



El comando Storage disconnect

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapdrive-unix/aix/concept_methods_fordisconnectingstorage.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- El comando Storage disconnect. 1
 - Métodos para desconectar el almacenamiento 1
 - Directrices para el comando SnapDrive Storage Disconnect 1
 - Consejos para usar el comando Storage Disconnect 2
 - Información necesaria para usar el comando SnapDrive Storage disconnect 2
 - Sintaxis de comando para desconectar los LUN del host 4
 - Sintaxis de comandos para desconectar un sistema de archivos creado en un LUN del host 4
 - Sintaxis de comando para desconectar los LUN y las entidades de almacenamiento del host 4

El comando Storage disconnect

La `storage disconnect` La operación elimina los LUN o las LUN y entidades de almacenamiento que se asignaron al host mediante el `snapdrive storage create` o `snapdrive storage connect` comando.

Utilice la `snapdrive storage disconnect` comando para desconectar:

- LUN
- Un sistema de archivos creado directamente en un LUN
- Grupos de discos, volúmenes de hosts y sistemas de archivos creados en LUN

Cuando SnapDrive para UNIX quita las asignaciones de LUN, exporta los grupos de discos o los sistemas de archivos que contienen las LUN. Esta acción, que Marca el disco y el sistema de archivos como exportados, es el único cambio que desconecta las asignaciones tiene en el contenido de las LUN.

Métodos para desconectar el almacenamiento

Para facilitar la desconexión del almacenamiento, SnapDrive para UNIX ofrece varios formatos para el `snapdrive storage disconnect` comando.

Esto se debe a que las operaciones de desconexión pertenecen a las siguientes categorías generales:

- Especifique las LUN que desea desconectar del host.
- Especificar un sistema de archivos que se crea directamente en un LUN que se desea desconectar del host.

SnapDrive para UNIX desconecta el sistema de archivos y la LUN.

- Especifique un grupo de discos, volumen de host o sistema de archivos que residen en los LUN que desea desconectar del host.

SnapDrive para UNIX desconecta todas las LUN asociadas con esa entidad, y también quita las asignaciones del sistema de archivos, el volumen de host y el grupo de discos que conforman la entidad desconectada.

Directrices para el comando SnapDrive Storage Disconnect

Siga estas directrices cuando utilice `snapdrive storage disconnect` comando:

- Al desconectar un sistema de archivos, SnapDrive para UNIX elimina siempre el punto de montaje.
- Si utiliza la `-lun` Opción para especificar el nombre de una LUN que sea miembro de un grupo de discos de host o de un sistema de archivos, el `snapdrive storage disconnect` error del comando.
- Si utiliza `-lun` Opción para especificar el nombre del LUN que no se ha detectado mediante software multivía en el host, el `snapdrive storage disconnect` error del comando.

Consejos para usar el comando Storage Disconnect

Cuando utilice la `snapdrive storage disconnect` Comando en algunos sistemas operativos, se pierde información como los nombres del volumen del host, el punto de montaje del sistema de archivos, los nombres de los volúmenes del sistema de almacenamiento y los nombres de las LUN. Sin esta información, puede volver a conectarse al almacenamiento en un momento posterior es difícil.

Para evitar la pérdida de información, primero debe crear una copia snapshot del almacenamiento con el `snapdrive snap create` antes de ejecutar el `snapdrive storage disconnect` comando.

De esa manera, si desea volver a conectar el almacenamiento más adelante, puede utilizar la siguiente solución:

Pasos

1. Ejecute el siguiente comando:

```
snapdrive snap restore filespec -snapname long_snap_name
```

Incluya la ruta completa a la copia Snapshot en este comando.

2. Opcionalmente, elimine la copia Snapshot ejecutando el `snapdrive snap delete` comando.

Información necesaria para usar el comando SnapDrive Storage disconnect

En la siguiente tabla se proporciona la información que necesita para proporcionar cuando utiliza `snapdrive storage disconnect` comando:

Requisito	Argumento
<p>Según el comando que haya introducido, puede quitar asignaciones de cualquiera de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LUN <p>Si desconecta una o varias LUN, el primer argumento debe usar el formato largo del nombre de LUN, que especifica el nombre del sistema de almacenamiento, el nombre del volumen y el nombre del LUN dentro del volumen.</p> <p>Para especificar más LUN, puede utilizar el nombre de la LUN solo si la nueva LUN se encuentra en el mismo sistema de almacenamiento y volumen que la anterior LUN. De lo contrario, es posible especificar un nuevo nombre de sistema de almacenamiento y un nombre de volumen (o solo un nombre de volumen) para sustituir los valores anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de archivos en LUN <p>La <i>file_spec</i> dado a. <i>-fs</i> es el nombre del punto de montaje del sistema de archivos. SnapDrive para UNIX localiza y desconecta automáticamente el LUN asociado con el sistema de archivos especificado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disco o grupos de volúmenes • Sistemas de archivos en disco o grupos de volúmenes • Host o volúmenes lógicos <p>El valor que se introduce para el argumento <i>file_spec</i> debe identificar la entidad de almacenamiento que se está desconectando.</p>	<p>UNA LUN (<i>-lun</i>)</p>
<i>lun_name</i> (forma larga o corta)	Grupo de discos (<i>-dg file_spec</i>) o grupo de volúmenes (<i>-vg file_spec</i>)
nombre del disco o del grupo de volúmenes	Sistema de archivos (<i>-fs file_spec</i>)
<i>filesystem_name</i>	Volumen host (<i>-hostvol file_spec</i>) o volumen lógico (<i>-lvol file_spec</i>)

Requisito	Argumento
nombre del host o del volumen lógico	Si desea que SnapDrive para UNIX desconecte el almacenamiento que especifique incluso si incluye en el símbolo del sistema una entidad del lado del host que tiene otras entidades (como un grupo de discos que tiene uno o más volúmenes de hosts), incluya el <code>-full</code> opción en el símbolo del sistema. Si no incluye esta opción, debe especificar solo entidades vacías del lado del host.
<code>-full</code>	~
Si desea deshabilitar un nodo o un clúster de hosts para compartir un sistema de archivos	<code>-fstype</code>
<code>type</code>	<code>-vmtype</code>
<code>type</code>	Opcional: especifica el tipo de sistema de archivos y gestor de volúmenes que se utilizarán para las operaciones de SnapDrive para UNIX.

Sintaxis de comando para desconectar los LUN del host

Para utilizar la `snapdrive storage disconnect` Utilice la siguiente sintaxis para quitar las asignaciones de las LUN que especifique:

```
snapdrive storage disconnect -lun long_lun_name [lun_name...]
```

Sintaxis de comandos para desconectar un sistema de archivos creado en un LUN del host

Para utilizar la `snapdrive storage disconnect` Utilice la siguiente sintaxis para quitar un sistema de archivos creado directamente en una LUN:

```
snapdrive storage disconnect -fs file_spec [-fstype type] [-vmtype type]
```

Sintaxis de comando para desconectar los LUN y las entidades de almacenamiento del host

Para utilizar la `snapdrive storage disconnect` Comando para quitar las asignaciones de las LUN con entidades de almacenamiento, utilice la siguiente sintaxis:

```
snapdrive storage disconnect { -dg | -fs | -hostvol } file_spec [file_spec...] [{  
-dg | -fs | -hostvol } file_spec [file_spec...] ...] [-full] [-fstype type] [-vmtype
```

type]

Información de copyright

Copyright © 2023 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.