

ThinkSystem AFA DG5000

Instrucciones de instalación y configuración

Preparación para la instalación

1

Instalación del hardware

2

Opciones dependientes de la configuración de cable

3

Finalización de la instalación y configuración del sistema

4

Preparación para la instalación | Fase 1



Antes de la instalación

1. Desempaque todas las cajas y el contenido del inventario.

Atención: los clientes con requisitos de alimentación específicos deben revisar [Lenovo Press](https://lenovopress.com) (<https://lenovopress.com>) para ver si tienen opciones de configuración.

2. Revise la *Guía de instalación y mantenimiento de hardware de ThinkSystem DG5000*: <https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/overview.html>

Nota: para configuraciones de MetroCluster, utilice el contenido de instalación de MetroCluster: https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap-metrocluster_install-ip/index.html



Contenidos en la caja

Los cables en su envío dependen del pedido. No todos los cables mostrados pueden estar en su envío.

Cable de 25 GbE (SFP28)
Interconexión de alta disponibilidad y clúster



FC de 32 GB (SFP + Op)
Cable óptico de red FC



Cables RJ-45
Puerto de llave (e0M/BMC)
Puerto de datos (e0a/e0b)
(dependiente del pedido)



Cables adicionales



Cables Ethernet



Cable de consola micro USB



Cables de alimentación

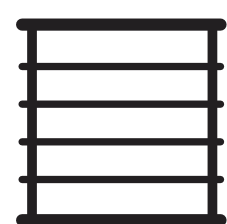
Kit de rieles deslizante



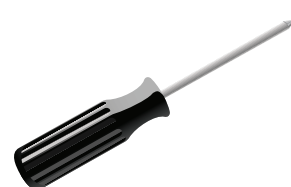
Nota: para obtener más información de los cables y los números de pieza, consulte [Lenovo Press](https://lenovopress.com) (<https://lenovopress.com>).



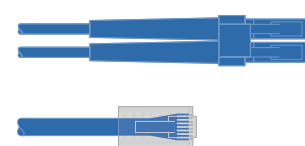
Proporciona



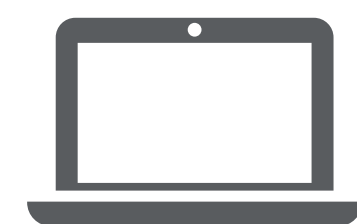
Espacio del bastidor
2U para AFA DG5000



Destornillador
Phillips n.º 2

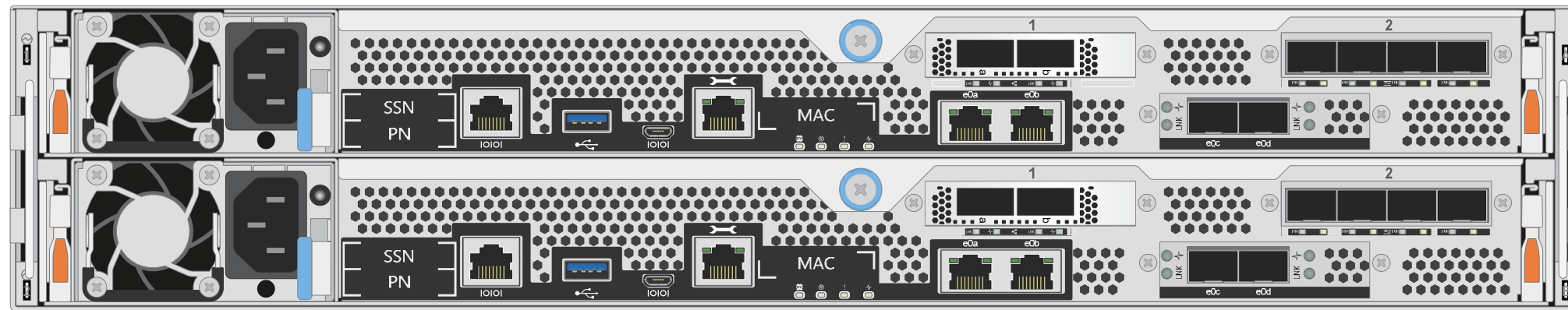


Cables de red adicionales
Para conectar el sistema de almacenamiento al conmutador de red y al sistema portátil o consola.



Portátil o consola
Con una conexión USB/en serie y acceso a un navegador web para configurar el sistema de almacenamiento

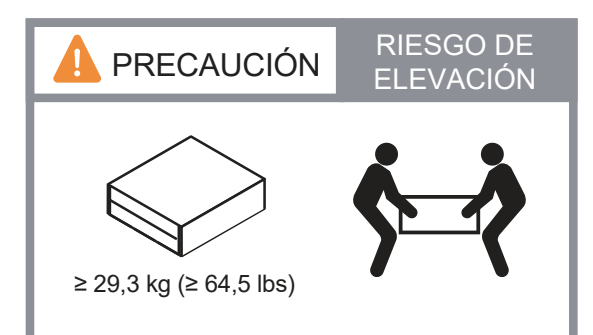
Instalación del hardware | Fase 2



Vista posterior del sistema AFA DG5000

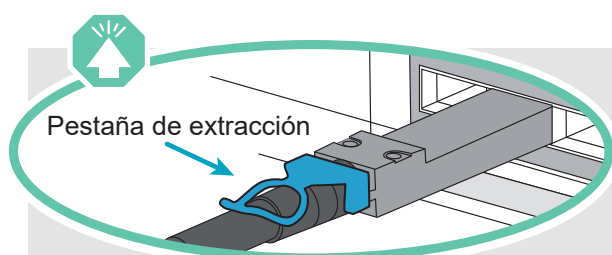
1 Instale el sistema en un bastidor o en un armario:

- Instale el kit de riel según sea necesario, y, a continuación, instale y fije su sistema siguiendo las instrucciones que se incluyen con el kit.
- Utilice su sistema de identificación de cables y de gestión preferido. El sistema no tiene un dispositivo de gestión de cables.
- Coloque el marco biselado en la parte delantera del sistema.



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

Consulte su administrador de red para ayudar a conectar sus conmutadores.



Atención: asegúrese de consultar la flecha de la ilustración para obtener la orientación correcta de la pestaña de extracción del conector.

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

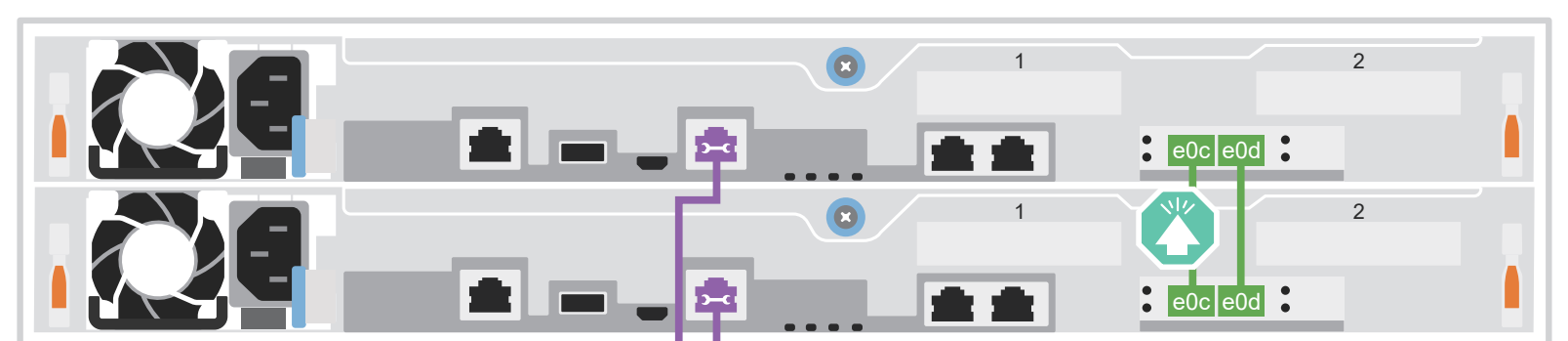
Clúster sin conmutador

Cables de 25 GbE

- Cablee el puerto e0c al puerto e0c y luego cablee el puerto e0d al puerto e0d.

Cables Ethernet

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



Para los conmutadores de red de gestión

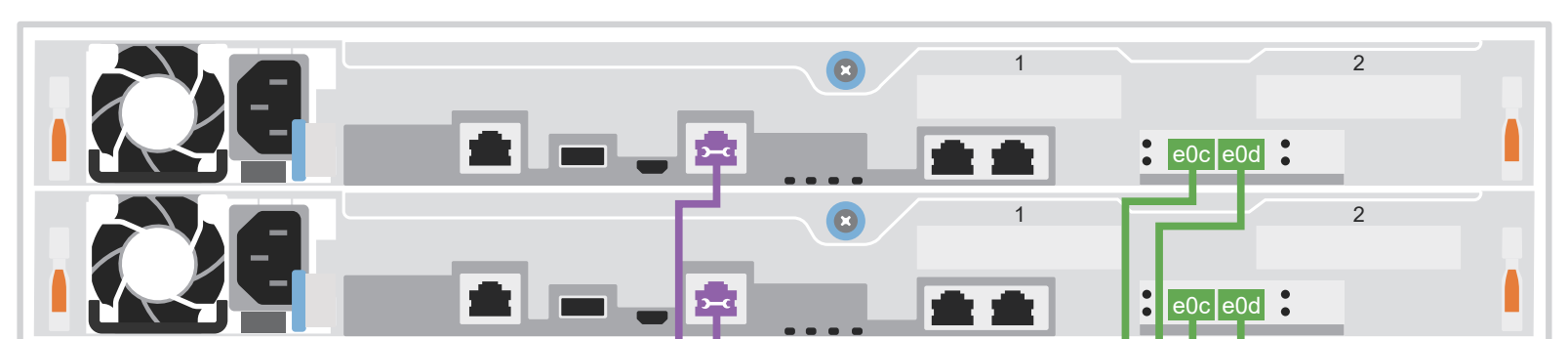
Clúster conmutado

Cables de 25 GbE

- Cablee el puerto e0c y el puerto e0d en cada controlador a los conmutadores de interconexión de clúster.

Cables Ethernet

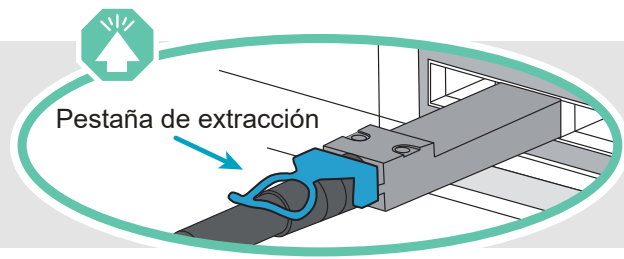
- Conecte el puerto de llave inglesa (e0M/BMC) a los conmutadores de gestión.



Para los conmutadores de red de gestión

A conmutadores de interconexión de clúster

Opciones dependientes de la configuración de cable | Etapa 3



Atención: asegúrese de consultar la flecha de la ilustración para obtener la orientación correcta de la pestaña de extracción del conector.

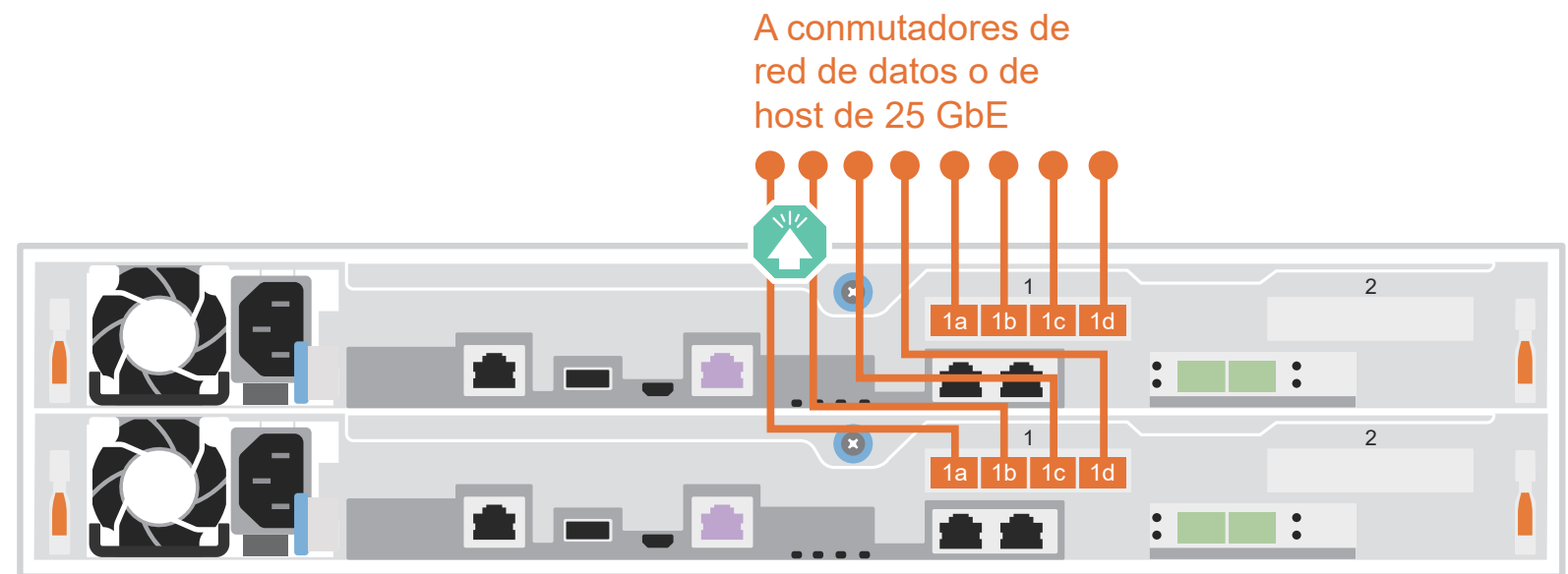
Nota: Para desconectar de un cable, tire con cuidado de la pestaña para liberar el mecanismo de cierre.

A Red de host de 25 GbE



Cables de 25 GbE

Puertos de cable 1a a 1d a los conmutadores de red de datos o de host.

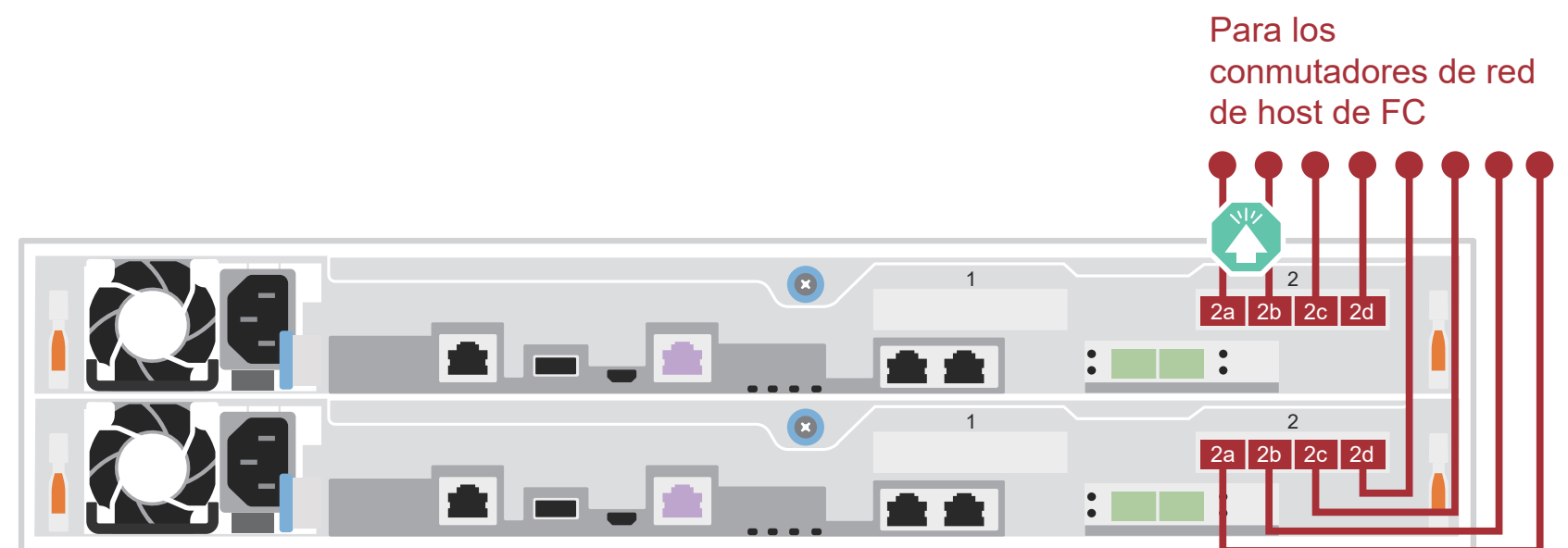


B Red de host de FC



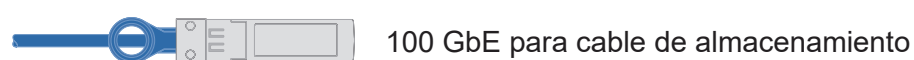
Cables FC de 32 Gb

Puertos de cable 2a a 2d a los conmutadores de red de host FC.



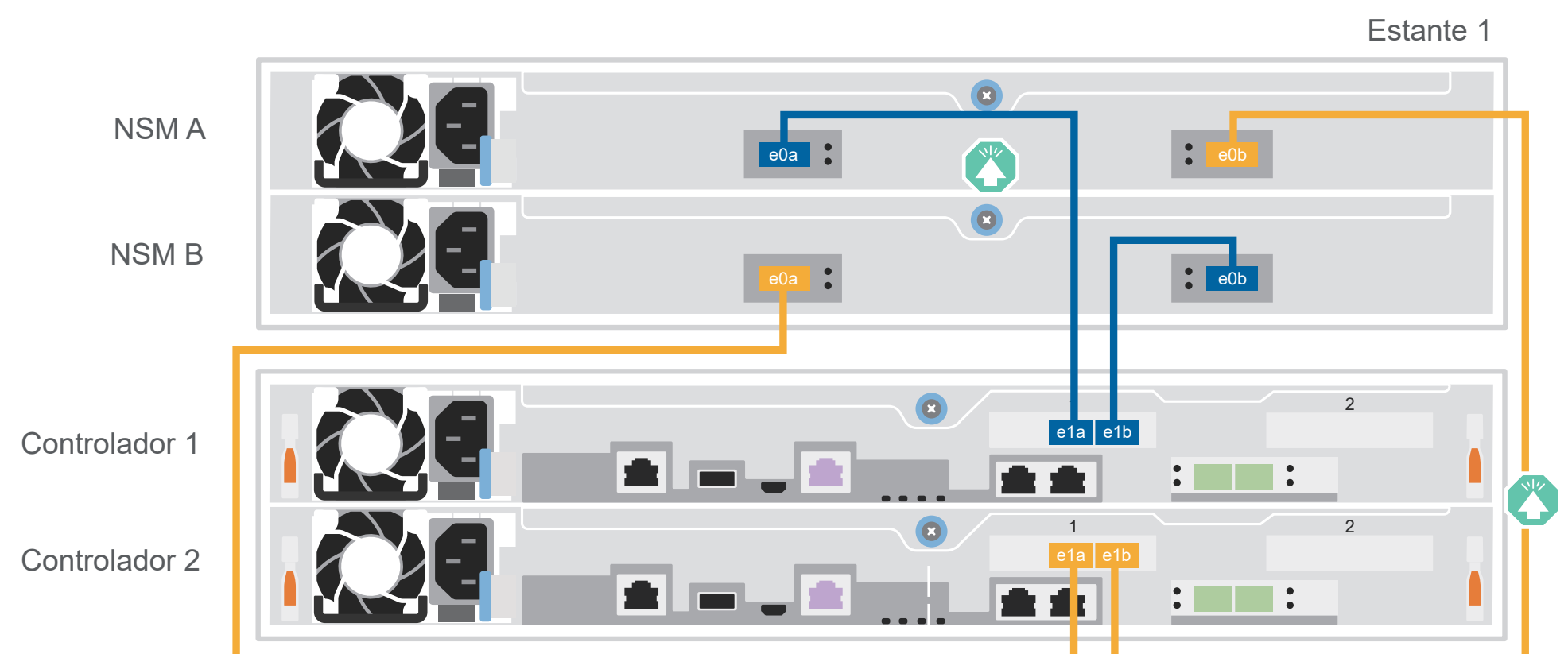
C Almacenamiento externo

Cableado de un sistema AFA DG5000 a un estante DM240N



100 GbE para cable de almacenamiento

- 1 Cablee el e1a del controlador 1 al e0a en NSM A en la DM240N. Cablee el e1b del controlador 1 al e0b en NSM B en la DM240N.
- 2 Cablee el e1a del controlador 2 al e0a en NSM B en la DM240N. Cablee el e1b del controlador 2 al e0b en NSM A en la DM240N.



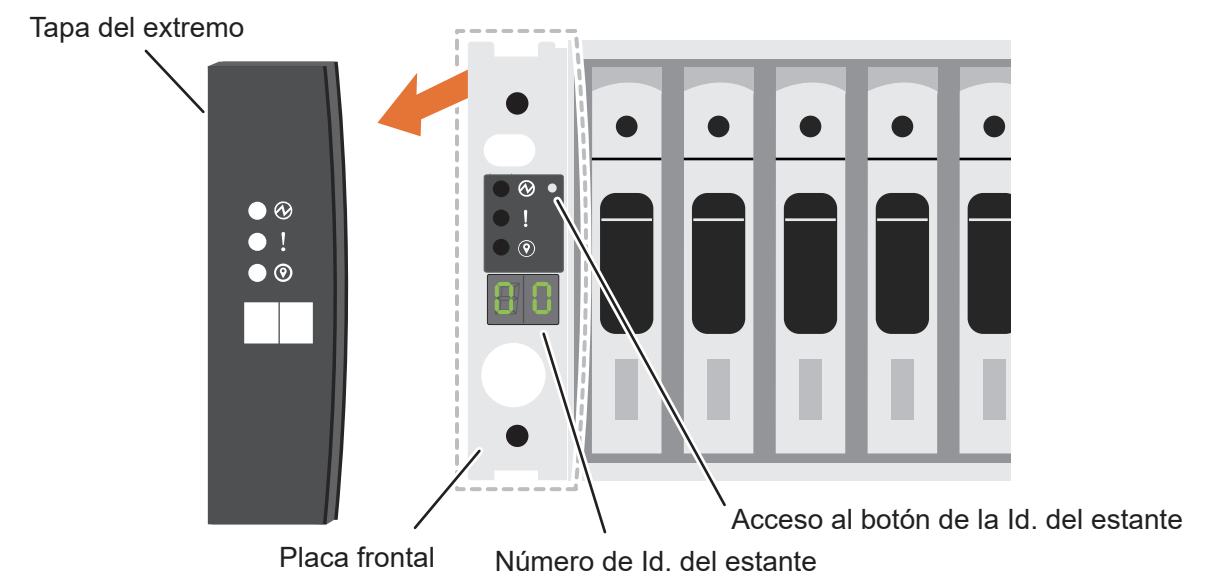
1 Encienda los estantes y defina las Id. de los mismos:

Nota: para los estantes de la unidad DM240N, las Id. de los estantes están preconfigurados en 00 y 01. Si desea cambiar las Id. del estante, use el extremo de un clip de papel estirado o un bolígrafo con punta delgada para acceder al botón de Id. de estante ubicado detrás de la placa frontal.

1. Conecte los cables de alimentación en las fuentes de alimentación del estante y luego conéctelos a fuentes de alimentación de otros circuitos.

Nota: los estantes DM240N no tienen interruptor de alimentación y empezarán su arranque.

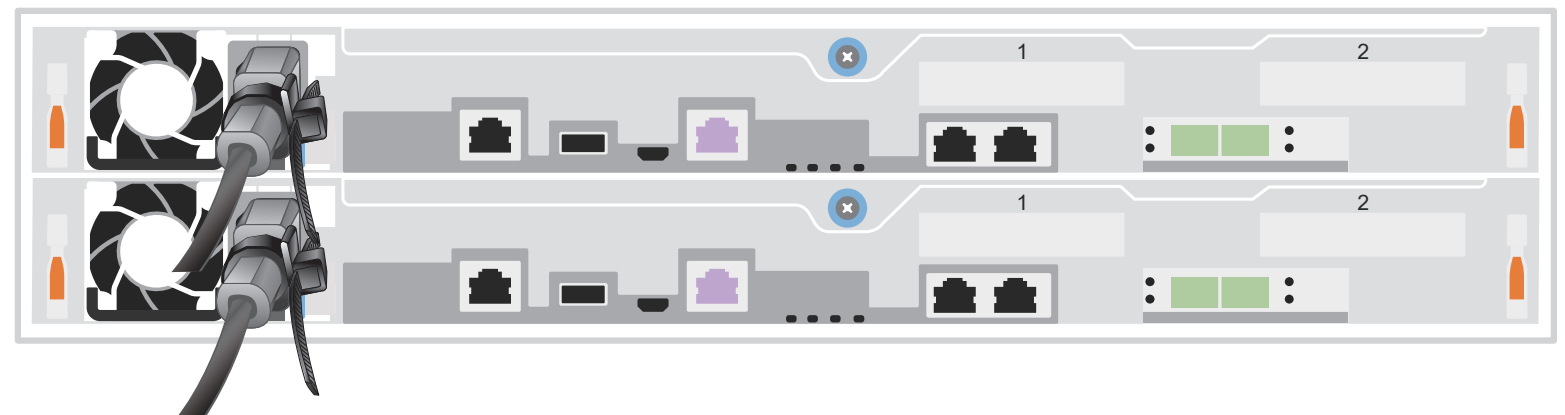
2. Si necesita cambiar las Id. de estante, consulte *Cambio de una Id. de estante de una unidad DM240N* para obtener instrucciones detalladas: https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dm240n-nvme-shelfid/M_762128BB-169D-4EFA-AA38-FEF4F2A31488_.pdf



2 Encienda los controladores:

Conecte los controles a diferentes fuentes de alimentación.

Nota: el sistema comienza a arrancar tan pronto como las fuentes de alimentación están conectadas a las fuentes de alimentación. El arranque puede demorar hasta 8 minutos.



3 Complete la configuración inicial del clúster con detección de redes:

Nota: si su portátil no admite la detección de redes, consulte la "Guía detallada":

https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/91FA78D3-A39E-451D-BB17-6476972A0716_.html

Conecte su portátil al conmutador de gestión y acceda a los equipos y dispositivos de red.

a Abra el explorador de archivos

b Haga clic en **Red** en el panel izquierdo. Luego, haga clic con el botón secundario y seleccione **Actualizar**.

c Haga doble clic en el icono ONTAP.
Nota: acepte los certificados que aparezcan en la pantalla.

4 Utilice la Configuración guiada del administrador de almacenamiento para configurar el clúster.

5 Complete la configuración

1. Vaya a Lenovo Service Connect (<https://commercial.lenovo.com>) e inicie sesión con su cuenta corporativa.
2. Una vez que haya completado la configuración inicial, vaya a la documentación de software de Lenovo ONTAP para obtener información sobre la configuración de características adicionales en ONTAP: https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview.html