



# **Configuración de varias subredes**

**Snapdrive for Unix**

NetApp  
June 20, 2025

# Tabla de contenidos

Configuración de varias subredes .....	1
Configurar interfaces de gestión y de datos para un sistema de almacenamiento .....	1
Ver todas las interfaces de datos de una interfaz de gestión .....	2
Eliminar una entrada de interfaz de datos para una interfaz de gestión .....	2
Nombres de LUN en entorno SAN .....	2
Resultado de la lista de configuración en un entorno SAN de varias subredes .....	2
Entorno NFS puro .....	3
Entornos SAN y NFS mixtos .....	3

# Configuración de varias subredes

Hay varias subredes útiles en un entorno en el que desea separar el tráfico de gestión y el tráfico de datos. Esta separación crea un entorno más seguro para gestionar el tráfico de red. SnapDrive 4.1.1 para UNIX y versiones posteriores que se ejecutan en servidores de dichos entornos admiten todas las operaciones de SnapDrive disponibles en entornos independientes y entornos de hosts y parejas de alta disponibilidad.

Los datos relacionados con la gestión de los sistemas de almacenamiento se transmiten a través de la interfaz de gestión. DataFabric Manager, Protection Manager y SnapDrive para UNIX pueden formar parte de la interfaz de gestión. La interfaz de datos se usa para el tráfico de datos entre sistemas de almacenamiento.

Para configurar varias subredes en el entorno, debe usar `mgmtpath` con la `snapdrive config set` comando.

SnapDrive para UNIX no admite operaciones en un entorno SAN donde el nombre de host del sistema de almacenamiento es diferente del nombre público, pero ambos nombres se resuelven con la misma dirección IP. Para solucionar esta situación, puede realizar una de las siguientes acciones:

- Asigne una dirección IP diferente para el nombre del sistema.
- Configure el sistema para que no responda cuando intente conectarse a él.

## Configurar interfaces de gestión y de datos para un sistema de almacenamiento

Puede configurar varias interfaces de datos para una única interfaz de gestión en un entorno NFS, de modo que pueda separar el tráfico de gestión del tráfico de datos en el sistema de almacenamiento.

### Pasos

1. Establezca la configuración de la nueva interfaz de administración:

```
snapdrive config set root
```

```
# snapdrive config set root f3050-197-91
Password for root:
Retype password:
```

2. Configure la interfaz de datos para la nueva interfaz de gestión:

```
snapdrive config set
```

```
# snapdrive config set -mgmtpath f3050-197-91 f3050-220-91#
```

En el comando anterior, `f3050-197-91` es la interfaz de gestión y `f3050-220-91` es la interfaz de datos.

## Ver todas las interfaces de datos de una interfaz de gestión

Puede ver todas las interfaces de datos de una interfaz de gestión mediante la snapdrive config list En un entorno NFS.

1. En la CLI, introduzca el siguiente comando:

```
snapshot config list -mgmtpath
```

```
#snapshot config list -mgmtpath
system name      management interface  datapath interface
-----
-----
f3050-197-91      10.72.197.91      10.72.220.91|10.72.168.91
```

## Eliminar una entrada de interfaz de datos para una interfaz de gestión

Puede eliminar una entrada de interfaz de datos asociada a una interfaz de gestión específica en un entorno NFS mediante el snapdrive config delete -mgmtpath comando.

1. En la CLI, introduzca el siguiente comando:

```
snapshot config delete -mgmtpath data_interface
```

```
#snapshot config delete -mgmtpath f3050-197-91
Deleted configuration for appliance: f3050-197-91
```

## Nombres de LUN en entorno SAN

En todas las operaciones SAN, el formato de los nombres de las LUN debe ser siempre el nombre de host, independientemente de si se resuelve en una dirección IP. En un entorno SAN puro, no existe un concepto de ruta de datos. La asignación de la interfaz de gestión debe ser la misma que la interfaz de ruta de datos.

### Resultado de la lista de configuración en un entorno SAN de varias subredes

```
#snapdrive config set -mgmtpath f3050-197-91 f3050-197-91

#snapdrive config list -mgmtpath
system name      management interface      datapath interface
-----
bart            10.72.197.91                10.72.197.91
```

## Entorno NFS puro

Si configura un sistema para varias subredes y uno o más volúmenes NFS están montados a través de la interfaz de gestión, debe configurar siempre la primera interfaz de datos como la interfaz de gestión.

En el ejemplo siguiente, la interfaz de gestión es 10.72.221.19, y la interfaz de datos es 10.72.220.45.

```
# snapdrive config list
username      appliance name      appliance type
-----
root          10.72.221.19        StorageSystem

# snapdrive config list -mgmtpath
system name      management interface      datapath interface
-----
f2040-221-19  10.72.221.19                10.72.220.45
```

## Entornos SAN y NFS mixtos

En entornos mixtos DE SAN y NFS, es necesario asignar la interfaz de gestión y datos de modo que la primera interfaz de datos sea la misma que la de gestión.

En el ejemplo siguiente, la interfaz de gestión es 10.72.197.91, y la interfaz de datos es a10.72.220.91.

```
#snapdrive config set -mgmtpath f3050-197-91 f3050-197-91 f3050-197-91
f3050-220-91

#snapdrive config list -mgmtpath
system name      management interface      datapath interface
-----
bart            10.72.197.91                10.72.197.91|10.72.220.91
```

## 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.