

## Inicio rápido

### Antes de comenzar

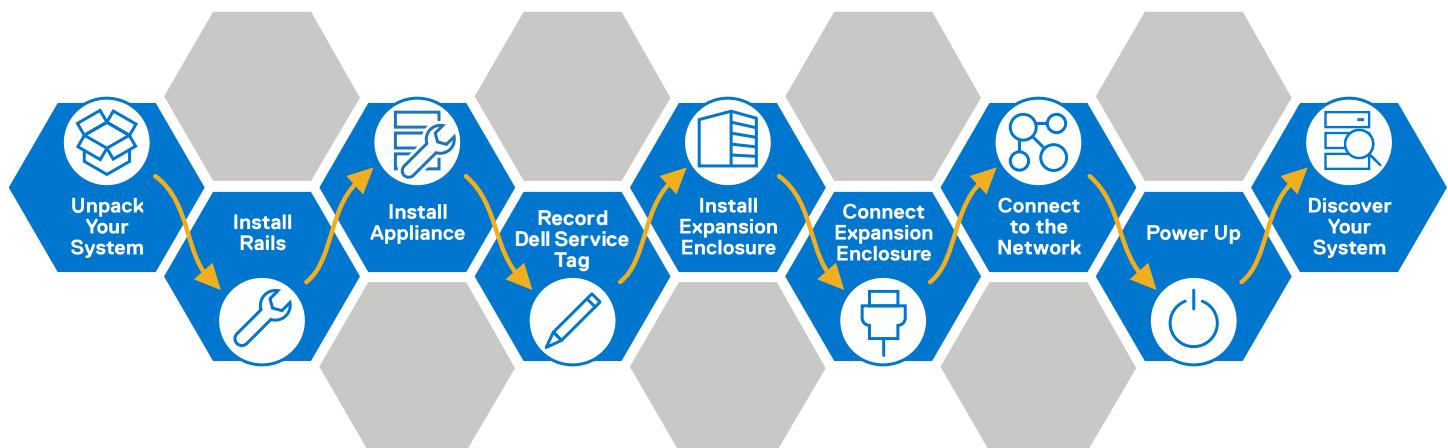
- **Planifique la instalación:** lea la *Guía de planificación de PowerStore* en <https://dell.com/powerstoredocs>.
- **Cree una cuenta de soporte en** [\*\*https://dell.com/support\*\*](https://dell.com/support). Necesitará esta cuenta más adelante en el proceso de instalación para activar licencias de software y configurar Dell EMC SupportAssist.
- **Descargue PowerStore Discovery Tool para Windows o Linux** desde la pestaña *Controladores > Descargas* en la página de soporte del producto PowerStore en <https://dell.com/support>. Esta herramienta lo ayuda a descubrir los dispositivos en la red si es un usuario remoto.
- **CAUTION** **Obtenga ayuda para levantar los equipos:** obtenga la ayuda de otra persona para instalar el gabinete en el rack o utilice un elevador mecánico.



- **Instale el hardware:** si instala PowerStore con gabinetes de expansión, lea la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 y 9200* o la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 500T* en <https://dell.com/powerstoredocs>.
- **Configure la red:** según el modelo del sistema, lea la *Guía de redes de PowerStore para modelos PowerStore X* o la *Guía de redes de PowerStore para modelos PowerStore T* en <https://dell.com/powerstoredocs>.
- **Registre las direcciones de red:** descargue la guía de redes correspondiente a su modelo desde <https://dell.com/powerstoredocs> y trabaje con el administrador de red para completar la sección *Hoja de trabajo de configuración inicial*.

**Nota:** si el dispositivo viene montado en rack, comience la instalación en el paso 5 de esta guía.

### Flujo de trabajo de la instalación



## 1. Desempaquetar el sistema

Asegúrese de contar con lo siguiente:

Gabinete base:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Gabinete base de 2U (1)                                    | <input type="checkbox"/> Cables de red (4)                   |
| <input type="checkbox"/> Rieles (2)   | <input type="checkbox"/> Clip de descarga electrostática (1) |
| <input type="checkbox"/> Cables de alimentación (6, solo 2 requeridos por gabinete) | <input type="checkbox"/> Bisel, con llave (1)                |

<sup>1</sup> Solo se incluyen 4 para PowerStore 500T

## Decidir dónde instalar el gabinete base

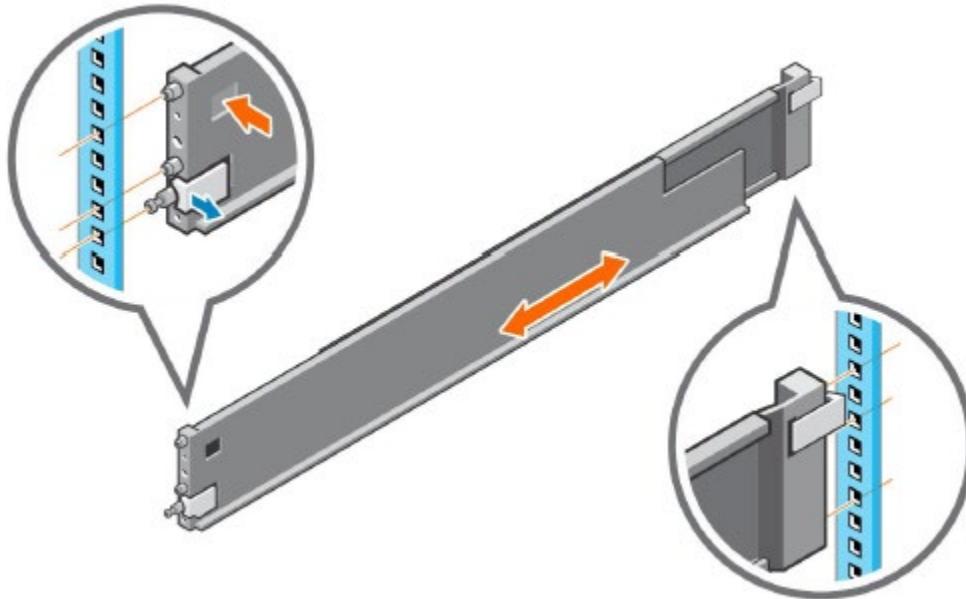
- Instale el gabinete base en el menor espacio posible, dejando 2U de espacio abierto en la parte inferior del gabinete con fines de facilidad de reparación.
- Si instala un gabinete de expansión, instálelo en el siguiente espacio de 2U disponible, directamente sobre el gabinete base o el último gabinete de expansión del sistema.
- Deje 4U en la parte superior del rack para los switches de red.
- También se recomienda dejar 36 pulgadas de espacio libre en la parte frontal y detrás del rack para la facilidad de reparación.

## 2. Instalar los rieles en el gabinete

Al instalar los rieles, asegúrese de que los pasadores del riel estén alineados correctamente:

- En la parte frontal del riel, el pasador inferior del riel pasa por el orificio del medio de la U inferior y el pasador superior, por el orificio superior de la U superior.
- En la parte posterior del riel, el pasador inferior del riel pasa por el orificio inferior de la U inferior y el pasador superior, por el orificio superior de la U superior.

1. Posicione el riel de modo que la etiqueta FRONT se ubique en la parte frontal del rack y mire hacia su interior, mientras orienta la parte posterior del riel para que quede alineada a nivel con los orificios de la parte posterior del rack.
2. Desde la parte posterior del rack, tire el riel hacia atrás hasta que el pestillo se cierre.
3. Para instalar la pieza de la parte frontal de la guía, presione el botón de liberación del pestillo azul hasta que el pestillo se abra. **Nota:** los pasadores de la parte posterior de las guías se encuentran en ubicaciones diferentes a las de la parte frontal.
4. Tire de la guía hacia delante hasta que los pasadores entren en los orificios de la parte frontal del rack y, a continuación, suelte el pestillo para asegurar la guía en su posición.



5. Repita este paso para el otro riel.

**Nota:** los racks se muestran con orificios cuadrados. Las instrucciones de instalación son las mismas para los racks con orificios redondos. Para los racks con orificios roscados, extraiga el pasador guía de los rieles antes de la instalación.

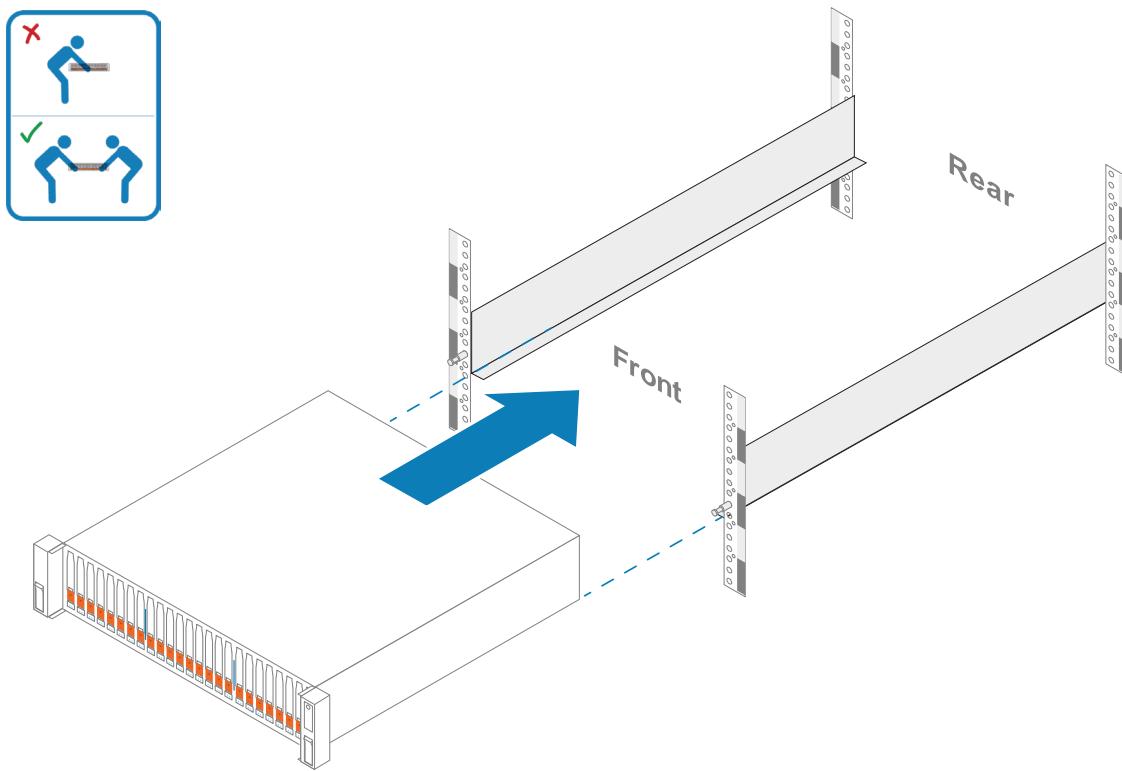
### 3. Instalar el gabinete base en los rieles

#### CAUTION

Debido a su considerable peso, dos personas deben instalar el gabinete base en el rack o extraerlo desde este. Para evitar lesiones personales o daños en el equipo, el gabinete base no debe levantarse ni instalarse en el rack sin la ayuda de un elevador mecánico o de otra persona.

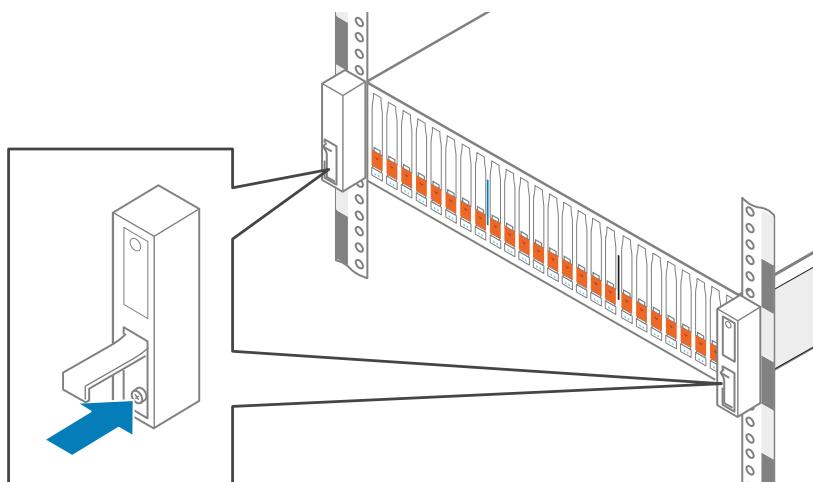
1. Desde la parte frontal del rack, deslice el gabinete base sobre los rieles.

Asegúrese de que el gabinete base quede a ras con la parte frontal del rack, que se haya insertado por completo en el gabinete y que no se deslice hacia afuera con facilidad.



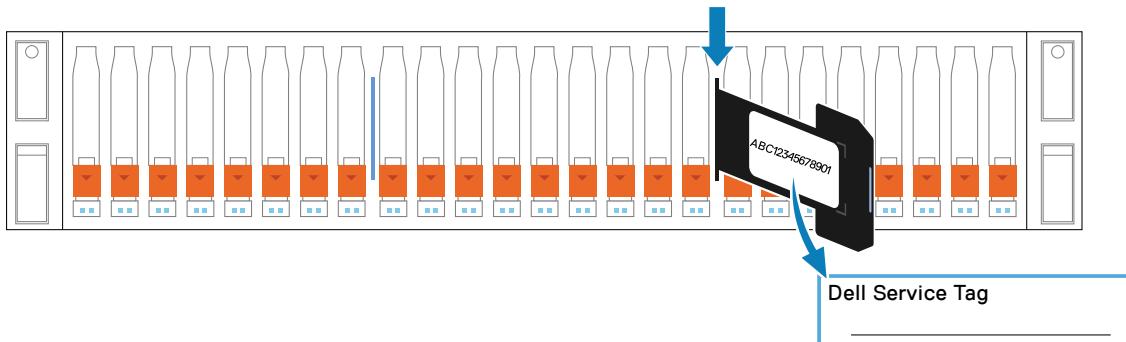
2. (Opcional) Si el sistema se protege para enviarlo en el gabinete o para otros entornos inestables:

Ubique el tornillo cautivo bajo cada pestillo y asegúrelo a la parte frontal del gabinete con un destornillador Phillips n.º 1.



## 4. Registrar la etiqueta de servicio de Dell

Busque y registre el número de la etiqueta de servicio de Dell de color negro en la parte frontal del gabinete base.



## 5. Instalar los gabinetes de expansión opcionales

Si no va a instalar un gabinete de expansión, continúe con el paso 7.

Si instala un gabinete de expansión, determine el tipo del que está instalando:

### Gabinete de expansión SAS (ESS25) de 25 unidades de 2,5 in

Para cada gabinete de expansión adicional, repita los pasos 2 y 3 con el fin de instalar los rieles y el gabinete de expansión en estos.

### Gabinete de expansión NVMe (ENS24) de 24 unidades de 2,5 in

Consulte la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 500T* o la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 y 9200* en <https://dell.com/powerstoredocs> con el fin de instalar el gabinete de expansión en el gabinete.

## 6. Conectar el gabinete de expansión al gabinete base

Consulte las *hojas de etiquetas* que se incluyen con el gabinete de expansión para obtener detalles sobre el cableado.

## 7. Conectar el gabinete base a los switches

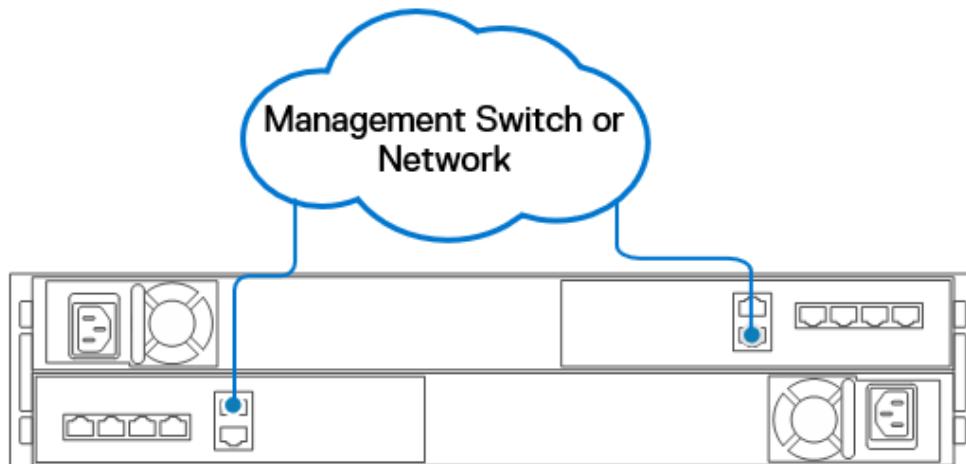
1. Identifique el tipo de modelo de PowerStore que está implementando: un dispositivo modelo PowerStore T o un dispositivo modelo PowerStore X
2. Elija las instrucciones de cableado correspondientes al modelo de PowerStore que está implementando:

## Opción A

**Si utiliza el dispositivo modelo PowerStore T:**

Cablee la interfaz de administración de ambos nodos a un switch o una red de administración.

**Nota:** requerirá dos cables de red adicionales para realizar este paso.



**Nota:** para obtener instrucciones más detalladas sobre las configuraciones de redes recomendadas, incluida la configuración de PowerStore T con switches de la parte superior del rack, consulte la *Guía de redes de PowerStore para modelos PowerStore T* en <https://dell.com/powerstoredocs>. Consulte al administrador de red para determinar qué puertos de los switches se deben utilizar.

## Opción B

**Si utiliza el dispositivo modelo PowerStore X:**

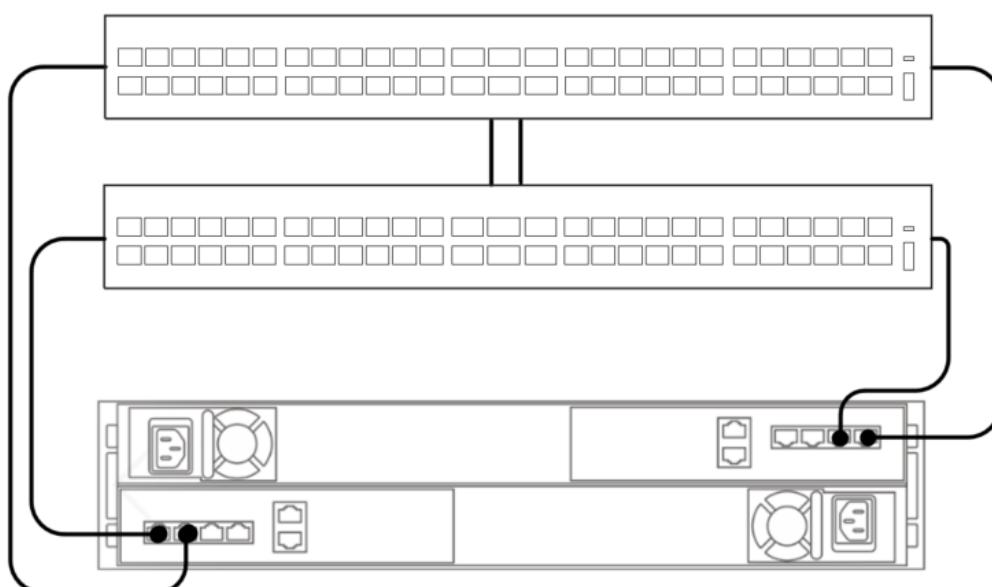
Uso de los cables suministrados:

**Conecte los cables de red en el nodo A:**

- El puerto 0 del módulo integrado se conecta al switch 1.
- El puerto 1 del módulo integrado se conecta al switch 2.

**Conecte los cables de red en el nodo B:**

- El puerto 0 del módulo integrado se conecta al switch 2.
- El puerto 1 del módulo integrado se conecta al switch 1.



**Nota:** en las siguientes instrucciones se muestra una configuración de cableado mínima. Para obtener instrucciones detalladas sobre las configuraciones de redes recomendadas, consulte la *Guía de redes de PowerStore para modelos PowerStore X* en <https://dell.com/powerstoredocs>. Consulte al administrador de red para determinar qué puertos de los switches se deben utilizar.

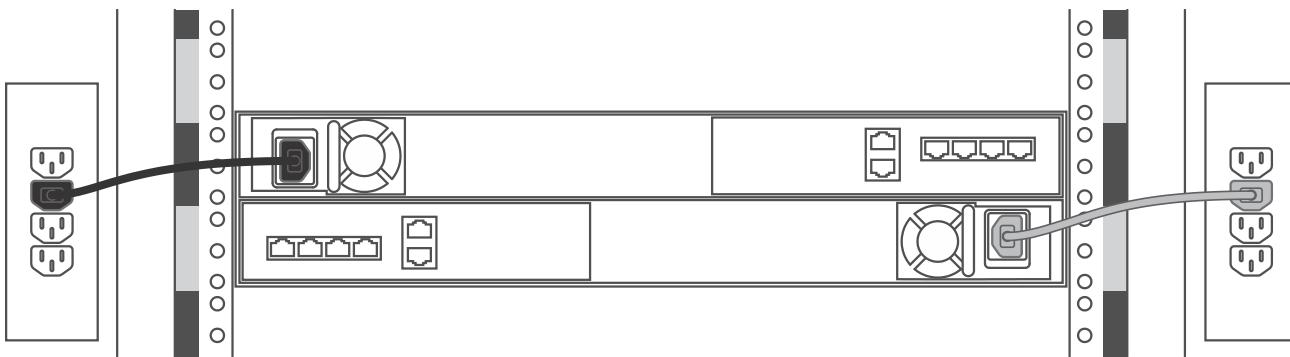
## 8. Encendido

### a. Gabinete de expansión

Si instala PowerStore con un gabinete de expansión, el orden en el que enciende los gabinetes puede variar. Consulte la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 500T* o la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 y 9200* en <https://dell.com/powerstoredocs> para obtener detalles sobre el encendido.

### b. Gabinete base

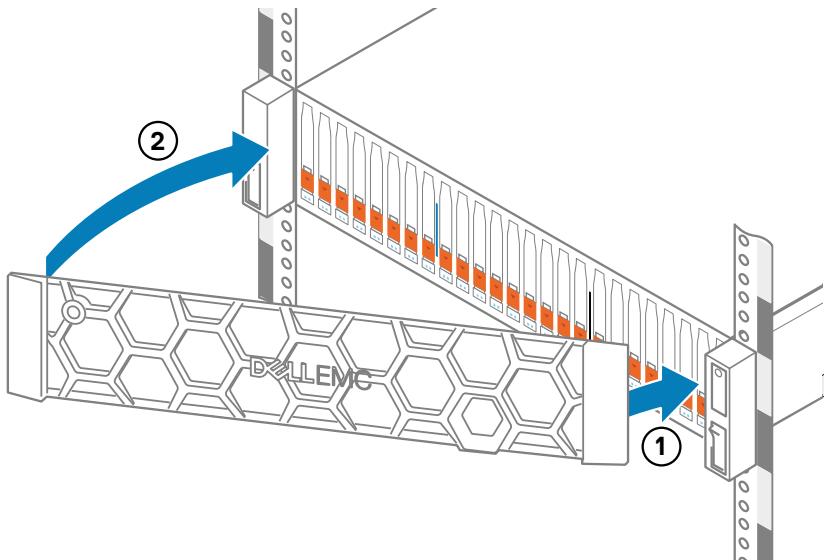
Conecte cada cable de alimentación a la fuente de alimentación del gabinete base y cierre el gancho de retención sobre la base del cable de alimentación. Conecte el otro extremo de cada cable de alimentación a la PDU A y la PDU B. Después de conectar los cables de alimentación, el gabinete base se inicia automáticamente.



## 9. Conectar el bisel

1. Alinee el bisel con el gabinete de expansión.
2. Presione suavemente el bisel en el gabinete hasta que se bloquee.
3. Bloquee el bisel con la llave proporcionada.

### a. Gabinete base



### b. Gabinete de expansión

Si instala PowerStore con un gabinete de expansión, consulte la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 500T* o la *Guía de instalación y servicio para PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 y 9200* en <https://dell.com/powerstoredocs> para obtener instrucciones.

## 10. Descubrir el sistema

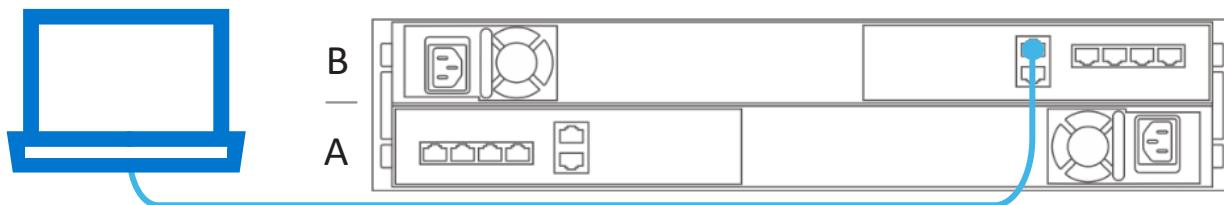
A continuación, descubra el gabinete base recién instalado y, posteriormente, cree un clúster.

**Nota:** el procedimiento de esta sección se aplica solamente si está presente de manera física en el centro de datos. Si no tiene acceso al gabinete base, descargue y ejecute PowerStore Discovery Utility en un sistema remoto o en una máquina virtual para descubrir el sistema. Consulte la Guía de redes de su modelo para obtener más información sobre la configuración de la estación de trabajo y el uso de PowerStore Discovery Utility.

### Antes de comenzar:

- (Opcional) Descargue y ejecute la Network Validation Tool (NVT) de PowerStore para validar que las redes estén configuradas correctamente. La NVT se puede descargar desde Dell EMC Central Solutions en <https://central.dell.com/central/home>.
- Asegúrese de que el adaptador de red de la estación de trabajo esté configurado de la siguiente manera:
  - Debe estar conectado directamente al puerto de servicio de PowerStore en el nodo B
  - Debe estar configurado con una dirección IP estática en la red LAN de servicio (128.221.1.0/24) sin una dirección de gateway definida (128.221.1.249; 255.255.255.0; sin gateway)
  - Debe poder hacer ping a la dirección IP del puerto LAN de servicio del nodo B (128.221.1.251)

1. Conecte la estación de trabajo o la laptop al puerto de servicio del nodo B del gabinete base.



2. En un navegador web, vaya a <https://128.221.1.251>.

Inicie sesión en PowerStore Manager y comience el proceso de configuración inicial con las siguientes credenciales predeterminadas:

Nombre de usuario: admin

Contraseña predeterminada: Password123#

**Nota:** debe cambiar esta contraseña predeterminada durante la configuración inicial.

Puede desconectar la estación de trabajo o la laptop del puerto de servicio una vez que finalice el proceso de configuración inicial.

## ¿Qué sigue?

Use la información de la Hoja de trabajo de configuración inicial en la guía de redes con el fin de configurar el clúster para su uso.

## Otros idiomas

You can access localized versions of this and other documents at <https://dell.com/support>.

您可以在 <https://dell.com/support> 上访问本文及其他文档的本地化版本。

Локализованные версии этого и других документов можно найти на веб-сайте <https://dell.com/support>.

Você pode acessar versões localizadas deste e de outros documentos em <https://dell.com/support>.

본 문서 및 기타 문서의 한국어 버전은 <https://dell.com/support> 에서 이용할 수 있습니다.

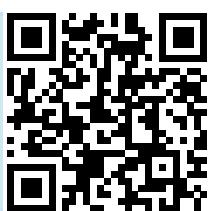
このドキュメントおよびその他のドキュメントの日本語版は、<https://dell.com/support> からご覧いただけます。

Des versions traduites du présent document et d'autres documents sont disponibles sur le site Web <https://dell.com/support>.

Puede obtener acceso a versiones traducidas de este y otros documentos en <https://dell.com/support>.

Lokalisierte Versionen dieses Dokuments und anderer Dokumente finden Sie unter <https://dell.com/support>.

Escanee el siguiente código QR para acceder a solución de problemas, información sobre procedimientos y videos de configuración.



**Dell EMC  
Quick Resource Locator**

[Dell.com/QRL/Storage/PowerStore](https://Dell.com/QRL/Storage/PowerStore)