



Desconectar una copia Snapshot

Snapdrive for Unix

NetApp

June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapdrive-unix/aix/concept_using_the_snapshotdisconnectoperation.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Desconectar una copia Snapshot	1
Mediante la operación de desconexión de instantánea	1
Directrices para desconectar las copias snapshot	1
Directrices para desconectar las copias Snapshot para entidades NFS	2
Información necesaria para utilizar el comando SnapDrive snap disconnect	2
Desconexión de copia Snapshot con LUN y sin entidades de almacenamiento	3
Desconexión de la copia de Snapshot con entidades de almacenamiento	4
Desconectar las copias Snapshot con entidades de almacenamiento compartido	5

Desconectar una copia Snapshot

Puede desconectar una copia Snapshot de un LUN, un sistema de archivos en un LUN, grupos de discos, directorios de NFS o grupos de discos compartidos, volúmenes de hosts y sistemas de archivos en un LUN.



Es posible desconectar los volúmenes de división de clones de SnapDrive para UNIX 4.2 y las versiones posteriores.

Mediante la operación de desconexión de instantánea

Utilice la `snapdrive snap disconnect` Comando para desconectar una copia de Snapshot que está en varios sistemas de almacenamiento o volúmenes del sistema de almacenamiento.

Utilice la `snapdrive snap disconnect` Comando para quitar las asignaciones de las LUN o de las entidades de almacenamiento y las LUN subyacentes, o de los directorios NFS de la copia Snapshot.

Puede utilizar este comando para desconectar copias de Snapshot que abarcan varios volúmenes de sistemas de almacenamiento o varios sistemas de almacenamiento. Las entidades de almacenamiento y los volúmenes pueden residir en el mismo sistema de almacenamiento o en sistemas de almacenamiento diferentes.

Utilice este comando para desconectar cualquiera de los siguientes elementos:

- LUN
- Un sistema de archivos creado directamente en un LUN
- Grupos de discos, volúmenes de hosts y sistemas de archivos creados en LUN
- Árboles de directorios NFS
- Grupos de discos compartidos, volúmenes de host y sistemas de archivos creados en LUN

La operación de desconexión no modifica la copia de Snapshot conectada. Sin embargo, de forma predeterminada, la operación elimina todos los LUN o clones temporales creados por la operación de conexión correspondiente.



Para las LUN, los sistemas de archivos en las LUN y las entidades de LVM, este comando es equivalente a `snapdrive storage delete`.

Directrices para desconectar las copias snapshot

A continuación se enumeran las directrices para desconectar una copia Snapshot para las LUN, las entidades de almacenamiento o los directorios de NFS.

- Al desconectar un sistema de archivos, SnapDrive para UNIX elimina siempre el punto de montaje.
- Para deshacer los efectos de la operación de conexión de instantánea, utilice el comando desconectar de instantánea.

- Si establece la `enable-split-clone` valor de variable de configuración a. `on` o. `sync` Durante la operación de conexión de instantánea y. `off` Durante la operación de desconexión de Snapshot, SnapDrive para UNIX no elimina el volumen o la LUN originales presentes en la copia Snapshot.

Directrices para desconectar las copias Snapshot para entidades NFS

La operación de desconexión de una copia Snapshot puede ejecutarse desde cualquier nodo en un entorno de clúster de hosts. Utilice opciones de comandos para desconectar una entidad de almacenamiento de un nodo específico.

Siga estas directrices al desconectar copias Snapshot que contienen entidades NFS:

- Si desconecta un árbol de directorios de NFS conectado con permiso de sólo lectura, SnapDrive para UNIX realiza las siguientes acciones:
 - Desmonta el sistema de archivos.
 - Elimina la entrada de montaje del archivo de tabla del sistema de archivos.
 - Elimina el punto de montaje.
 - No elimina las normas de exportación del directorio de copia Snapshot que se crearon al conectar un `filespec` NFS del host secundario (el host que no tiene permiso de exportación en el volumen original).
- Si desconecta un árbol de directorios NFS que ha conectado con permiso de lectura y escritura, SnapDrive para UNIX realiza las siguientes acciones:
 - Desmonta el sistema de archivos.
 - Elimina la entrada de montaje del archivo de tabla del sistema de archivos.
 - Elimina el árbol de directorio NFS que corresponde al sistema de archivos del clon de volumen FlexVol.
 - Destruye el clon de volumen FlexVol subyacente (si está vacío).
 - Elimina el punto de montaje.

Información necesaria para utilizar el comando SnapDrive snap disconnect

Para desconectar una copia de Snapshot, especifique el tipo de entidad de almacenamiento que se va a utilizar, como LUN, grupos de discos, sistemas de archivos, o volumen host.

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

Requisito/opción	Argumento
<code>LUN (-lun file_spec)</code>	<i>Nombre de la LUN. Incluya el nombre del servidor de almacenamiento, el volumen y la LUN.</i>
<code>Grupo de discos (-dg file_spec) o grupo de volúmenes (-vg file_spec)</code>	<i>nombre del disco o del grupo de volúmenes</i>

Requisito/opción	Argumento
Sistema de archivos (-fs <i>file_spec</i>)	<i>filesystem_name</i>
Volumen del host (-hostvol <i>file_spec</i>) o volumen lógico (-lvol <i>file_spec</i>)	<i>nombre del host o del volumen lógico</i>
Especifique el tipo de entidad de almacenamiento que desea usar para desconectar la copia Snapshot y suministrar el nombre de la entidad con el argumento correspondiente.	-full
Este es el valor para <i>file_spec</i> argumento.	
~	Incluya la opción -full en la línea de comandos si desea que SnapDrive para UNIX desconecte los objetos de la copia de Snapshot aunque una entidad del lado del host de la línea de comandos tenga otras entidades (como un grupo de discos que tiene uno o más volúmenes de hosts). Si no incluye esta opción, debe especificar solo entidades vacías del lado del host.
-fstype	<i>type</i>
-vmtype	<i>type</i>
Opcional: Indique el tipo de sistema de archivos y gestor de volúmenes que se utilizarán.	-split
~	Permite dividir los volúmenes o LUN clonados durante las operaciones de conexión de Snapshot y desconexión de Snapshot.

Desconexión de copia Snapshot con LUN y sin entidades de almacenamiento

Puede utilizar el snapdrive snap disconnect Comando para desconectar una copia Snapshot que contiene las LUN sin entidades de almacenamiento.

Pasos

1. Introduzca la siguiente sintaxis de comando:

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

SnapDrive para UNIX quita las asignaciones de las entidades de almacenamiento especificadas en la línea de comandos.

El siguiente comando elimina las asignaciones a luna y lunb en el tostador del sistema de almacenamiento:

```
# snapdrive snap disconnect -lun toaster:/vol/vol1/luna lunb
```

Desconexión de la copia de Snapshot con entidades de almacenamiento

Puede utilizar el snapdrive snap disconnect Comando para desconectar una copia Snapshot que contiene entidades de almacenamiento.

Pasos

1. Introduzca el siguiente comando:

```
snapdrive snap disconnect {-dg | -fs | -hostvol} file_spec [file_spec...] {-dg | -fs | -hostvol} file_spec [file_spec...] [-full] [-fstype type] [-vmttype type] [-split]
```

Este comando debe comenzar siempre con la entidad de almacenamiento, por ejemplo, -lun, -dg, -hostvol, o. -fs.

- Si especifica una LUN (-lun), debe introducir el nombre de LUN largo. No puede especificar una LUN con el -lun opción en la misma línea de comandos que otras entidades de almacenamiento (-vg, -dg, -fs, -lvol, o. -hostvol opciones).
- Si especifica un punto de montaje de NFS, no puede especificar entidades no NFS (-vg, -dg, -fs, -lvol, o. -hostvol) en la misma línea de comandos. Debe usar un comando independiente para especificar el punto de montaje de NFS.



Se produce un mensaje de error si la entidad host está utilizando LUN que no forman parte de la copia de Snapshot. También se produce un error si se especifica un subconjunto de los volúmenes de host y/o los sistemas de archivos incluidos en cada grupo de discos de destino.

SnapDrive para UNIX quita las asignaciones de las entidades de almacenamiento especificadas en la línea de comandos.

Esta línea de comandos elimina las asignaciones a todas las LUN subyacentes al volumen de host dg5/myvolume. Elimina todas las LUN temporales que se crean con una operación de conexión de Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -hostvol dg5/myvolume
```

Esta línea de comandos elimina las asignaciones a todas las LUN subyacentes al volumen de host dg5/myvolume. Elimina todas las LUN temporales que se crean con una operación de conexión de Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -hostvol dg5/myvolume
```

Este comando desconecta la asignación al grupo de discos 1 (dg1) y a la LUN subyacente. También elimina todas las LUN temporales que se crean con la operación de conexión de Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -lun toaster:/vol/vol1/luna -dg dg1
```

Esta línea de comandos quita la asignación al fs1 del sistema de archivos y al LUN subyacente. También elimina todas las LUN temporales que se crean con la operación de conexión de Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -fs mnt/fs1
```

Esta línea de comandos elimina las asignaciones de los grupos de discos dg1, dg2 y dg3. Elimina las LUN temporales que se crean con la operación de conexión de Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -dg dg1 dg2 dg3
```

En este ejemplo se desconecta una copia snapshot con el sistema de archivos y el grupo de discos de la pila Veritas:

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/fs1_clone -fstype vxfs
delete file system /mnt/fs1_clone
- fs /mnt/fs1_clone ... deleted
- hostvol vxvm1_0/fs1_SdHv_0 ... deleted
- dg vxvm1_0 ... deleted
- LUN snoopy:/vol/vol1/lunVxvm1_0 ... deleted
```

En este ejemplo, se desconecta una copia Snapshot con el sistema de archivos o el grupo de discos en la pila LVM:

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/fs1_clone -fstype jfs2
delete file system /mnt/fs1_clone
- fs /mnt/fs1_clone ... deleted
- hostvol lvm1_0/fs1_SdHv_0 ... deleted
- dg lvm1_0 ... deleted
- LUN snoopy:/vol/vol1/lunLvm1_0 ... deleted
```

Desconectar las copias Snapshot con entidades de almacenamiento compartido

Puede utilizar el snapdrive snap disconnect Comando para desconectar una copia Snapshot que contiene entidades de almacenamiento compartido.

Pasos

1. Introduzca la siguiente sintaxis de comando:

```
snapdrive snap disconnect {-dg | -fs} file_spec [file_spec...] {-dg | -fs}
file_spec [file_spec...]... long_snap_name [-full] [-fstype type] [-vmttype type]
[-split]
```

En este ejemplo se desconecta el sistema de archivos compartidos:

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/oracle
```

Información de copyright

Copyright © 2025 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.