

## Sistemas DM3000x y DM5000x

### Instrucciones de instalación y configuración

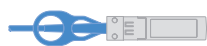
## Preparación para la instalación | Paso 1

Antes de la instalación

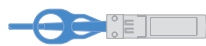
1. Desempaque todas las cajas y contenidos del inventario.
2. Complete la hoja de trabajo de configuración del clúster.

En la caja

Cables de interconexión de datos y de clúster



Cables de interconexión de clúster



Cables de red de 10 GbE (depende del orden)

Cables de almacenamiento



Cables mini-SAS HD a mini-SAS HD



Cables de red óptica (depende del orden)

Cables adicionales



Cables Ethernet



Cables de alimentación



Cable micro USB de la consola

Proporciona



Bastidor de 2U de espacio por chasis



Destornillador



Cables de red adicionales

Para conectar el sistema de almacenamiento con el conmutador de red y el cliente de Microsoft® Windows®

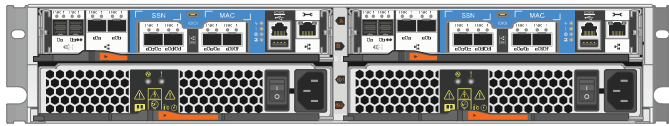


Cliente

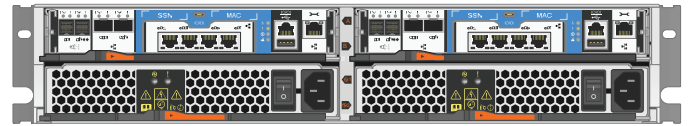
Con una conexión de USB/serial y acceso a un navegador Web para configurar el sistema de almacenamiento

# Instalar hardware | Etapa 2

## 1 Vista posterior de los controladores



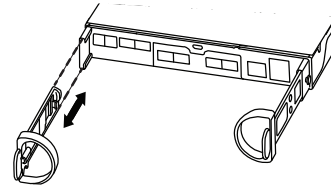
Configuración unificada



Configuración de Ethernet

## 2 Instalación del sistema en un bastidor

- Instale los kits de rieles, según sea necesario y luego instale y asegure su sistema siguiendo las instrucciones que se incluyen con el kit.
- Conecte dispositivos de gestión de cables (tal como se muestra).
- Coloque el marco biselado en la parte delantera del sistema.



## 3 Controlador de cables para clúster



Cables de interconexión de clúster

Para clúster sin conmutador

- 1 Conecte el puerto e0a al puerto e0a y el puerto e0b al puerto e0b.

Para clúster conmutado

- 1 Conecte el puerto e0a y el puerto e0b a los conmutadores de interconexión del clúster.

Para configuración unificada



Cables de red de 10 GbE

Cables de red óptica

- 2 Conecte los puertos e0c y e0d O los puertos e0e y e0f a los conmutadores de red de datos.

Para la configuración de Ethernet



Cables Ethernet

- 2 Conecte los puertos e0c y e0e O los puertos e0d y e0f a los conmutadores de red de datos.



Cables Ethernet

- 3 Conecte el puerto de la llave (e0M) en ambos módulos del controlador a los conmutadores de la subred de gestión.

- 4 Sujete los cables a la guía de los cables. (no se muestra)

### Clúster sin conmutador



### Clúster conmutado



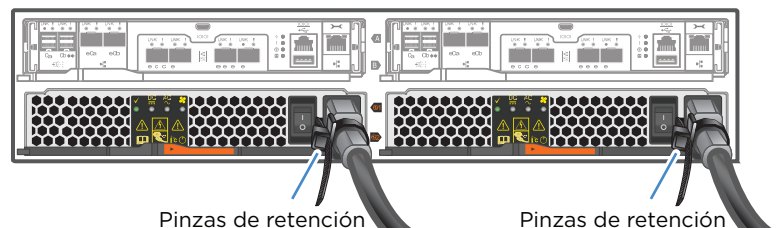
## 4 Conecte ambos cables de alimentación



Cables de alimentación

Conecte los cables de alimentación a ambas fuentes de alimentación.

- Use las pinzas de retención.
- Conecte los cables de alimentación a diferentes fuentes de alimentación.



Pinzas de retención

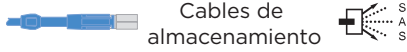
Pinzas de retención



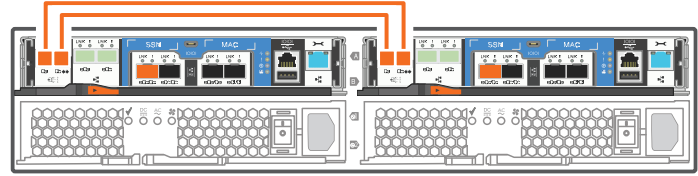
**NO encienda los conmutadores de la fuente de alimentación.**

# Almacenamiento de cables | Paso 3

## A Cableado de la serie DM3000x o DM5000x SIN almacenamiento externo



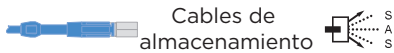
- 1 Conecte los puertos SAS de ambos controladores:
  - Controlador 1 0a a Controlador 2 0b
  - Controlador 1 0b a Controlador 2 0a



**DETÉNGASE AQUÍ.** Si NO tiene ningún almacenamiento externo, vaya al paso 4, complete la instalación y configuración del sistema.

## B Cableado de la serie DM3000x o DM5000x CON almacenamiento externo (DM120S o DM240S)

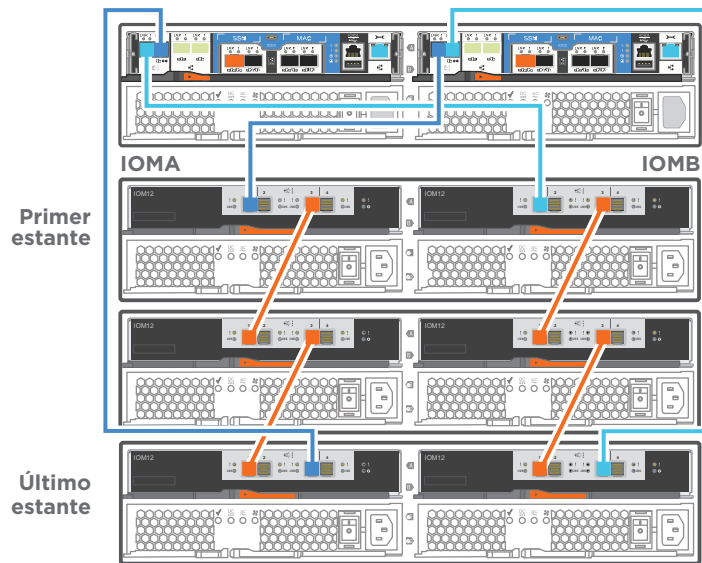
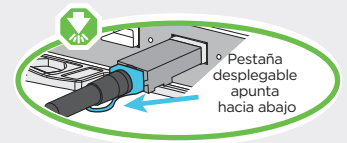
**NOTA:** Antes de conectar los nodos a los IOM de la pila, verifique que el Id. de sistema del controlador vinculado coincida con el número de serie de su controlador DM, utilizando la etiqueta que se encuentra en la parte superior del estante de expansión. Consulte los gráficos de la etiqueta de la derecha.



- 1 Conecte los puertos de estante a estante
- 2 Conecte cada nodo a IOM A de la pila
- 3 Conecte cada nodo a IOM B de la pila

Oriente la pestaña desplegable del conector de cable en la dirección correcta, luego empuje suavemente el conector en su lugar hasta que encaje.

**Nota:** Para desconectar de un cable, tire con cuidado de la pestaña para liberar el mecanismo de cierre.



Sistema de doble controlador

# Complete la instalación y configuración del sistema | Etapa 4

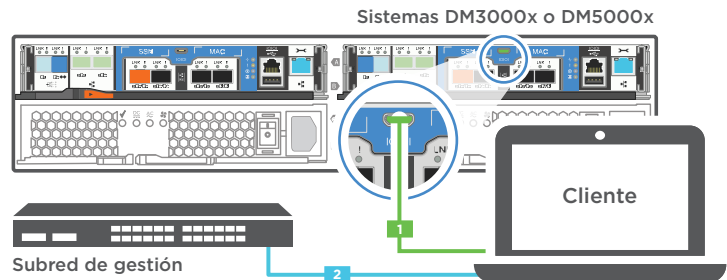
## 1 Cablee y configure su cliente

— Cable micro USB de la consola

- 1 Configure el puerto de consola del cliente a 115.200 baudios con N-8-1, conéctese al puerto microUSB en el controlador con el cable de la consola.

— Cable Ethernet

- 2 Conecte el cliente al conmutador de la subred de gestión y proporcione al cliente una dirección TCP/IP en la subred de gestión.



## 2 Si el sistema tiene uno o más estantes de unidad, defina las Id. del estante:

1. Encienda el estante de unidad y luego retire la tapa de la izquierda del estante.
2. Presione y mantenga presionado el botón de color naranja hasta que el primer dígito parpadee y luego el botón para avanzar el primer dígito (0-9) al número que desee. El primer dígito continúa parpadeando.
3. Presione y mantenga presionado el botón hasta que el segundo dígito parpadee y luego el botón para avanzar el segundo dígito (0-9) al número que desee. El primer dígito deja de parpadear y el segundo dígito continúa parpadeando. Cada estante de expansión requiere un Id. de estante único.
4. Presione y mantenga presionado el botón hasta que el segundo dígito deje de parpadear y luego vuelva a colocar la tapa del estante.
5. Espere aproximadamente 10 segundos para que los dos dígitos comiencen a parpadear nuevamente y el LED se ilumine, y luego encienda el estante de la unidad para que el Id. del estante surta efecto.
6. Repita estos pasos para los estantes unidad restantes.

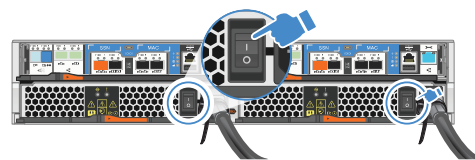


2U12



2U24

## 3 Encienda los interruptores de alimentación en ambos nodos



## 4 Configure su sistema utilizando el Asistente de configuración de la aplicación

1. Asigne una dirección IP de gestión inicial del nodo en uno de los nodos, si tiene DHCP configurado en la red de gestión, anote la dirección IP asignada a los controladores de nuevos. De lo contrario,
  - a. Abra una sesión de consola mediante PuTTY, un servidor terminal o equivalente para su entorno.
  - b. Introduzca la dirección IP de gestión del nodo cuando se le solicite.
2. Use el Asistente de Configuración Orientado al Gerenciador de Almacenamiento para configurar o cluster.
  - a. Dirija su navegador a la dirección que asignó en el paso 1:  
`https://x.x.x.x.`
  - b. Introduzca los datos de la Hoja de cálculo de configuración del clúster.

Nota: Cuando utilice la configuración guiada para configurar el clúster, asegúrese de que las direcciones de procesador de servicio estén configuradas en una red aislada para que las direcciones no se puedan enrutar.



### ENLACES ÚTILES

- **Sitio web de soporte técnico del Centro de datos de Lenovo (Mundial):**  
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- **Sitio web de soporte técnico del Centro de datos de Lenovo (China):**  
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

Cuarta edición (Enero de 2020)  
© Copyright Lenovo 2018, 2020.

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

LENOVO y el logotipo de LENOVO son marcas registradas de Lenovo. Microsoft y Windows son marcas registradas del grupo de empresas Microsoft. El resto de las marcas registradas son propiedad de sus propietarios respectivos.  
© 2020 Lenovo.