

# Sistemas DM7100H

## Instrucciones de instalación y configuración

### Preparación para la instalación | Fase 1

Antes de la configuración

1. Desempaque todas las cajas y el contenido del inventario.
2. Complete la hoja de cálculo de configuración del clúster.



En la caja

**Cables de 100 GbE (QSFP28)**



**Cables RJ-45**

Puerto de llave inglesa (eOM/BMC) (dependiente del orden)



**Cables de almacenamiento**  
Cables mini-SAS HD a mini-SAS HD



**Cables adicionales**



Cables Ethernet Cables de alimentación



Cable de consola micro USB

**Cables de 25 GbE (SFP28)**

Interconexión de alta disponibilidad, cables de red GbE



**FC de 32 GB (SFP + Op)**

Cables ópticos de red FC



**Cables FC de 16 GB o 25 GbE**

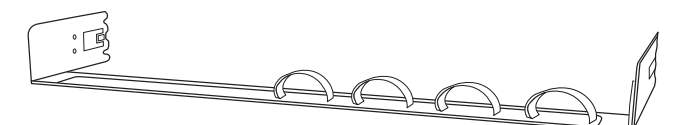
Tarjetas de entretapa (SFP preinstaladas)



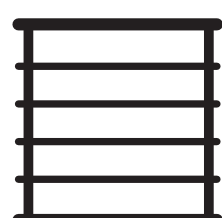
**Kit de rieles deslizante**



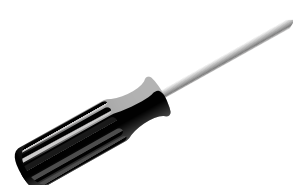
**Bandeja de gestión de cables**



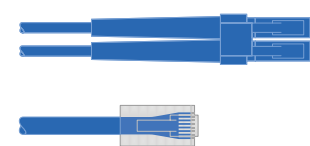
Proporcione lo siguiente



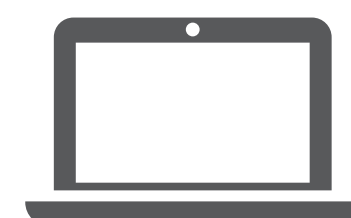
**Espacio del bastidor**  
4U por cada chasis DM7100H  
+4U para cada estante DM600S  
o +2U para cada estante DM240S  
o +2U para cada estante DM120S



**Destornillador**

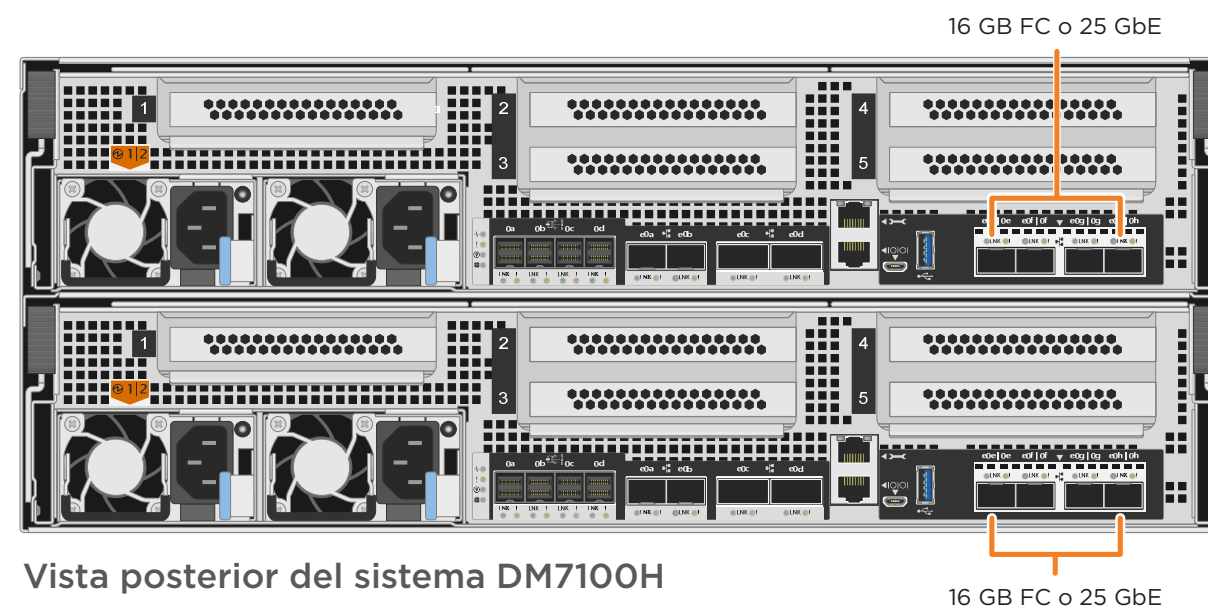


**Cables de red adicionales**  
Para conectar el sistema de almacenamiento al conmutador de red y al cliente Microsoft® Windows®



**Cliente**  
Ejecuta el software para configurar el sistema de almacenamiento.

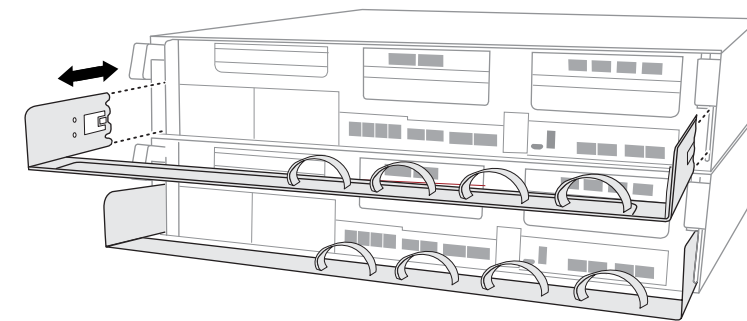
# Instalar hardware | Fase 2



Vista posterior del sistema DM7100H

## 1 Instalación del sistema en un bastidor

- Instale los kits de rieles, según sea necesario, y, a continuación, instale y fije su sistema siguiendo las instrucciones que se incluyen con el kit.
- Conecte los dispositivos de gestión de cables (como se indica).
- Sitúe el marco biselado en la parte frontal del sistema.
- Instale los estantes de unidades para su sistema.

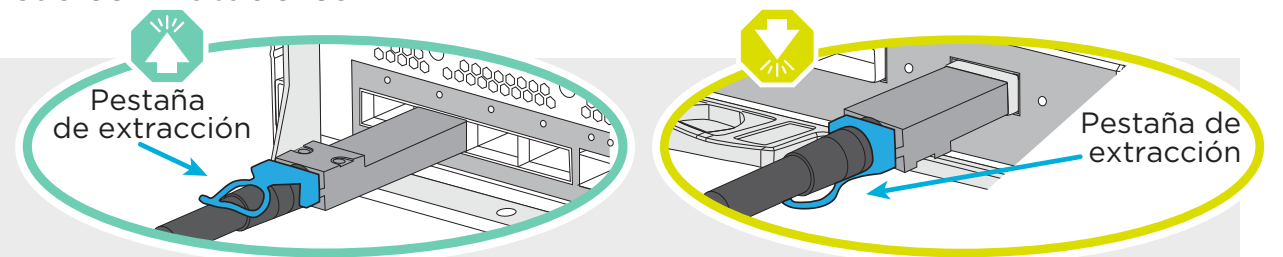


## 2 Cablee el controlador para un clúster con o sin conmutadores

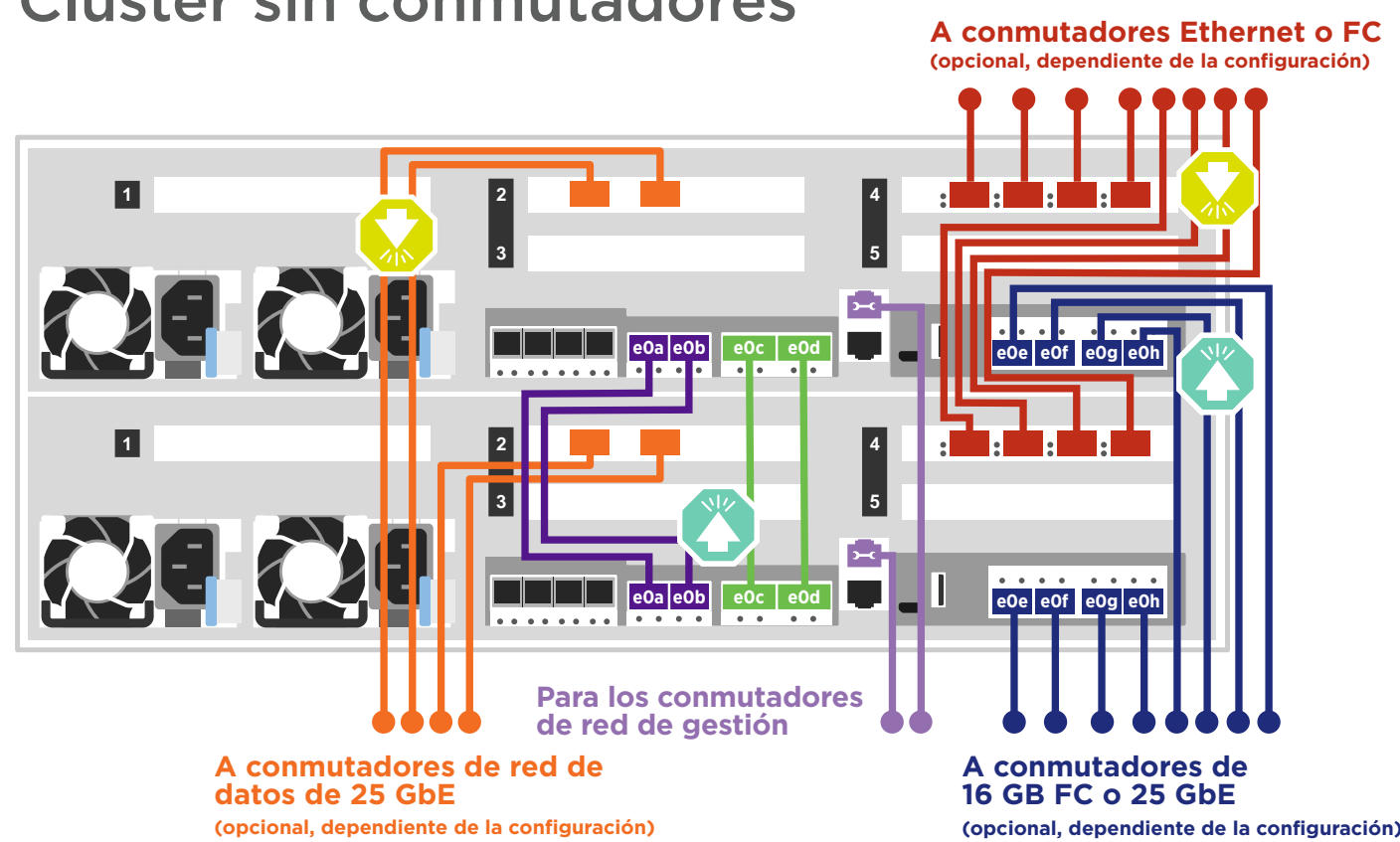
Consulte con su administrador de red para obtener ayuda para la conexión con sus conmutadores.

Atención: asegúrese de comprobar la flecha de la ilustración para la orientación correcta de la pestaña de extracción del conector del cable.

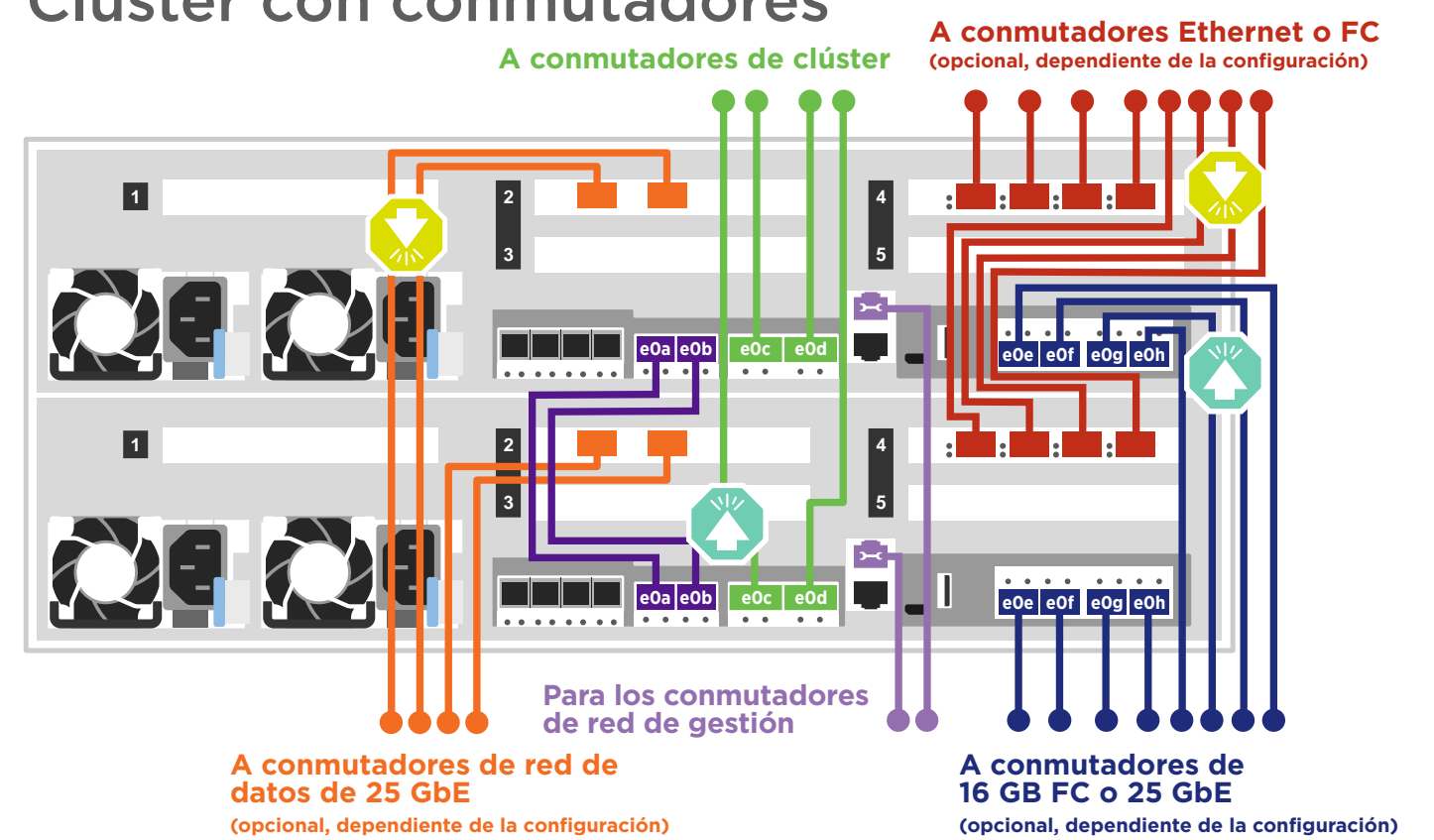
Nota: para desconectar un cable, tire suavemente de la pestaña para liberar el mecanismo de bloqueo.



### Clúster sin conmutadores



### Clúster con conmutadores



- **Clúster sin conmutadores:** conectar puertos e0c a e0c y puertos e0d a e0d.

**Clúster con conmutadores:** controlador 1: conecte el puerto e0c al conmutador 1 y el puerto e0d al conmutador 2. Controlador 2: conecte el puerto e0c al conmutador 1 y el puerto e0d al conmutador 2.



- Conecte los puertos e0a a e0a y los puertos e0b a e0b



- Conecte los puertos a los conmutadores de red de datos de 25 GbE (opcional, dependiente de la configuración).



- Conexión de los puertos a los conmutadores de la red de datos FC (opcional, dependiente de la configuración).



- Conecte el puerto de llave inglesa (e0M/BMC) a los conmutadores de gestión



- Conecte las tarjetas de entretapa (e0e a e0h) a los conmutadores FC de 16 GB o de 25 GbE; dependiente de la configuración.

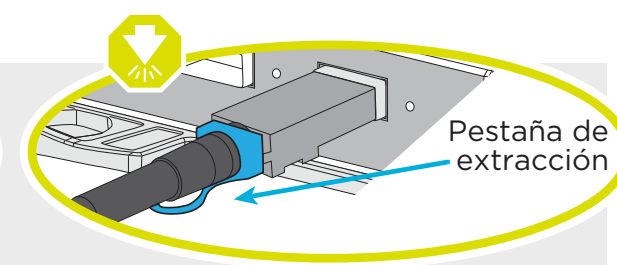
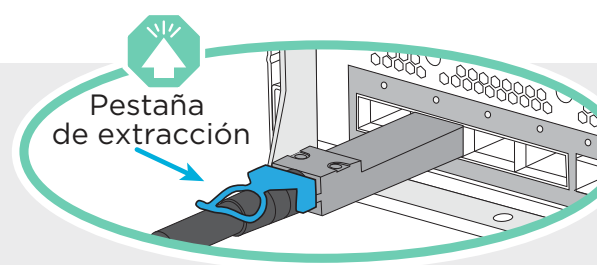
- Sujete los cables a los brazos de la gestión de los cables. (no se muestra)

**NO conecte aún los cables de alimentación a una fuente de alimentación. El sistema arrancará en cuanto los cables de alimentación se conecten a la fuente de alimentación.**

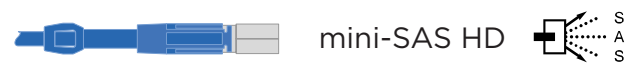


# Almacenamiento de cables | Fase 3

Atención: asegúrese de comprobar la flecha de la ilustración para la orientación correcta de la pestaña de extracción del conector del cable.  
Nota: para desconectar un cable, tire suavemente de la pestaña para liberar el mecanismo de bloqueo.



## Cableado de un sistema DM7100H a tres estantes DM240S



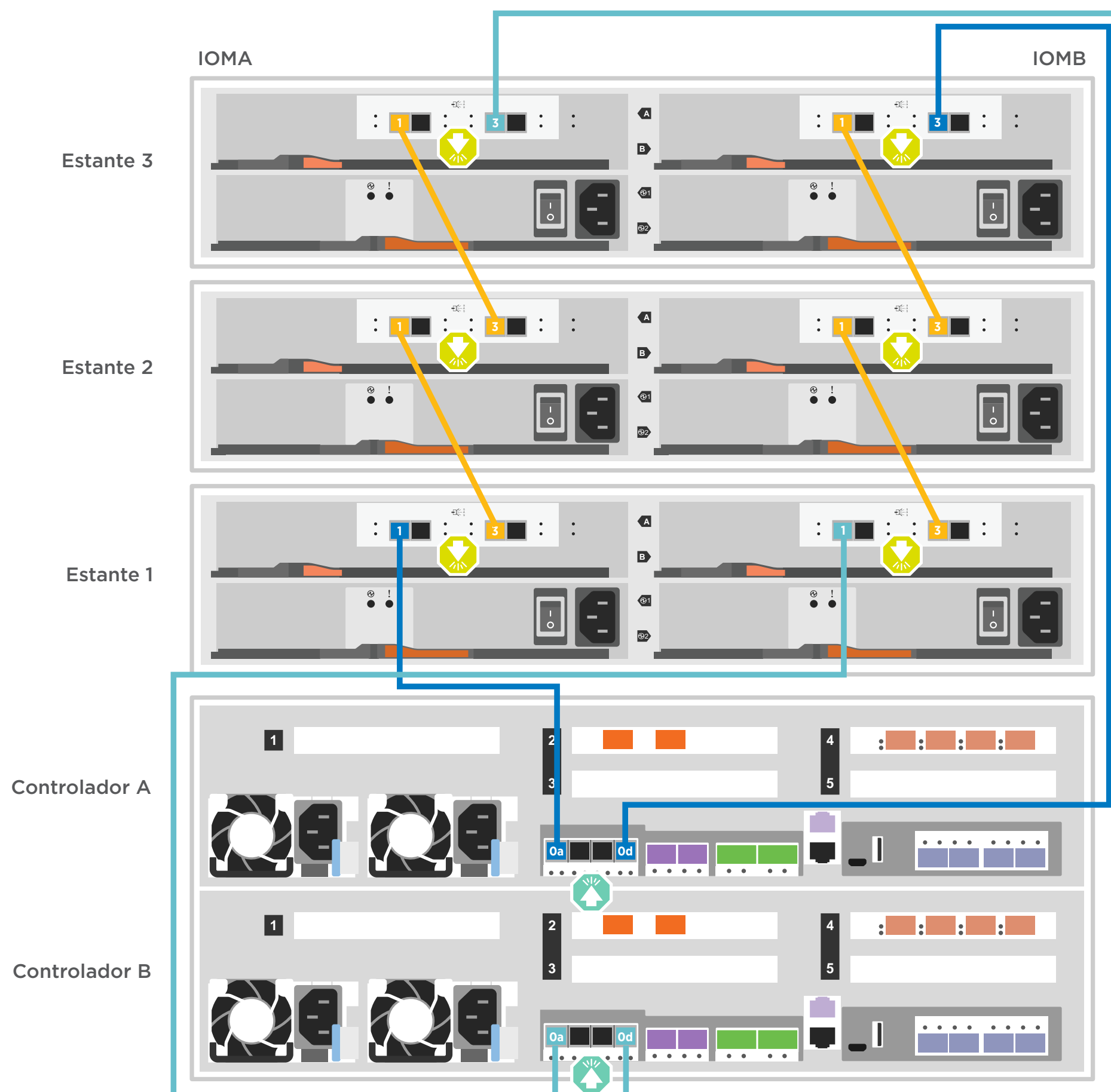
mini-SAS HD



- Conecte los puertos de estante a estante
- Conecte el controlador A a los estantes de la unidad
- Conecte el controlador B a los estantes de la unidad

**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.

Tied Controller System  
连接控制器系统  
DM MT-M: 7YXX-CTO1WW  
DM SN: XXXXXXXX  
Stack #: 1



## 1 Si su sistema tiene una o más estanterías externas, configure los ID de estante:

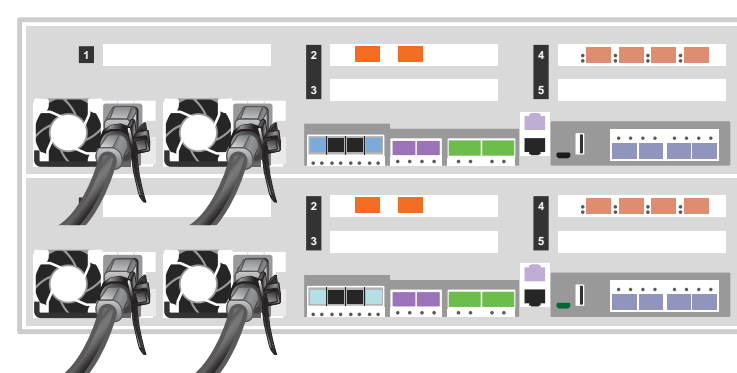
1. Conecte los estantes a diferentes fuentes de alimentación, encienda el estante de unidades y, a continuación, retire la tapa final que se dejó a la izquierda del estante.
2. Mantenga presionado el botón de ID del estante hasta que parpadee el primer dígito y, a continuación, presione el botón para avanzar el primer dígito (0-9) al número deseado. El primer dígito continúa parpadeando.
3. Mantenga presionado el botón hasta que parpadee el segundo dígito y, a continuación, presione el botón para avanzar el segundo dígito (0-9) al número deseado. El primer dígito deja de parpadear y el segundo dígito continúa parpadeando.
4. Mantenga presionado el botón hasta que el segundo dígito deje de parpadear y, a continuación, sustituya la tapa final del estante.
5. Espere alrededor de 10 segundos hasta que ambos dígitos comiencen a parpadear nuevamente y que el LED se ilumine. A continuación, realice un ciclo de alimentación del estante de la unidad para que el ID de estante surta efecto.
6. Repita estos pasos para cualquier estante de unidad restante.

## 2 Encienda los controladores

Conecte y asegure los cables de alimentación:

- Conecte los estantes a diferentes fuentes de alimentación.
- Conecte los controles a diferentes fuentes de alimentación.

**Nota:** el sistema inicia el arranque en cuanto las fuentes de alimentación se conectan a las fuentes de alimentación. **El arranque puede demorar hasta 8 minutos.**



## 3 Complete la configuración inicial del clúster:

1. Asigne una dirección IP de gestión del nodo inicial a uno de los nodos:
  - Si ha configurado DHCP en la red de gestión, registre la dirección IP asignada a los nuevos controladores.
  - Si DHCP no está configurado en la red de gestión:
    - a. Abra una sesión de consola utilizando PuTTY, un servidor terminal o el equivalente para su entorno.
    - b. Introduzca la dirección IP de gestión del nodo cuando se le solicite.
2. Utilice la configuración guiada del administrador del almacenamiento para configurar el clúster:
  - a. Ingrese la dirección que asignó en el paso 1 en su explorador.
  - b. Introduzca los datos de la hoja de cálculo de configuración del clúster.

**Nota:** al utilizar la configuración guiada para configurar el clúster, asegúrese de que las direcciones del procesador de servicios estén configuradas en una red aislada, de forma que las direcciones no se puedan enrutar.

## 4 Utilice la configuración guiada del administrador del almacenamiento para configurar el clúster

## 5 Completar la configuración

1. Vaya a <https://commercial.lenovo.com> e inicie sesión con su cuenta corporativa.
2. Seleccione Monitor en el panel de navegación para ingresar a la página de ThinkSystem Intelligent Monitoring (Supervisión inteligente de ThinkSystem).
3. Supervise el estado de todos sus sistemas en la página.



### ENLACES ÚTILES

- **Sitio web de soporte de Lenovo Data Center (global):**  
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- **Sitio web de soporte de Lenovo Data Center (China continental):**  
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

Primera edición (2020 de febrero)  
© Copyright Lenovo 2020.

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: si los datos o el software se entregan de acuerdo con un contrato de gestión de servicios generales (GSA), el contrato, el uso, la reproducción o la divulgación están sujetos 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.  
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.  
© 2020 Lenovo.