

Guía de inicio rápido de PowerStore 4.x

Antes de empezar

- **Planifique la instalación:** lea la *Guía de planificación de PowerStore* en dell.com/powerstoredocs.
- **Cree una cuenta de soporte** en dell.com/support. Esta cuenta se utiliza más adelante en el proceso de configuración para activar las licencias de software y configurar Support Connectivity de Dell.
- **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* dell.com/powerstoredocs.

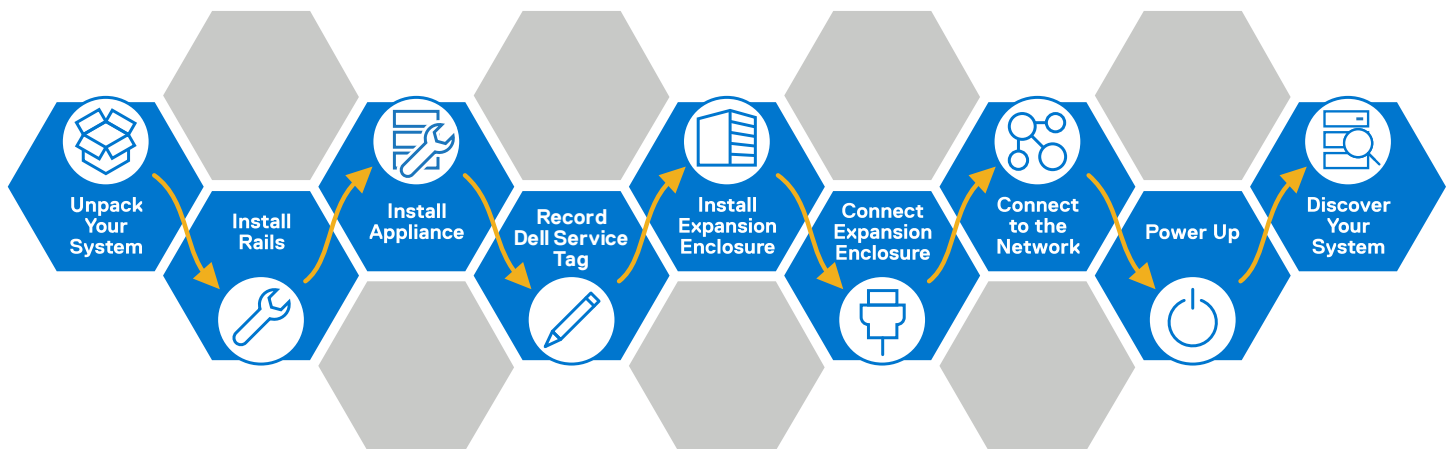


- **Configure la red:** Lea la *Guía de redes de PowerStore para la implementación inicial* dell.com/powerstoredocs.
- **Registre las direcciones de red:** Trabaje con un administrador de red para completar las *Hojas de trabajo de configuración inicial y de red de administración* que se proporcionan en la *Guía de redes de PowerStore para la implementación inicial* dell.com/powerstoredocs.
- **Detecte el sistema:** Lea la *Guía de redes de PowerStore para la implementación inicial* dell.com/powerstoredocs.

- **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.

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

Flujo de trabajo de instalación



1. Desembale el dispositivo PowerStore

Verifique que los siguientes elementos se encuentren en el paquete del sistema:

Gabinete base:

- | | |
|--|--|
| ☐ Gabinete base de 2U (1) | ☐ Cables de red (4) |
| ☐ Rieles (2) | ☐ Clip de descarga electrostática (1) |
| ☐ Cables de alimentación (6, solo 2 requeridos por gabinete) ¹ | ☐ Bisel, con llave (1) |

¹ Solo se incluyen 4 para PowerStore 500T.

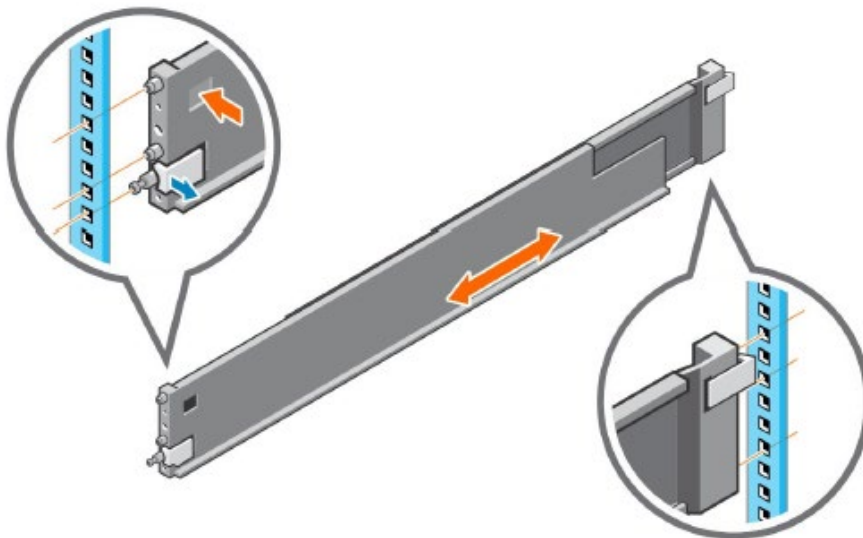
Decidir dónde instalar el gabinete base

- Con fines de facilidad de reparación:
 - o Es necesario dejar 36 pulgadas de espacio libre delante y detrás del gabinete en el que se instalará PowerStore.
 - o Instale el gabinete base en el espacio más bajo posible, dejando 2U de espacio abierto en la parte inferior del gabinete.
- 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.

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 esté 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 parte frontal del riel, 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 el riel hacia adelante hasta que los pasadores entren en los orificios de la parte frontal del rack y, a continuación, suelte el pestillo para fijar el riel en su lugar.



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.

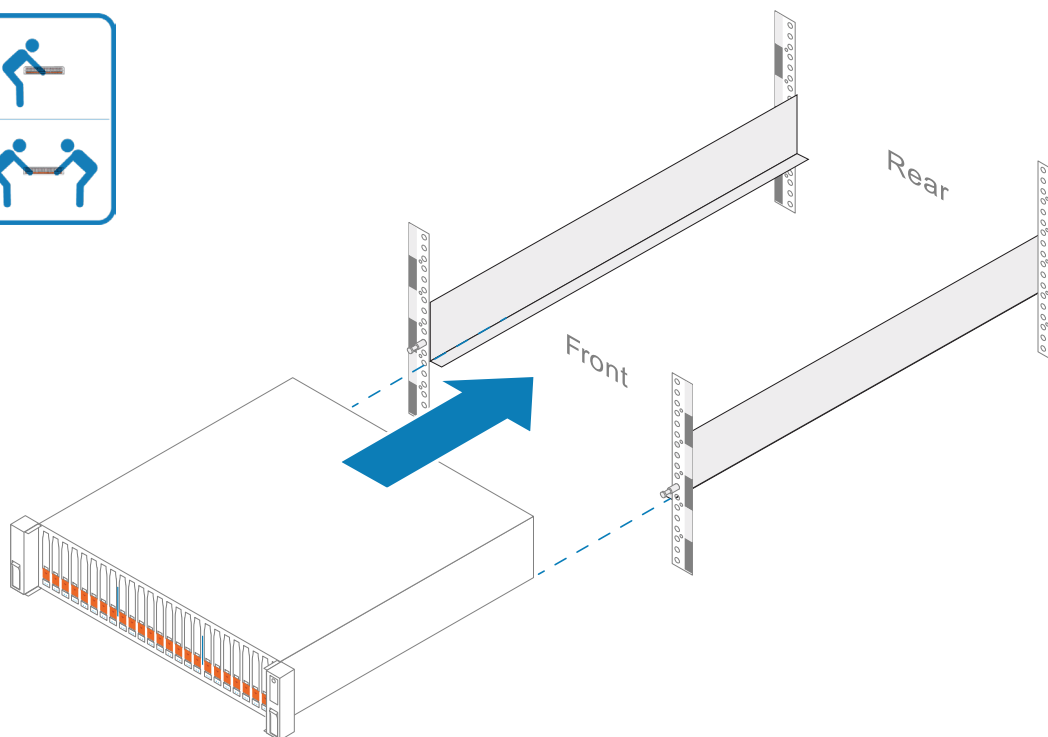
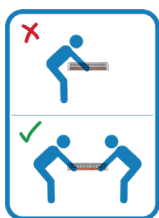
3. Instalar el gabinete base en los rieles



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

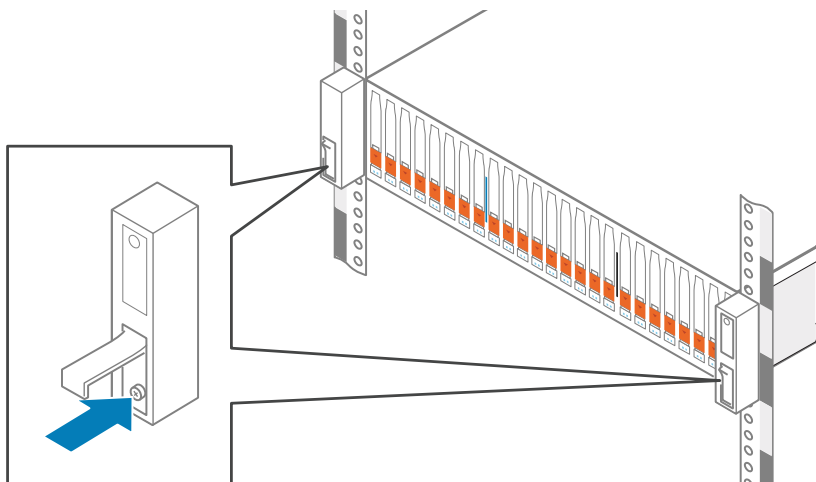
1. Desde la parte frontal del rack, deslice el gabinete base sobre los rieles.

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 fuera.



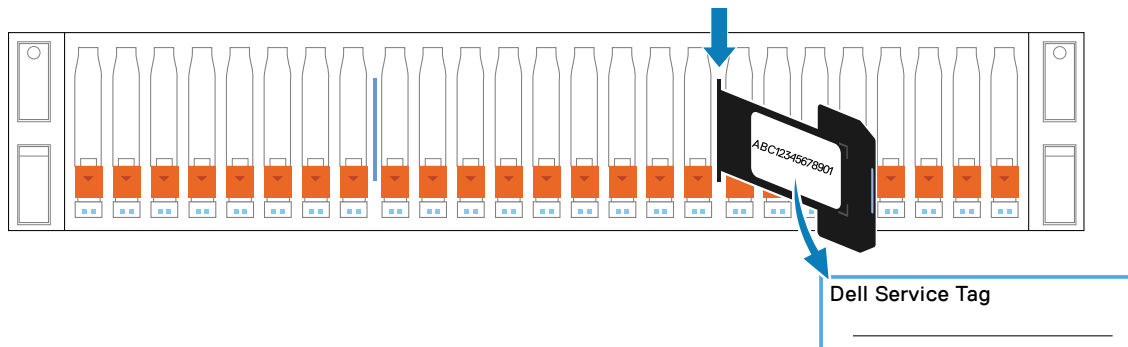
2. (Opcional) Si el sistema se protege para enviarlo en el gabinete o para otros entornos inestables:

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 que se 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 y 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 dell.com/powerstoredocs con el fin de instalar el gabinete de expansión en el gabinete.

6. Conectar el gabinete de expansión al gabinete base

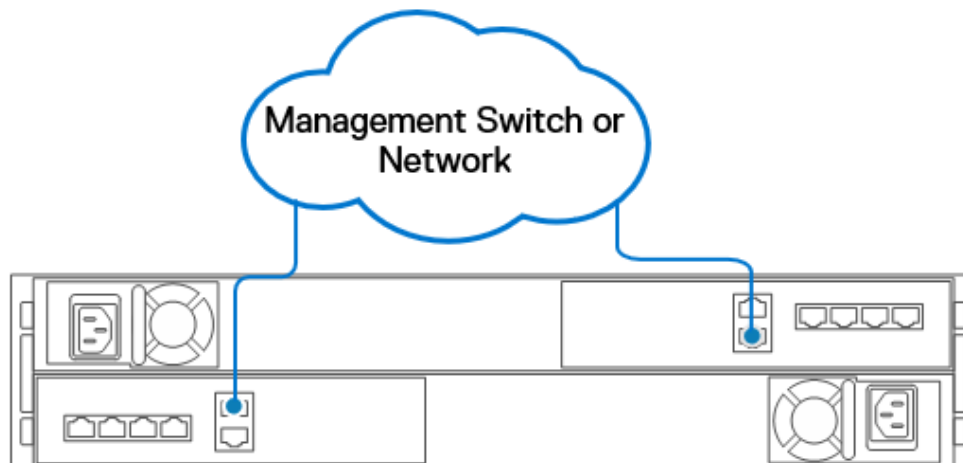
Consulte las *hojas de etiquetas* que se incluyen con el gabinete de expansión para obtener detalles sobre el cableado.

7. Conecte la interfaz de administración en ambos nodos a un switch de administración o red.

Para obtener detalles sobre la configuración del switch de administración, consulte la *Guía de redes de PowerStore T y Q para la implementación inicial*, que está disponible en dell.com/powerstoredocs.

Nota: Se requieren dos cables de red adicionales para completar este paso.

Consulte con el administrador de red para determinar qué puertos de switches se deben utilizar.



Nota: Después de la implementación inicial, PowerStore se configura para la conectividad Fibre Channel. Para configurar más servicios de almacenamiento después de la implementación inicial, consulte la *Guía de redes de PowerStore T y Q para servicios de almacenamiento*, que está disponible en dell.com/powerstoredocs.

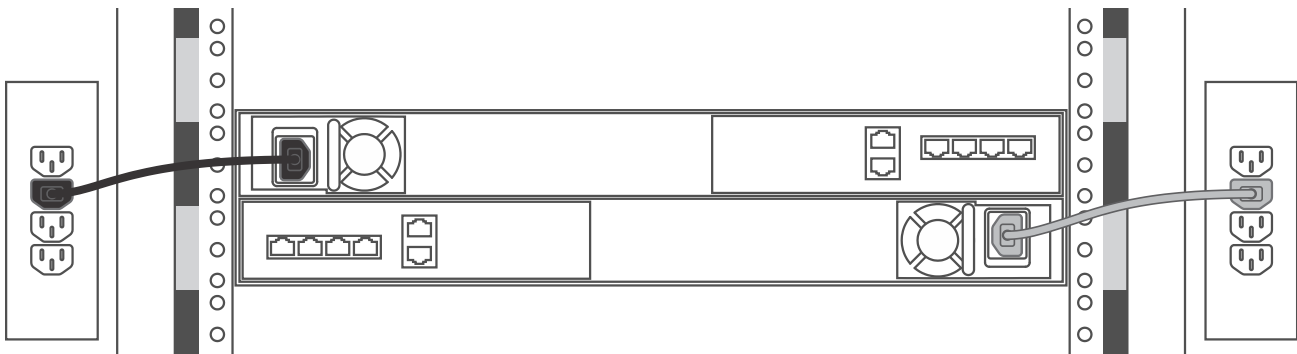
8. Encendido

a. Gabinete de expansión

Si instala PowerStore con un gabinete de expansión, el orden en que se encienden los gabinetes puede variar. Para obtener detalles sobre el encendido, 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 dell.com/powerstoredocs.

b. Gabinete base

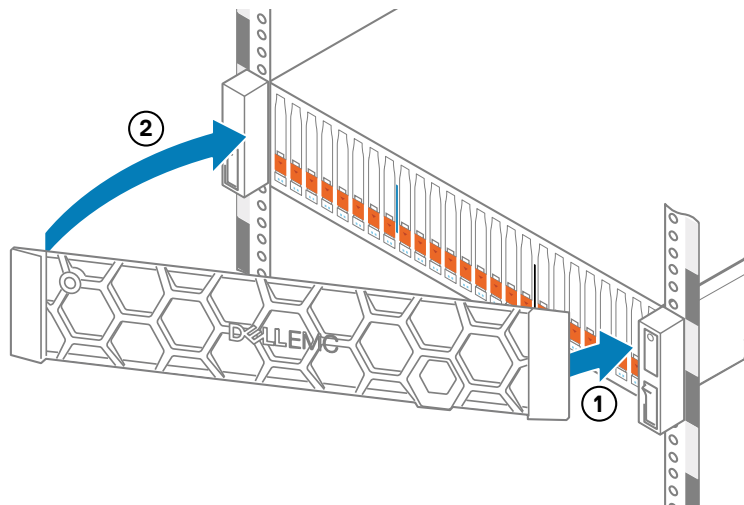
1. Enchufe cada cable de alimentación a la fuente de alimentación del gabinete base.
2. Cierre el gancho de retención sobre la base del cable de alimentación.
3. Conecte el otro extremo de cada cable de alimentación a la PDU A y la PDU B. Después de conectar los cables de alimentación, el gabinete base 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 dell.com/powerstoredocs para obtener instrucciones.

 10. Descubrir el sistema

A continuación, detecte el gabinete base instalado y cree un clúster.

Nota: Este procedimiento solo se aplica si está presente físicamente en el centro de datos. Si no se puede acceder físicamente al gabinete base, consulte la *Guía de redes de PowerStore para la implementación inicial* a fin de obtener más información sobre cómo detectar PowerStore de forma remota.

Antes de comenzar:

- Asegúrese de que la controladora de interfaz de red en la estación de trabajo esté configurada 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 ser capaz de hacer ping a la dirección IP del puerto LAN de servicio en el nodo B (128.221.1.251)
- Tenga los recursos de red que se registraron en la *Hoja de trabajo de configuración inicial* que se encuentra en la *Guía de redes para la configuración inicial*. Los recursos registrados se ingresan en el asistente de configuración inicial de PowerStore, que se inicia automáticamente después de una detección correcta.

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



2. En un navegador web, ingrese cualquiera de las siguientes URL:

Versión de Internet Protocol (IP)	Utilizar
IPv4	https://128.221.251
IPv6*	https://[fd3c:1080:221:1::fb]

*El descubrimiento con IPv6 solo es compatible con las versiones 4.1 y posteriores de PowerStoreOS.

3. 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.

4. Utilice los recursos registrados en la *Hoja de trabajo de configuración inicial* para ejecutar el asistente de configuración inicial.
5. También puede desconectar la estación de trabajo o la laptop del puerto de servicio una vez que finalice el proceso de configuración inicial.

Próximos pasos

Después de completar el Asistente de configuración inicial:

- Consulte la guía *Configuración de PowerStore Manager* para configurar los ajustes de compatibilidad y obtener información sobre el uso de las características principales del sistema.
- Actualizar a la última versión de PowerStoreOS
 - Para los sistemas con Support Connectivity y descarga automática habilitada, los paquetes más recientes se cargan automáticamente en el sistema y están listos para la instalación.
 - Si la descarga automática no está habilitada, busque actualizaciones proactivamente en la página Controladores y descargas de PowerStore.

Consulte la *Guía de actualización de software de Dell PowerStore T y PowerStore Q* para obtener más información.
- Después de la implementación inicial, PowerStore se configura para la conectividad Fibre Channel. Para configurar más servicios de almacenamiento después de la implementación inicial, consulte la *Guía de redes de PowerStore T y Q para servicios de almacenamiento*, que está disponible en dell.com/powerstoredocs.

Otros idiomas

Puede obtener acceso a versiones traducidas de este documento y otros en 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 dell.com/support.

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

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

Lokalisierte Versionen dieses Dokuments und anderer Dokumente finden Sie unter dell.com/support.