



## **Gestionar almacenes de datos**

### **ONTAP tools for VMware vSphere 10**

NetApp  
February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere-10/manage/mount-datastores-on-host.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Gestionar almacenes de datos ..... 1
  - Monta almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools ..... 1
  - Desmonta los almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools ..... 1
  - Monta un almacén de datos vVols en ONTAP tools ..... 2
  - Redimensiona los almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools ..... 3
  - Amplía los datastores vVols en ONTAP tools ..... 3
  - Reduce un almacén de datos vVols en ONTAP tools ..... 3
  - Eliminar almacenes de datos en ONTAP tools ..... 4
  - Vistas de almacenamiento ONTAP para datastores en ONTAP tools ..... 5
  - Vista de almacenamiento de máquinas virtuales en ONTAP tools ..... 6

# Gestionar almacenes de datos

## Monta almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools

El montaje de un almacén de datos permite acceder al almacenamiento a hosts adicionales. El almacén de datos se puede montar en los hosts adicionales después de añadir los hosts al entorno de VMware.



Cuando agregue un nuevo host ESXi utilizando el ["Agregar un host ESX al flujo de trabajo de su clúster vSphere"](#), espere a que finalice la detección de host programada antes de que aparezca en las herramientas de ONTAP. Como alternativa, puede ejecutar el descubrimiento manualmente desde la pantalla de resumen de herramientas de NetApp ONTAP.

### Acerca de esta tarea

- Algunas acciones de clic con el botón derecho quedan deshabilitadas o no disponibles según la versión del cliente de vSphere y el tipo de almacén de datos seleccionado.
  - Si utiliza vSphere Client 8,0 o versiones posteriores, algunas de las opciones del botón derecho están ocultas.
  - Desde las versiones de vSphere 7.0U3 a vSphere 8,0, aunque aparezcan las opciones, la acción se desactivará.
- vSphere deshabilita la opción de montaje de almacén de datos cuando el clúster host está protegido con configuraciones uniformes.

### Pasos

1. En la página inicial de vSphere Client, seleccione **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación de la izquierda, seleccione los centros de datos que contienen los hosts.
3. Para montar almacenes de datos NFS/VMFS en un host o un clúster de hosts, haga clic con el botón derecho y seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP \* > \*Montar almacenes de datos**.
4. Seleccione los almacenes de datos que desea montar y seleccione **Mount**.

### El futuro

Puede realizar un seguimiento del progreso en el panel de tareas recientes.

### Tema relacionado

["Agregar nuevos hosts de VMware vSphere"](#)

## Desmonta los almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools

La acción Desmontar almacén de datos elimina un almacén de datos NFS o VMFS de los hosts ESXi. Está disponible para almacenes de datos descubiertos o administrados por las ONTAP tools for VMware vSphere.

### Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere.

2. Haga clic con el botón derecho en un objeto de almacén de datos NFS o VMFS y seleccione **Desmontar almacén de datos**.

El cliente vSphere abre un cuadro de diálogo y muestra una lista de los hosts ESXi que montan el almacén de datos. Cuando la operación se realiza en un almacén de datos protegido, se muestra un mensaje de advertencia en la pantalla.

3. Seleccione uno o varios hosts ESXi para desmontar el almacén de datos.

No es posible desmontar el almacén de datos de todos los hosts. La interfaz de usuario sugiere que se utilice la operación de eliminación del almacén de datos en su lugar.

4. Seleccione el botón **Desmontar**.

Si el almacén de datos forma parte de un clúster de hosts protegido, se muestra un mensaje de advertencia.



Si se desmonta el almacén de datos protegido, la configuración de protección existente podría resultar en una protección parcial. Consulte ["Modifique el clúster de hosts protegido"](#) para permitir una protección completa.

#### El futuro

Puede realizar un seguimiento del progreso en el panel de tareas recientes.

## Monta un almacén de datos vVols en ONTAP tools

Puede montar un almacén de datos de VMware Virtual Volumes (vVols) en uno o varios hosts adicionales para proporcionar acceso al almacenamiento a hosts adicionales. El almacén de datos vVols solo se puede desmontar mediante las API de.



Cuando agregue un nuevo host ESXi utilizando el ["Agregar un host ESX al flujo de trabajo de su clúster vSphere"](#), espere a que finalice la detección de host programada antes de que aparezca en las herramientas de ONTAP. Como alternativa, puede ejecutar el descubrimiento manualmente desde la pantalla de resumen de herramientas de NetApp ONTAP.

#### Pasos

1. En la página inicial de vSphere Client, seleccione **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, seleccione el centro de datos que contiene el almacén de datos.
3. Haga clic con el botón derecho en el almacén de datos y seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP > Almacén de datos de montaje**.
4. En el cuadro de diálogo **Mount datastores on hosts**, seleccione los hosts en los que desea montar el almacén de datos y, a continuación, seleccione **Mount**.

El panel de tareas recientes muestra el progreso.

#### Tema relacionado

["Agregar nuevos hosts de VMware vSphere"](#)

# Redimensiona los almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools

El cambio de tamaño de un almacén de datos permite aumentar el almacenamiento de los archivos de las máquinas virtuales. Es posible cambiar el tamaño de un almacén de datos a medida que cambian los requisitos de infraestructura.

## Acerca de esta tarea

Puede aumentar el tamaño de los almacenes de datos NFS y VMFS. Un FlexVol volume en estos almacenes de datos no puede reducirse por debajo de su tamaño actual, pero puede crecer hasta un 120%.

## Pasos

1. En la página inicial de vSphere Client, seleccione **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, seleccione el centro de datos que contiene el almacén de datos.
3. Haga clic con el botón derecho en el almacén de datos NFS o VMFS y seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP > Cambiar tamaño de almacén de datos**.
4. En el cuadro de diálogo Cambiar tamaño, introduzca un nuevo tamaño para el almacén de datos y seleccione **Aceptar**.

# Amplía los datastores vVols en ONTAP tools

Al hacer clic con el botón derecho en el objeto de almacenamiento de datos en la vista de objetos de vCenter, la sección de complementos muestra las acciones compatibles con las ONTAP tools for VMware vSphere. Se habilitan acciones específicas según el tipo de almacén de datos y los privilegios del usuario actual.



La operación de expandir el almacén de datos vVols no es aplicable a los almacenes de datos vVols basados en el sistema ASA R2.

## Pasos

1. En la página inicial de vSphere Client, seleccione **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, seleccione el centro de datos que contiene el almacén de datos.
3. Haga clic con el botón derecho en el almacén de datos y seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP > Añadir almacenamiento al almacén de datos**.
4. En la ventana **Crear o Seleccionar volúmenes**, puede crear nuevos volúmenes o elegir entre los volúmenes existentes. Siga las instrucciones en pantalla para realizar su selección.
5. En la ventana **Resumen**, revise las selecciones y seleccione **Expandir**. Puede realizar un seguimiento del progreso en el panel de tareas recientes.

# Reduce un almacén de datos vVols en ONTAP tools

Esta página explica cómo eliminar volúmenes de un almacén de datos vVols .

Utilice la acción "Eliminar almacenamiento del almacén de datos" en cualquier almacén de datos vVols administrado por las herramientas ONTAP en vCenter Server.

No es posible eliminar almacenamiento de un volumen si contiene vVols; la opción de eliminación estará deshabilitada para dichos volúmenes. Al eliminar volúmenes del almacén de datos, también tiene la opción de eliminar los volúmenes seleccionados del almacenamiento ONTAP .



La operación de reducción del almacén de datos vVols no es compatible con almacenes de datos vVols basados en sistemas ASA r2.

### Pasos

1. En la página inicial de vSphere Client, seleccione **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, seleccione el centro de datos que contiene el almacén de datos.
3. Haga clic con el botón derecho en el almacén de datos de VVol y seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP > Eliminar almacenamiento del almacén de datos**.
4. Seleccione los volúmenes que no tengan vVols y seleccione **Eliminar**.



La opción para seleccionar el volumen en el que reside vVols está deshabilitada.

5. En la ventana emergente **Eliminar almacenamiento**, selecciona la casilla de verificación **Eliminar volúmenes del clúster de ONTAP** para eliminar los volúmenes del almacén de datos y del almacenamiento de ONTAP y selecciona **Eliminar**.

## Eliminar almacenes de datos en ONTAP tools

Esta página describe cómo eliminar almacenes de datos NFS, VMFS o vVols utilizando las herramientas ONTAP en vCenter Server.

Al eliminar un almacén de datos, se realizan las siguientes acciones según el tipo de almacén de datos:

- El contenedor vVol no está montado.
- Si el igroup no está en uso, iqn se elimina del igroup.
- Se elimina el contenedor vVol.
- Los volúmenes flexibles se dejan en la matriz de almacenamiento.

Puede eliminar el almacén de datos solo si no hay vVols presentes en el almacén de datos seleccionado.

### Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere.
2. Haga clic con el botón derecho en un sistema host, un clúster de host o un centro de datos y seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP \* > \*Eliminar almacén de datos**.



No se puede eliminar un almacén de datos utilizado por máquinas virtuales. Mueva las máquinas virtuales a otro almacén de datos antes de eliminarlas. No puedes eliminar el volumen si es parte de un clúster de host protegido.

- a. En el caso de un almacén de datos NFS o VMFS, aparece un cuadro de diálogo con la lista de máquinas virtuales que utilizan el almacén de datos.
- b. Si no hay máquinas virtuales asociadas a un almacén de datos VMFS, verá un cuadro de diálogo de confirmación. Si la protección del clúster de host está habilitada y existe una relación AFD, puede limpiar elementos de almacenamiento secundario.

- c. Para los almacenes de datos VMFS protegidos en sistemas ASA r2, elimine la protección antes de borrar. A partir de ONTAP 9.17.1 y las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5, puede eliminar un almacén de datos protegido. Si es el único almacén de datos en el grupo de protección, la protección del clúster de hosts se elimina automáticamente.
  - d. Para los almacenes de datos vVols , puede eliminar el almacén de datos solo si no hay vVols presentes. El cuadro de diálogo **Eliminar almacén de datos** incluye una opción para eliminar volúmenes del clúster ONTAP .
  - e. Para los almacenes de datos vVols en sistemas ASA r2, no es posible eliminar los volúmenes de respaldo de ONTAP mediante la opción **Eliminar almacén de datos**.
3. Para eliminar los volúmenes de respaldo en el almacenamiento de ONTAP, seleccione **Eliminar volúmenes en el clúster de ONTAP**.



En el caso de los almacenes de datos VMFS en el almacenamiento ONTAP unificado que forman parte de un clúster de host protegido, no se puede eliminar el volumen del clúster ONTAP .

Cuando elimina un almacén de datos NFS, VMFS o vVols , los igroups principales permanecen en el sistema ONTAP . Los igroups secundarios que no están asignados a ningún LUN se eliminan automáticamente. Las herramientas de ONTAP realizan una limpieza diaria para eliminar los igroups primarios predeterminados no asignados. Elimine manualmente los igroups principales personalizados en ONTAP. Las herramientas ONTAP no pueden reutilizar igroups principales obsoletos.

## Vistas de almacenamiento ONTAP para datastores en ONTAP tools

Las herramientas de ONTAP para VMware vSphere muestran la vista lateral del almacenamiento ONTAP de los almacenes de datos y sus volúmenes en la pestaña **Configure**.

### Pasos

1. Desde el cliente vSphere, vaya al almacén de datos.
2. Seleccione la pestaña **Configure** en el panel derecho.
3. Seleccione \* Herramientas NetApp ONTAP \* > \* Almacenamiento ONTAP \*. La vista cambia según el tipo de almacén de datos. Consulte la tabla a continuación:

Tipo de almacén de datos	Información disponible
Almacén de datos NFS	La página <b>Detalles de almacenamiento</b> contiene backends de almacenamiento, datos agregados e información de volumen. La página <b>NFS details</b> contiene datos relacionados con el almacén de datos NFS.
Almacenes de datos de VMFS	La página <b>Detalles de almacenamiento</b> contiene detalles de backend de almacenamiento, agregado, volumen y zona de disponibilidad de almacenamiento (SAZ). La página <b>Detalles de la unidad de almacenamiento</b> contiene detalles de la unidad de almacenamiento.

Almacenes de datos de vVols	Enumera todos los volúmenes. Puede expandir o eliminar almacenamiento desde el panel de almacenamiento de ONTAP . Las herramientas ONTAP no admiten esta vista para los almacenes de datos vVols basados en el sistema ASA r2.
-----------------------------	--

## Vista de almacenamiento de máquinas virtuales en ONTAP tools

La vista de almacenamiento muestra la lista de vVols que crea la máquina virtual.



Esta vista se aplica a las máquinas virtuales con al menos un disco de un almacén de datos vVols gestionado ONTAP tools for VMware vSphere .

### Pasos

1. Desde vSphere Client, vaya a la máquina virtual.
2. Seleccione la pestaña **Monitor** en el panel derecho.
3. Seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP > Almacenamiento**. Los detalles de **Almacenamiento** aparecen en el panel derecho. Puede ver la lista de vVols presentes en la máquina virtual.

Puede utilizar la opción 'Gestionar columnas' para ocultar o mostrar columnas diferentes.

## Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.