 ↔ 3, ... n ↔ n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.

Elija el plan de disposición de acuerdo con el modelo de servidor.

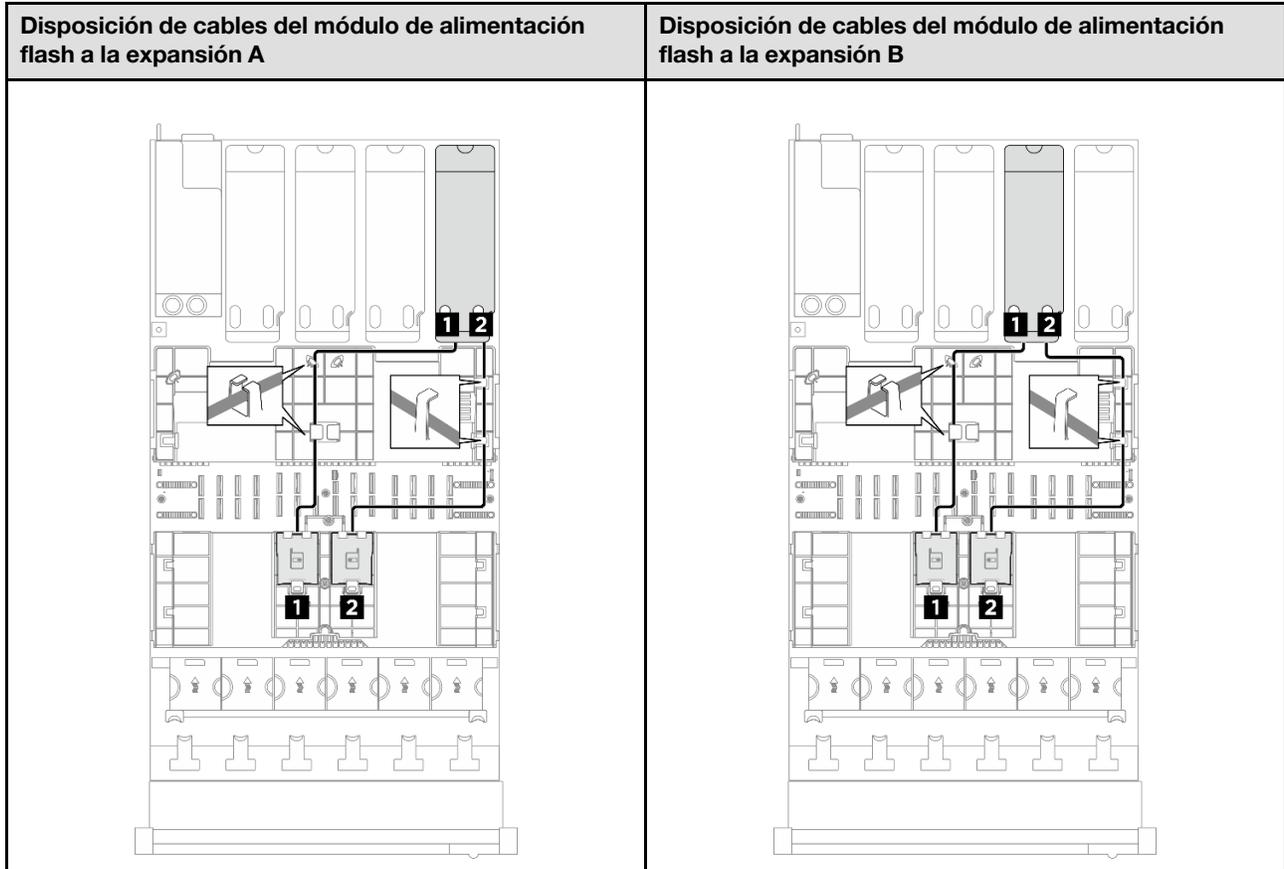
- [“Disposición de cables del módulo de alimentación flash \(tres expansiones\)” en la página 17](#)
- [“Disposición de cables del módulo de alimentación flash \(cuatro expansiones\)” en la página 18](#)

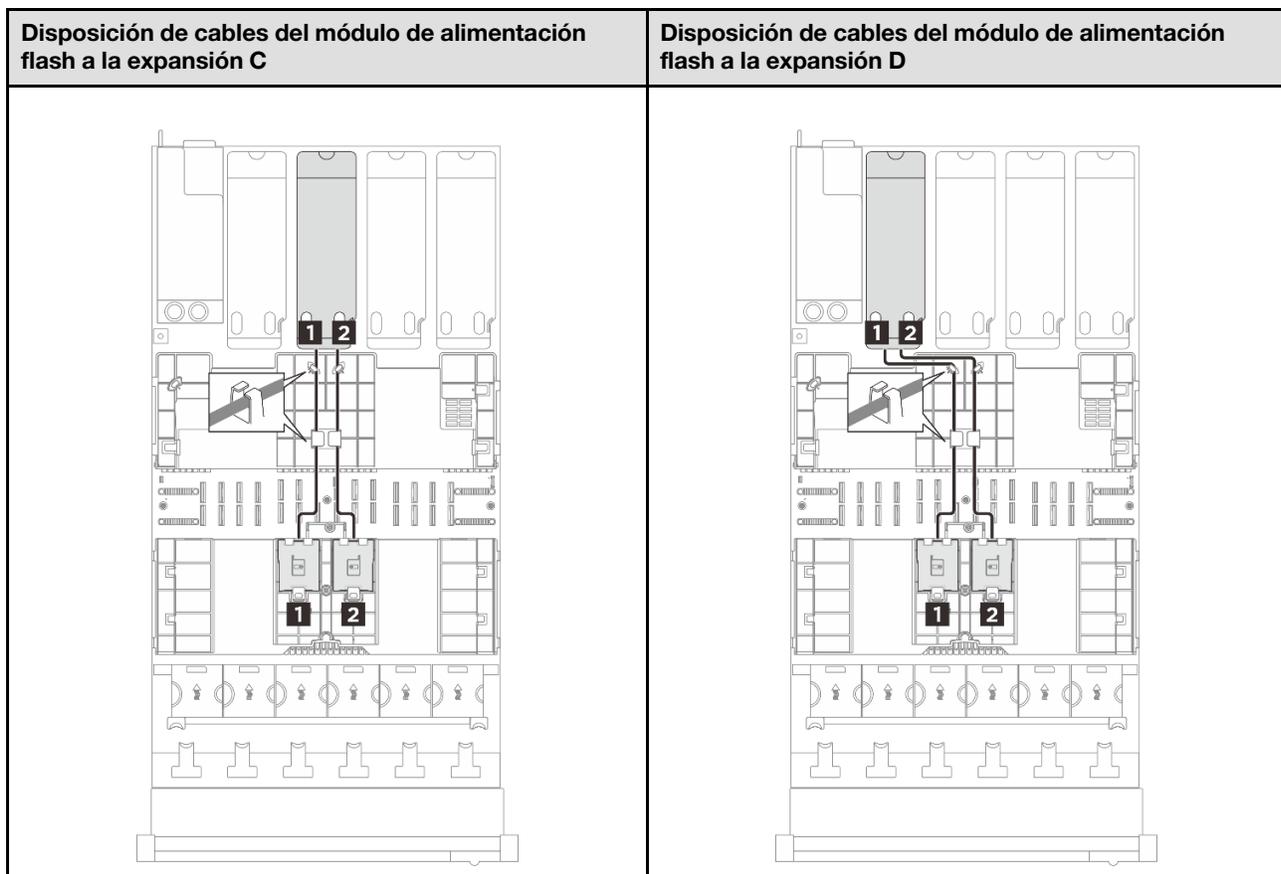
## Disposición de cables del módulo de alimentación flash (tres expansiones)



Desde	Hasta	Cable
<b>1</b> Módulo de alimentación flash	<b>1</b> Adaptador RAID instalado en la expansión PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm)</li> <li>• Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)</li> </ul>
<b>2</b> Módulo de alimentación flash	<b>2</b> Adaptador RAID instalado en la expansión PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm)</li> <li>• Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)</li> </ul>

## Disposición de cables del módulo de alimentación flash (cuatro expansiones)





Desde	Hasta	Cable
<b>1</b> Módulo de alimentación flash	<b>1</b> Adaptador RAID instalado en la expansión PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm)</li> <li>• Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)</li> </ul>
<b>2</b> Módulo de alimentación flash	<b>2</b> Adaptador RAID instalado en la expansión PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm)</li> <li>• Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)</li> </ul>

## Disposición de los cables del adaptador de arranque M.2 interno

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para aprender a disponer los cables para el adaptador de arranque M.2 interno.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.

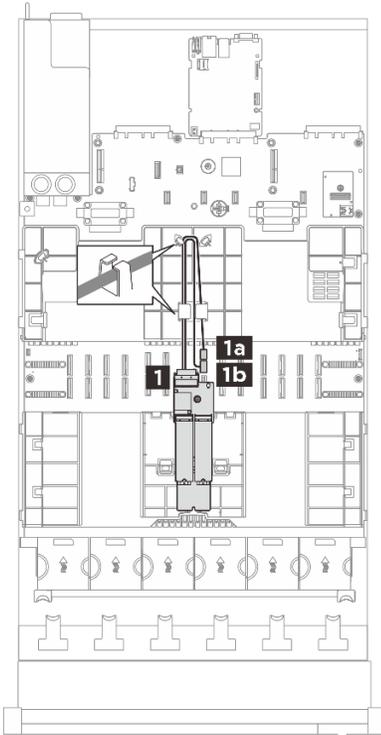


Figura 6. Disposición de los cables para el adaptador de arranque M.2 interno

De (adaptador de arranque M.2)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> Señal y alimentación M.2	<b>1a</b> Alimentación M.2	MCIO x4+2x10p a ULP 82p (300/300 mm)
	<b>1b</b> Señal M.2	

## Disposición de cables de expansión PCIe (modelo de servidor con tres expansiones PCIe)

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables de expansión PCIe para el modelo de servidor con tres expansiones PCIe.

Elija el plan de disposición de acuerdo con la ubicación de la expansión PCIe.

- “Disposición de los cables de la expansión de PCIe 1” en la página 20
- “Disposición de los cables de la expansión de PCIe 2” en la página 22
- “Disposición de los cables de la expansión de PCIe 3” en la página 23

### Disposición de los cables de la expansión de PCIe 1

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables para la expansión PCIe 1.

#### Notas:

- Conexiones entre conectores: **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.

- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Una etiqueta en cada cable de señal indica el origen y el destino de la conexión. Esta información está en formato **RY-X** y **P Z**. Donde Y indica el número de expansión PCIe, **X** indica el conector en la tarjeta de expansión y **Z** indica el conector en el conjunto de la placa del sistema.

Elija el plan de disposición de acuerdo con el modelo de servidor.

- “Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 1 de 2 ranuras” en la página 21
- “Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 1 de 3 ranuras” en la página 22

### Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 1 de 2 ranuras

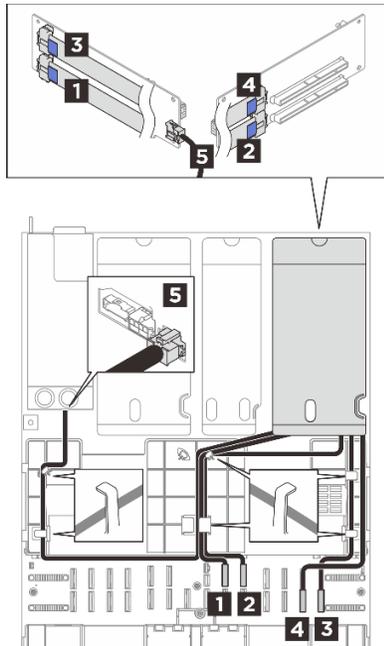


Figura 7. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe 1 de 2 ranuras

**Nota:** Para la configuración de expansión 1 x8/x8, conecte solo **1** R1, **3** R3 y **5** Alimentación.

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P20	MCIO x8 a Swift x8 (440 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P21	MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P14	MCIO x8 a Swift x8 (580 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> R4	<b>4</b> P13	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
<b>5</b> Alimentación	<b>5</b> PDB: Alimentación de expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x8 a 2x4 (660 mm)</li> <li>• 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)</li> </ul>

**Nota:** Para la configuración x8/x8, conecte solo **1**, **3** y **5**

## Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 1 de 3 ranuras

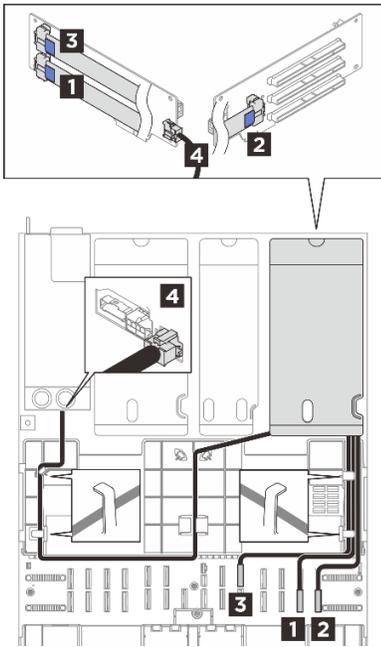


Figura 8. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe 1 de 3 ranuras

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P13	MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P14	MCIO x8 a Swift x8 (380 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P21	MCIO x8 a Swift x8 (600 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> Alimentación	<b>4</b> PDB: Alimentación de expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x8 a 2x4 (660 mm)</li> <li>• 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)</li> </ul>

## Disposición de los cables de la expansión de PCIe 2

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables para la expansión PCIe 2.

### Notas:

- Conexiones entre conectores: **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Una etiqueta en cada cable de señal indica el origen y el destino de la conexión. Esta información está en formato **RY-X** y **P Z**. Donde **Y** indica el número de expansión PCIe, **X** indica el conector en la tarjeta de expansión y **Z** indica el conector en el conjunto de la placa del sistema.

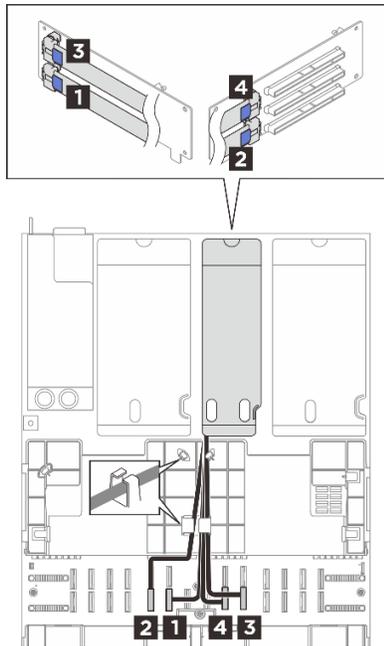


Figura 9. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe 2

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P6	MCIO x8 a Swift x8 (440 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P5	MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P10	MCIO x8 a Swift x8 (440 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> R4	<b>4</b> P9	MCIO x8 a Swift x8 (320 mm)

## Disposición de los cables de la expansión de PCIe 3

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables para la expansión PCIe 3.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Una etiqueta en cada cable de señal indica el origen y el destino de la conexión. Esta información está en formato **RY-X** y **P Z**. Donde **Y** indica el número de expansión PCIe, **X** indica el conector en la tarjeta de expansión y **Z** indica el conector en el conjunto de la placa del sistema.

Elija el plan de disposición de acuerdo con el modelo de servidor.

- [“Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 3 de 2 ranuras” en la página 24](#)
- [“Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 3 de 3 ranuras \(bahías de 2,5 pulgadas\)” en la página 25](#)

- “Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 3 de 3 ranuras (bahías de 2,5 pulgadas)” en la página 25

### Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 3 de 2 ranuras

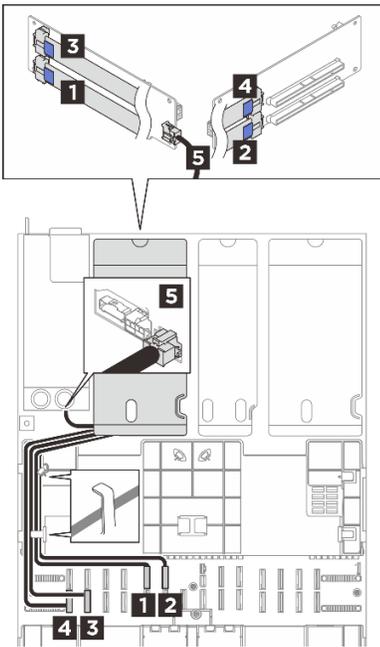


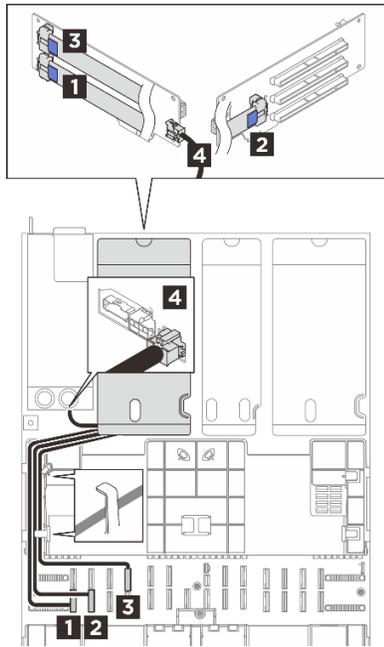
Figura 10. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe 3 de 2 ranuras

**Nota:** Para la configuración de expansión 3 x8/x8, conecte solo **1** R1, **3** R3 y **5** Alimentación.

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> Conjunto de la placa del sistema: P17	MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> Conjunto de la placa del sistema: P18	MCIO x8 a Swift x8 (620 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> Conjunto de la placa del sistema: P2	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> R4	<b>4</b> Conjunto de la placa del sistema: P1	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm)
<b>5</b> Alimentación	<b>5</b> PDB: Alimentación de expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x8 a 2x4 (200 mm)</li> <li>• 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)</li> </ul>

**Nota:** Para la configuración x8/x8, conecte solo **1**, **3** y **5**

**Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 3 de 3 ranuras (bahías de 2,5 pulgadas)**



*Figura 11. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe 3 de 3 ranuras (bahías de 2,5 pulgadas)*

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P1	MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P2	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P16	MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> Alimentación	<b>4</b> PDB: Alimentación de expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x8 a 2x4 (200 mm)</li> <li>• 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)</li> </ul>

## Modelo de servidor con tarjeta de expansión PCIe 3 de 3 ranuras (bahías E3.S)

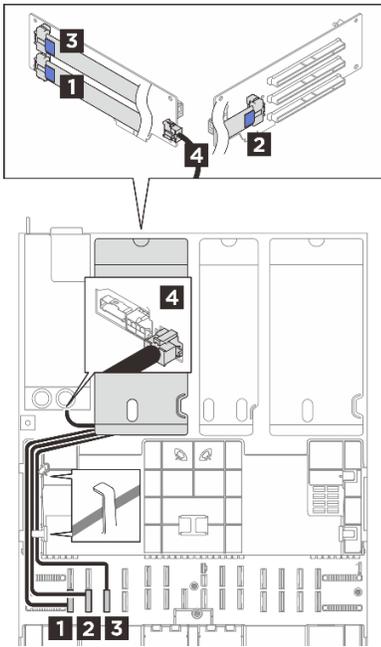


Figura 12. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe 3 de 3 ranuras (servidor E3.S)

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P1	MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P2	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P3	MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> Alimentación	<b>4</b> PDB: Alimentación de expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x8 a 2x4 (200 mm)</li> <li>• 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)</li> </ul>

## Disposición de cables de expansión PCIe (modelo de servidor con cuatro expansiones PCIe)

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables de expansión PCIe para el modelo de servidor con cuatro expansiones PCIe.

Elija el plan de disposición de acuerdo con la ubicación de la expansión PCIe.

- [“Disposición de cables de la expansión PCIe A” en la página 27](#)
- [“Disposición de cables de la expansión PCIe B” en la página 28](#)
- [“Disposición de cables de la expansión PCIe C” en la página 29](#)
- [“Disposición de cables de la expansión PCIe D” en la página 30](#)

## Disposición de cables de la expansión PCIe A

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables para la expansión PCIe A.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Una etiqueta en cada cable de señal indica el origen y el destino de la conexión. Esta información está en formato **RY-X** y **P Z**. Donde **Y** indica el número de expansión PCIe, **X** indica el conector en la tarjeta de expansión y **Z** indica el conector en el conjunto de la placa del sistema.

Elija el plan de disposición de acuerdo con el modelo de servidor.

- [“Modelo de servidor con bahías de 2,5 pulgadas” en la página 27](#)
- [“Modelo de servidor con bahías E3.S” en la página 28](#)

### Modelo de servidor con bahías de 2,5 pulgadas

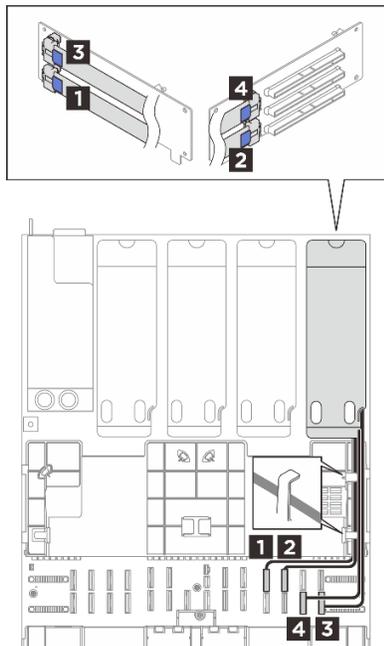


Figura 13. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe A (servidor de 2,5 pulgadas)

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P22	MCIO x8 a Swift x8 (580 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P23	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P14	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> R4	<b>4</b> P13	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)

## Modelo de servidor con bahías E3.S

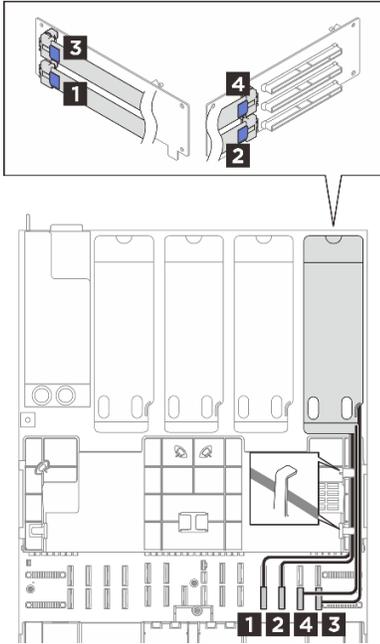


Figura 14. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe A (servidor E3.S)

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P11	MCIO x8 a Swift x8 (580 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P12	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P14	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> R4	<b>4</b> P13	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)

## Disposición de cables de la expansión PCIe B

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables para la expansión PCIe B.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Una etiqueta en cada cable de señal indica el origen y el destino de la conexión. Esta información está en formato **RY-X** y **P Z**. Donde Y indica el número de expansión PCIe, X indica el conector en la tarjeta de expansión y Z indica el conector en el conjunto de la placa del sistema.

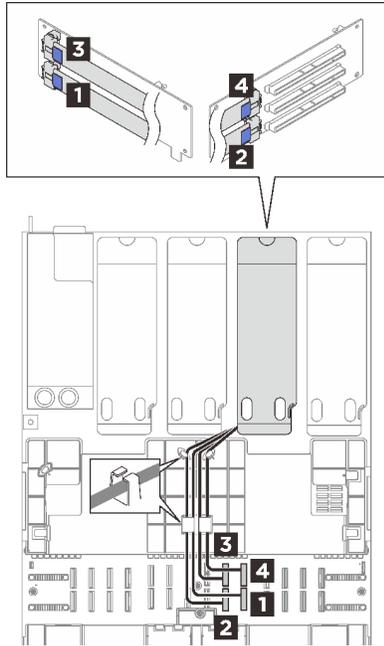


Figura 15. Disposición de cables para la expansión PCIe B

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P10	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P9	MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P20	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> R4	<b>4</b> P21	MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)

## Disposición de cables de la expansión PCIe C

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables para la expansión PCIe C.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Una etiqueta en cada cable de señal indica el origen y el destino de la conexión. Esta información está en formato **RY-X** y **P Z**. Donde **Y** indica el número de expansión PCIe, **X** indica el conector en la tarjeta de expansión y **Z** indica el conector en el conjunto de la placa del sistema.

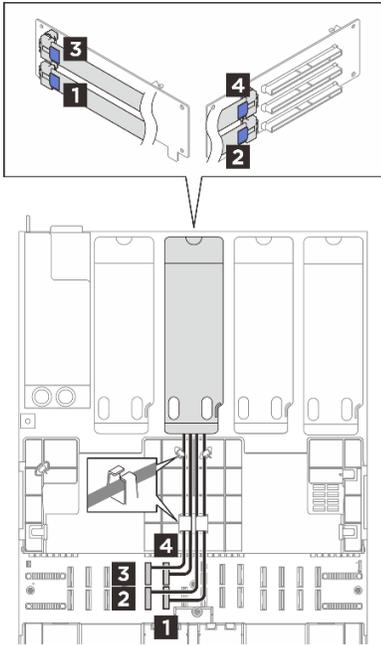


Figura 16. Disposición de cables para la expansión PCIe C

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> P6	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> P5	MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> P17	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> R4	<b>4</b> P18	MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)

## Disposición de cables de la expansión PCIe D

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para obtener información sobre cómo hacer la disposición de cables para la expansión PCIe D.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.
- Una etiqueta en cada cable de señal indica el origen y el destino de la conexión. Esta información está en formato **RY-X** y **P Z**. Donde **Y** indica el número de expansión PCIe, **X** indica el conector en la tarjeta de expansión y **Z** indica el conector en el conjunto de la placa del sistema.

Elija el plan de disposición de acuerdo con el modelo de servidor.

- [“Modelo de servidor con bahías de 2,5 pulgadas” en la página 31](#)
- [“Modelo de servidor con bahías E3.S” en la página 32](#)

### Modelo de servidor con bahías de 2,5 pulgadas

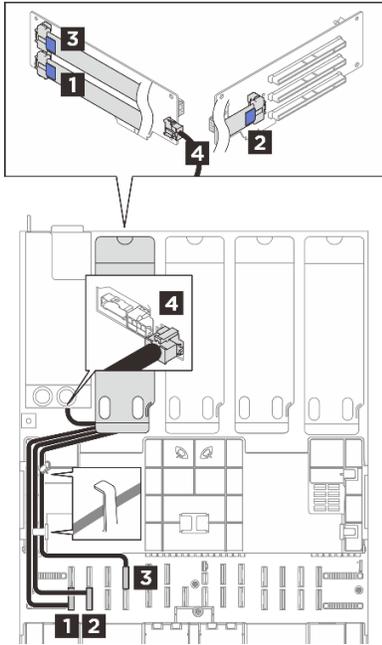


Figura 17. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe D (servidor de 2,5 pulgadas)

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> Conjunto de la placa del sistema: P1	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> Conjunto de la placa del sistema: P2	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> Conjunto de la placa del sistema: P16	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> Alimentación	<b>4</b> PDB: Alimentación de expansión	2x8 a 2x4 (200 mm)

## Modelo de servidor con bahías E3.S

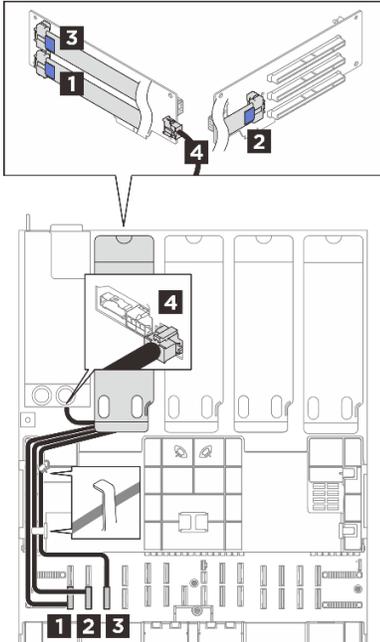


Figura 18. Disposición de los cables para la tarjeta de expansión PCIe D (servidor E3.S)

Desde (tarjeta de expansión PCIe)	Hasta	Cable
<b>1</b> R1	<b>1</b> Conjunto de la placa del sistema: P1	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>2</b> R2	<b>2</b> Conjunto de la placa del sistema: P2	MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
<b>3</b> R3	<b>3</b> Conjunto de la placa del sistema: P3	MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, 140 mm plano)
<b>4</b> Alimentación	<b>4</b> PDB: Alimentación de expansión	2x8 a 2x4 (200 mm)

## Disposición de los cables de la placa de la distribución de alimentación

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para aprender a establecer la disposición de los cables para la placa de distribución de alimentación.

### Notas:

- Conexiones entre conectores: **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.

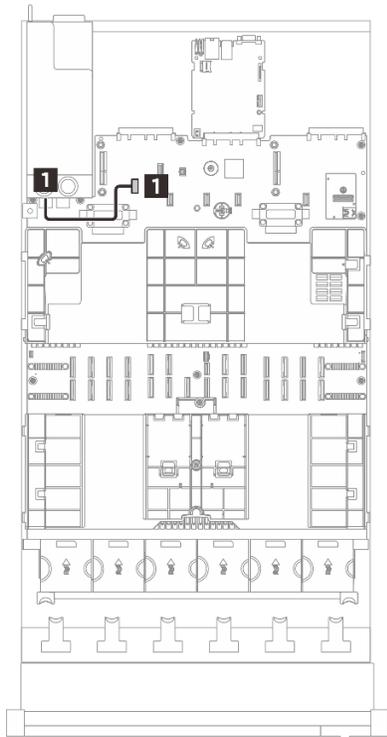


Figura 19. Disposición de los cables para la placa de la distribución de alimentación

Desde	Hasta (conjunto de la placa del sistema)	Cable
1 Banda lateral de la PDB	1 Alimentación de banda lateral	2x15p a 2x15p (210 mm)

## Disposición de los cables del pestillo del bastidor

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para aprender a establecer la disposición de los cables de los pestillos del bastidor.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.

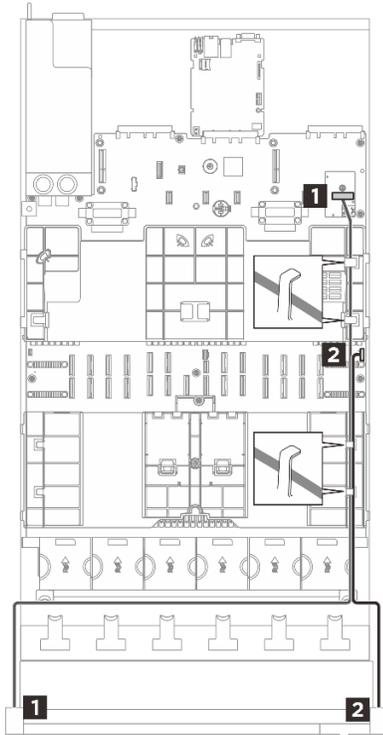


Figura 20. Disposición de los cables de los pestillos del bastidor

Desde (conjunto de la placa del sistema)	Hasta	Cable
<b>1</b> Placa de E/S USB	<b>1</b> Pestillo del bastidor izquierdo	MCI0 x8 a USB 2x/Mini HD (1200 mm)
<b>2</b> FIO	<b>2</b> Pestillo del bastidor derecho	1x9 a PCBA (550 mm)

## Disposición de los cables de la placa posterior de la unidad M.2 posterior

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para aprender a disponer los cables para la placa posterior de la unidad M.2 posterior.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1 ↔ 1, 2 ↔ 2, 3 ↔ 3, ... n ↔ n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.

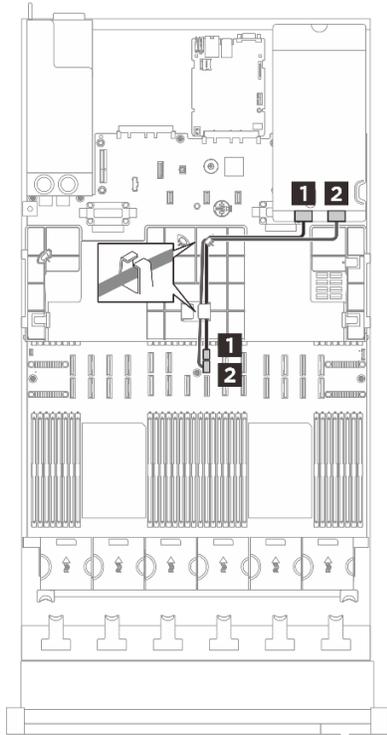


Figura 21. Disposición de los cables para la placa posterior de la unidad M.2 posterior

Desde (conjunto de la placa del sistema)	Hasta (adaptador de arranque M.2 posterior)	Cable
<b>1</b> Alimentación M.2	<b>1</b> Alimentación M.2	2x10p a 2x10p (520 mm)
<b>2</b> Señal M.2	<b>2</b> Señal M.2	MCIO x4 a MCIO x4 (520 mm)

## Disposición de los cables del puerto de serie

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección para aprender a establecer la disposición de los cables del módulo de puerto de serie.

### Notas:

- Conexiones entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- El **Cable PN** o **FRU PN** se puede encontrar en la etiqueta adherida al cable.
- Al disponer los cables, asegúrese de que todos los cables se pasen de forma adecuada a través de las guías para cables y los clips para cables correspondientes.

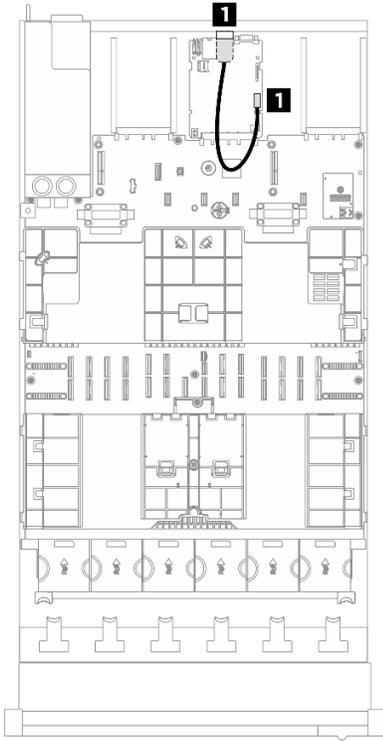


Figura 22. Disposición de los cables del módulo de puerto de serie para el modelo de servidor con tres tarjetas de expansión PCIe

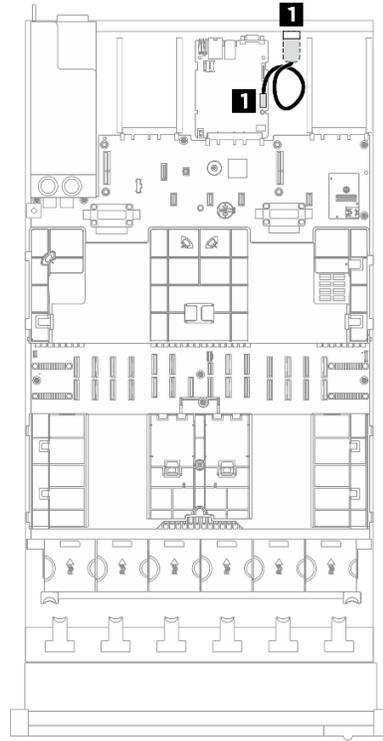


Figura 23. Disposición de los cables del módulo de puerto de serie para el modelo de servidor con cuatro tarjetas de expansión PCIe

Desde (conjunto de la placa del sistema)	Hasta	Cable
1 Conector de puerto serie	1 Módulo de puerto serie	2x6p a puerto COM (220 mm)

---

## Apéndice A. Documentos y respaldos

Esta sección proporciona documentos prácticos, descargas de controladores y de firmware, así como recursos de soporte.

---

### Descarga de documentos

En esta sección se proporciona una introducción y un enlace de descarga para documentos prácticos.

#### Documentos

Descargue la siguiente documentación de productos en:

[https://pubs.lenovo.com/sr850v4/pdf\\_files.html](https://pubs.lenovo.com/sr850v4/pdf_files.html)

- **Guías de instalación de rieles**
  - Instalación del servidor en un bastidor
- **Guía del usuario**
  - Visión general completa, configuración del sistema, sustitución de componentes de hardware y resolución de problemas.  
  
Capítulos seleccionados de la *Guía del usuario*:
    - **Guía de configuración del sistema** : visión general del servidor, identificación de componentes, LED del sistema y pantalla de diagnóstico, desembalaje de productos, instalación y configuración del servidor.
    - **Guía de mantenimiento de hardware**: Instalación de componentes de hardware y resolución de problemas.
- **Guía de disposición de los cables**
  - Información relacionada con la disposición de los cables.
- **Mensajes y códigos de referencia**
  - Eventos de XClarity Controller, LXPM y UEFI
- **Manual de UEFI**
  - Introducción a la configuración de UEFI

---

### Sitios web de soporte

En esta sección se proporcionan descargas de controladores y de firmware, así como recursos de soporte.

#### Soporte y descargas

- Sitio web de descarga de controladores y software para ThinkSystem SR850 V4
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/downloads/driver-list/>
- Foros de Lenovo Data Center
  - [https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv\\_eg](https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg)
- Soporte de Lenovo Data Center para ThinkSystem SR850 V4
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/>
- Documentos de información de la licencia de Lenovo

- <https://datacentersupport.lenovo.com/documents/Invo-eula>
- Sitio web de Lenovo Press (Guías de productos/Hojas de datos/Documentos)
  - <https://lenovopress.lenovo.com/>
- Declaración de privacidad de Lenovo
  - <https://www.lenovo.com/privacy>
- Avisos de seguridad del producto Lenovo
  - [https://datacentersupport.lenovo.com/product\\_security/home](https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home)
- Planes de garantía de producto de Lenovo
  - <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>
- Sitio web del Centro de soporte de sistemas operativos de Lenovo Server
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
- Sitio web de Lenovo ServerProven (búsqueda de compatibilidad de opciones)
  - <https://serverproven.lenovo.com>
- Instrucciones de instalación del sistema operativo
  - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- Enviar un boleto electrónico (solicitud de servicio)
  - <https://support.lenovo.com/servicerequest>
- Suscribirse a las notificaciones de productos de Lenovo Data Center Group (mantenga las actualizaciones de firmware actualizadas)
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500>

---

## Apéndice B. 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. La posesión de documento no constituye una oferta y no le otorga ninguna licencia sobre ninguna patente o solicitud de patente. Puede enviar sus consultas, por escrito, a:

*Lenovo (United States), Inc.  
8001 Development Drive  
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 y THINKSYSTEM son marcas registradas de Lenovo.

El resto de las marcas registradas son propiedad de sus propietarios respectivos.

---

## Notas importantes

La velocidad del procesador indica la velocidad del reloj interno del procesador; 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.

---

## 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.

Los avisos electrónicos adicionales acerca de las emisiones están disponibles en:

[https://pubs.lenovo.com/important\\_notices/](https://pubs.lenovo.com/important_notices/)

## Declaración de RoHS de BSMI de la región 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 <sup>6+</sup> )	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	-	○	○	○	○	○
印刷電路板	-	○	○	○	○	○

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。  
 Note1: “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。  
 Note2: “○” 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。  
 Note3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

## Información de contacto de importación y exportación de la región de Taiwán

Existen contactos disponibles para la información de importación y exportación para la región de Taiwán.

委製商/進口商名稱: 台灣聯想環球科技股份有限公司  
 進口商地址: 台北市南港區三重路 66 號 8 樓  
 進口商電話: 0800-000-702





**Lenovo**