



Gestiona almacenes de datos

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere-105/manage/mount-datastores-on-host.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Gestiona 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

Gestiona almacenes de datos

Monta almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools

Montar un almacén de datos permite el acceso al almacenamiento a hosts adicionales. Puedes montar el almacén de datos en los hosts adicionales después de añadir los hosts a tu entorno VMware.



Cuando añadas un nuevo host ESXi usando el ["Agrega un host ESX a tu flujo de trabajo de clúster de vSphere"](#), espera a que finalice la detección programada del host antes de que aparezca en ONTAP tools. O bien, puedes ejecutar manualmente la detección desde la pantalla de resumen de NetApp ONTAP tools.

Acerca de esta tarea

- Algunas acciones del botón derecho del ratón están desactivadas o no disponibles dependiendo de la versión del cliente de vSphere y del tipo de almacén de datos seleccionado.
 - Si utilizas el cliente vSphere 8.0 o versiones posteriores, algunas de las opciones del menú contextual están ocultas.
 - Desde vSphere 7.0U3 hasta vSphere 8.0, aunque aparezcan las opciones, la acción estará desactivada.
- vSphere desactiva la opción de montar el almacén de datos cuando el clúster de hosts está protegido con configuraciones uniformes.

Pasos

1. Desde la página de inicio del vSphere Client, selecciona **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación de la izquierda, selecciona los centros de datos que contienen los hosts.
3. Para montar almacenes de datos NFS/VMFS en un host o en un clúster de hosts, haz clic con el botón derecho y selecciona **NetApp ONTAP tools > Montar almacenes de datos**.
4. Selecciona los almacenes de datos que quieras montar y selecciona **Montar**.

¿Qué sigue?

Puedes seguir el progreso en el panel de tareas recientes.

Tema relacionado

["Agrega 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 los almacenes de datos detectados o gestionados por ONTAP tools for VMware vSphere.

Pasos

1. Inicia sesión en el cliente de vSphere.

2. Haz clic con el botón derecho del ratón en un objeto de almacén de datos NFS o VMFS y selecciona **Desmontar almacén de datos**.

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

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

No puedes desmontar el almacén de datos de todos los hosts. La interfaz de usuario sugiere que uses la operación de eliminar almacén de datos en su lugar.

4. Selecciona el botón **Desmontar**.

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



Si se desmonta el almacén de datos protegido, la configuración de protección actual podría dar lugar a una protección parcial. Consulta ["Modificar el clúster de hosts protegidos"](#) para habilitar la protección completa.

¿Qué sigue?

Puedes seguir el progreso en el panel de tareas recientes.

Monta un almacén de datos vVols en ONTAP tools

Puedes montar un almacén de datos de VMware Virtual Volumes (vVols) en uno o varios hosts adicionales para proporcionar acceso al almacenamiento a hosts adicionales. Solo puedes desmontar un almacén de datos de vVols a través de las API.



Cuando añadas un nuevo host ESXi usando el ["Agrega un host ESX a tu flujo de trabajo de clúster de vSphere"](#), espera a que finalice la detección programada del host antes de que aparezca en ONTAP tools. O bien, puedes ejecutar manualmente la detección desde la pantalla de resumen de NetApp ONTAP tools.

Pasos

1. Desde la página de inicio del vSphere Client, selecciona **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, selecciona el centro de datos que contiene el datastore.
3. Haz clic con el botón derecho del ratón en el almacén de datos y selecciona **NetApp ONTAP tools > Montar almacén de datos**.
4. En el cuadro de diálogo **Montar almacenes de datos en hosts**, selecciona los hosts en los que deseas montar el almacén de datos y luego selecciona **Montar**.

El panel de tareas reciente muestra el progreso.

Tema relacionado

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

Redimensiona los almacenes de datos NFS y VMFS en ONTAP tools

Al cambiar el tamaño de un almacén de datos, puedes aumentar el espacio de almacenamiento para los archivos de tu máquina virtual. Puedes cambiar el tamaño de un almacén de datos a medida que cambian los requisitos de tu infraestructura.

Acerca de esta tarea

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

Pasos

1. Desde la página de inicio del vSphere Client, selecciona **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, selecciona el centro de datos que contiene el datastore.
3. Haz clic con el botón derecho del ratón en el almacén de datos NFS o VMFS y selecciona **NetApp ONTAP tools > Cambiar el tamaño del almacén de datos**.
4. En el cuadro de diálogo «Cambiar tamaño», introduce un nuevo tamaño para el datastore y selecciona **OK**.

Amplía los datastores vVols en ONTAP tools

Cuando haces clic con el botón derecho en el objeto datastore en la vista de objetos de vCenter, la sección del complemento muestra las acciones compatibles para ONTAP tools for VMware vSphere. Las acciones específicas se habilitan según el tipo de datastore y los privilegios actuales del usuario.



La operación de ampliación del datastore vVols no es aplicable para los datastores vVols basados en el sistema ASA r2.

Pasos

1. Desde la página de inicio del vSphere Client, selecciona **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, selecciona el centro de datos que contiene el datastore.
3. Haz clic con el botón derecho del ratón en el almacén de datos y selecciona **NetApp ONTAP tools > Add storage to datastore**.
4. En la ventana **Crear o seleccionar volúmenes**, puedes crear nuevos volúmenes o elegir entre los ya existentes. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para realizar tu selección.
5. En la ventana **Resumen**, revisa las selecciones y selecciona **Expand**. Puedes seguir el 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 de vVols.

Utiliza la acción eliminar almacenamiento del almacén de datos en cualquier almacén de datos vVols gestionado por ONTAP tools en vCenter Server.

No puedes eliminar almacenamiento de un volumen si contiene vVols; la opción de eliminar estará desactivada para esos volúmenes. Al eliminar volúmenes del almacén de datos, también tienes la opción de eliminar los volúmenes seleccionados del almacenamiento ONTAP.



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

Pasos

1. Desde la página de inicio del vSphere Client, selecciona **Hosts and Clusters**.
2. En el panel de navegación, selecciona el centro de datos que contiene el datastore.
3. Haz clic con el botón derecho en el almacén de datos vVol y selecciona **NetApp ONTAP tools > Eliminar almacenamiento del almacén de datos**.
4. Selecciona los volúmenes que no tengan vVols y selecciona **Eliminar**.



La opción para seleccionar el volumen en el que se encuentra vVols está desactivada.

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

Eliminar almacenes de datos en ONTAP tools

Esta página describe cómo eliminar almacenes de datos NFS, VMFS o vVols usando ONTAP tools en el vCenter Server.

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

- El contenedor vVol está desmontado.
- Si el igroup no está en uso, sus iniciadores se eliminan del igroup.
- El contenedor vVol se elimina.
- Los volúmenes Flex permanecen en la matriz de almacenamiento.

Solo puedes eliminar el almacén de datos si no hay ningún vVols en el almacén de datos seleccionado.

Pasos

1. Inicia sesión en el cliente de vSphere.
2. Haz clic con el botón derecho en un sistema host, un clúster de hosts o un centro de datos y selecciona **NetApp ONTAP tools > Eliminar datastore**.



No puedes eliminar un almacén de datos que está siendo usado por máquinas virtuales. Mueve las máquinas virtuales a otro almacén de datos antes de eliminarlo. No puedes eliminar el volumen si forma parte de un clúster de hosts 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 usan el almacén de datos.
- b. Si no hay máquinas virtuales asociadas a un almacén de datos VMFS, verás un cuadro de diálogo de confirmación. Si la protección de clústeres de hosts está habilitada y existe una relación AFD, puedes limpiar los elementos de almacenamiento secundario.

- c. En el caso de los almacenes de datos VMFS protegidos en sistemas ASA r2, desactiva la protección antes de eliminarlos. A partir de ONTAP 9.17.1 y ONTAP tools for VMware vSphere 10.5, puedes 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, solo puedes eliminar el almacén de datos si no hay ningún vVols presente. 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 puedes eliminar los volúmenes de soporte desde ONTAP usando la opción **Eliminar almacén de datos**.
3. Para eliminar los volúmenes de respaldo en el almacenamiento ONTAP, selecciona **Eliminar volúmenes en el clúster ONTAP**.



En el caso de los almacenes de datos VMFS en un sistema de almacenamiento ONTAP unificado que formen parte de un clúster de hosts protegido, no es posible eliminar el volumen del clúster ONTAP.

Cuando eliminas 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 principales predeterminados no asignados. Elimina manualmente los igroups principales personalizados en ONTAP. Las herramientas de ONTAP no pueden reutilizar los igroups principales obsoletos.

Vistas de almacenamiento ONTAP para datastores en ONTAP tools

ONTAP tools for VMware vSphere muestra la vista del lado de almacenamiento ONTAP de los almacenes de datos y sus volúmenes en la pestaña de configuración.

Pasos

1. Desde el cliente vSphere, ve al almacén de datos.
2. Selecciona la pestaña **Configurar** en el panel de la derecha.
3. Selecciona **NetApp ONTAP tools > ONTAP Storage**. La vista varía según el tipo de almacén de datos. Consulta la tabla siguiente:

Tipo de almacén de datos	Información disponible
Almacén de datos NFS	La página Detalles de almacenamiento contiene backends de almacenamiento, información de agregados y de volúmenes. La página Detalles de NFS contiene datos relacionados con el datastore NFS.
Almacenes de datos VMFS	La página Detalles de almacenamiento contiene información sobre el backend de almacenamiento, el agregado, el volumen y la zona de disponibilidad de almacenamiento (SAZ). La página Detalles de la unidad de almacenamiento contiene información sobre la unidad de almacenamiento.

vVols almacenes de datos	Muestra una lista de todos los volúmenes. Puedes ampliar o eliminar espacio de almacenamiento desde el panel de almacenamiento de ONTAP. Las herramientas de ONTAP no admiten esta vista para los almacenes de datos basados en el sistema ASA r2 vVols.
--------------------------	--

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 VM con al menos un disco de un datastore de vVols gestionado por ONTAP tools for VMware vSphere.

Pasos

1. Desde el vSphere Client, ve a la máquina virtual.
2. Selecciona la pestaña **Monitor** en el panel de la derecha.
3. Selecciona **NetApp ONTAP tools > Storage**. Los detalles de **Storage** aparecen en el panel derecho. Puedes ver la lista de vVols que están en la VM.

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

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 INTERRUPTIÓN 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.