



# **Use la interfaz de línea de comandos de ONTAP**

## **ONTAP 9**

NetApp  
February 12, 2026

# Tabla de contenidos

Use la interfaz de línea de comandos de ONTAP .....	1
Obtenga información acerca de la interfaz de línea de comandos de ONTAP .....	1
Obtenga información sobre los distintos shells ONTAP para comandos de la CLI .....	1
Acceso a comandos y opciones nodeshell en el clustershell .....	2
Mostrar los comandos nodeshell disponibles .....	2
Cómo navegar a través de los directorios de comandos de la CLI de ONTAP .....	3
Comprenda las reglas para especificar valores en la CLI de ONTAP .....	4
Consulte el historial de comandos de ONTAP y vuelva a ejecutar cualquier comando desde el historial .....	5
Métodos abreviados de teclado de ONTAP para editar comandos de la CLI .....	6
Comprender los niveles de privilegio para los comandos de la CLI de ONTAP .....	8
Establezca el nivel de privilegio en la CLI de ONTAP .....	8
Configure las preferencias de visualización para la CLI de ONTAP .....	9
Utilice operadores de consulta en la CLI de ONTAP .....	10
Use consultas ampliadas con comandos modify y delete en la CLI de ONTAP .....	11
Limite el resultado del comando ONTAP show con el parámetro fields .....	12
Utilice los parámetros de posición de la CLI de ONTAP en la entrada de comandos .....	13
Qué es un parámetro posicional .....	13
Identificar un parámetro posicional .....	14
Ejemplos de uso de parámetros posicionales .....	14
Cómo acceder a las páginas manuales de la CLI de ONTAP .....	15

# Use la interfaz de línea de comandos de ONTAP

## Obtenga información acerca de la interfaz de línea de comandos de ONTAP

La interfaz de línea de comandos (CLI) de ONTAP proporciona una vista basada en comandos de la interfaz de gestión. Introduzca los comandos en el símbolo del sistema de almacenamiento, y los resultados de los comandos se muestran en el texto.

El símbolo del sistema de la CLI se representa `cluster_name::>` como .

Si establece el nivel de privilegio (es decir, el `-privilege` parámetro del `set` comando) en `advanced`, el prompt incluye un asterisco (\*), por ejemplo:

```
cluster_name::*>
```

Obtenga más información sobre `set` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

## Obtenga información sobre los distintos shells ONTAP para comandos de la CLI

El clúster tiene tres shell diferentes para los comandos de la CLI, el *clustershell*, el *nodeshell* y el *systemshell*. Los shells son para propósitos diferentes, y cada uno tiene un conjunto de comandos diferente.

- Clustershell es el shell nativo que se inicia automáticamente cuando se inicia sesión en el clúster.

Se proporcionan todos los comandos que necesita para configurar y gestionar el clúster. La ayuda de la CLI de clustershell (activada por ? en el símbolo del sistema de clustershell) muestra los comandos de clustershell disponibles. man`El comando en clustershell muestra la página man para el comando clustershell especificado (`man <command\_name>). Obtenga más información sobre man en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

- El nodesinfierno es un shell especial para comandos que sólo tienen efecto a nivel de nodo.

Se puede acceder al infierno de system node run la nariz a través del comando. Obtenga más información sobre system node run en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

La ayuda de la CLI de nodeshell (activada por ? o help en la indicación de nodeshell) muestra comandos de nodeshell disponibles. El man comando del infierno de nodos muestra la página man para el comando nodeshell especificado.

Muchos comandos y opciones de nodeshell utilizados comúnmente se tunean o se alian en el clustershell y pueden ejecutarse también desde el clustershell.

- El shell del sistema es un shell de bajo nivel que se utiliza sólo para fines de diagnóstico y solución de problemas.

El systemshell y la cuenta asociada diag están pensados para fines de diagnóstico de bajo nivel. Su acceso requiere el nivel de privilegio de diagnóstico y se reserva únicamente para que el soporte técnico

realice tareas de solución de problemas.

Obtenga más información sobre los comandos descritos en este procedimiento en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

## Acceso a comandos y opciones nodeshell en el clustershell

Los comandos y opciones de Nodeshell son accesibles a través de Nodeshell:

```
system node run -node nodename
```

Muchos comandos y opciones de nodeshell utilizados comúnmente se tunean o se alian en el clustershell y pueden ejecutarse también desde el clustershell.

Se puede acceder a las opciones de Nodeshell compatibles con clustershell mediante el uso de vserver options clustershell dominio. Para ver estas opciones, puede consultar la CLI de clustershell con vserver options -vserver nodename\_or\_clusternode -option-name ?

Si introduce un comando u opción nodeshell u legacy en clustershell y el comando u opción tiene un comando clustershell equivalente, ONTAP le informa del comando clustershell para utilizarlo.

Si introduce un comando u opción nodeshell u heredado que no está soportado en clustershell, ONTAP le informa del estado "no soportado" para el comando u opción.

## Mostrar los comandos nodeshell disponibles

Puede obtener una lista de los comandos nodeshell disponibles utilizando la ayuda de la CLI de nodeshell.

### Pasos

1. Para acceder a nodeshell, introduzca el siguiente comando en el símbolo del sistema del clustershell:

```
system node run -node {nodename|local}
```

local es el nodo que utiliza para acceder al clúster.



El system node run comando tiene un comando alias, run.

2. Introduzca el siguiente comando en el nodeshell para ver la lista de comandos nodeshell disponibles:

```
[commandname] help
```

`\_commandname\_` es el nombre del comando cuya disponibilidad desea mostrar. Si no incluye `\_commandname\_`, la CLI muestra todos los comandos de infierno de nodo disponibles.

`exit` Introduzca o escriba ctrl-d para volver a la CLI del clustershell.

Obtenga más información sobre exit en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

### Ejemplo de visualización de comandos nodeshell disponibles

El siguiente ejemplo accede al nodeshell de un nodo llamado node2 y muestra información para el comando nodeshell environment :

```
cluster1::> system node run -node node2
Type 'exit' or 'Ctrl-D' to return to the CLI

node2> environment help
Usage: environment status |
    [status] [shelf [<adapter>[.<shelf-number>]]] |
    [status] [shelf_log] |
    [status] [shelf_stats] |
    [status] [shelf_power_status] |
    [status] [chassis [all | list-sensors | Temperature | PSU 1 |
    PSU 2 | Voltage | SYS FAN | NVRAM6-temperature-3 | NVRAM6-battery-3]]
```

## Cómo navegar a través de los directorios de comandos de la CLI de ONTAP

Los comandos de la CLI se organizan en una jerarquía por directorios de comandos. Puede ejecutar comandos en la jerarquía introduciendo la ruta completa del comando o navegando por la estructura del directorio.

Al utilizar la CLI, puede acceder a un directorio de comandos escribiendo el nombre del directorio en el símbolo del sistema y pulsando Entrar. A continuación, el nombre del directorio se incluye en el texto del indicador para indicar que está interactuando con el directorio de comandos apropiado. Para avanzar más en la jerarquía de comandos, escriba el nombre de un subdirectorio de comandos seguido de la tecla Intro. El nombre del subdirectorio se incluye entonces en el texto del indicador y el contexto se desplaza a ese subdirectorio.

Puede navegar por varios directorios de comandos introduciendo el comando entero. Por ejemplo, puede mostrar información sobre las unidades de disco introduciendo storage disk show el comando en el símbolo del sistema. También es posible ejecutar el comando navegando por un directorio de comandos cada vez, tal y como se muestra en el ejemplo siguiente:

```
cluster1::> storage
cluster1::storage> disk
cluster1::storage disk> show
```

Obtenga más información sobre storage disk show en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Los comandos se pueden abreviar introduciendo sólo el número mínimo de letras de un comando que hace que el comando sea único en el directorio actual. Por ejemplo, para abreviar el comando en el ejemplo anterior, puede introducir st d sh. También puede utilizar la tecla TAB para expandir comandos abreviados y mostrar los parámetros de un comando, incluidos los valores de parámetros predeterminados.

Puede utilizar el `top` comando para ir al nivel superior de la jerarquía de comandos y el `up` comando o `..` comando para subir un nivel en la jerarquía de comandos.



Los comandos y las opciones de comando precedidos de un asterisco (\*) en la CLI sólo se pueden ejecutar en el nivel de privilegio avanzado o superior.

#### Información relacionada

- "[superior](#)"
- "[arriba](#)"

## Comprenda las reglas para especificar valores en la CLI de ONTAP

La mayoría de comandos incluyen uno o más parámetros requeridos o opcionales. Tendrá que especificar un valor para muchos de ellos. Existen algunas reglas para especificar valores en la CLI.

- Un valor puede ser un número, un especificador booleano, una selección de una lista enumerada de valores predefinidos o una cadena de texto.

Algunos parámetros pueden aceptar una lista de dos o más valores separados por coma. No es necesario que las listas de valores separadas por comas estén entre comillas (""). Siempre que especifique texto, un espacio o un carácter de consulta (cuando no sea una consulta o un texto que empiece por un símbolo de menor que o mayor que), debe colocar comillas delante y detrás de la entidad.

- La CLI interpreta el signo de interrogación (?) como el comando para mostrar la información de ayuda de un comando en particular.
- Parte del texto introducido en la CLI, como los nombres de comandos, los parámetros y ciertos valores, no distingue mayúsculas de minúsculas.

Por ejemplo, al introducir valores de parámetros para los `vserver cifs` comandos, se ignora la capitalización. Sin embargo, la mayoría de los valores de parámetros, como los nombres de los nodos, las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM), los agregados, los volúmenes e las interfaces lógicas, distinguen mayúsculas de minúsculas.

- Si desea borrar el valor de un parámetro que toma una cadena o una lista, debe especificar un conjunto vacío de comillas ("") o un guión ("-").
- El signo numeral (#), también conocido como signo numeral, indica un comentario de una entrada de línea de comandos; si se utiliza, debe aparecer después del último parámetro de una línea de comandos.

La CLI ignora el texto entre # y el final de la línea.

En el ejemplo siguiente, se crea una SVM con un comentario de texto. A continuación, la SVM se modifica para eliminar el comentario.

```
cluster1::> vserver create -vserver vs0 -subtype default -rootvolume  
root_vs0  
-aggregate aggr1 -rootvolume-security-style unix -language C.UTF-8 -is  
-repository false -ipspace ipspaceA -comment "My SVM"  
cluster1::> vserver modify -vserver vs0 -comment ""
```

En el siguiente ejemplo, un comentario de la línea de comandos que usa # el signo indica lo que hace el comando.

```
cluster1::> security login create -vserver vs0 -user-or-group-name new-  
admin  
-application ssh -authmethod password #This command creates a new user  
account
```

Obtenga más información sobre `security login create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

## Consulte el historial de comandos de ONTAP y vuelva a ejecutar cualquier comando desde el historial

Cada sesión de la CLI conserva un historial de todos los comandos emitidos en ella. Puede ver el historial de comandos de la sesión en la que está actualmente. También puede volver a emitir comandos.

Para ver el historial de comandos, puede utilizar `history` el comando.

Para volver a emitir un comando, puede utilizar `redo` el comando con uno de los siguientes argumentos:

- Cadena que coincide con parte de un comando anterior

Por ejemplo, si el único `volume` comando que ha ejecutado es `volume show`, puede utilizar `redo volume` el comando para volver a ejecutar el comando.

- ID numérico de un comando anterior, como se indica en el `history` comando

Por ejemplo, puede utilizar `redo 4` el comando para volver a emitir el cuarto comando de la lista de historial.

- Un desplazamiento negativo desde el final de la lista de historial

Por ejemplo, puede utilizar `redo -2` el comando para volver a emitir el comando que ejecutó hace dos comandos.

Por ejemplo, para rehacer el mandato que es tercero desde el final del historial de comandos, debe introducir el siguiente comando:

```
cluster1::> redo -3
```

#### Información relacionada

- "[historia](#)"
- "[rehacer](#)"
- "[volumen](#)"

## Métodos abreviados de teclado de ONTAP para editar comandos de la CLI

El comando en el símbolo del sistema actual es el comando activo. El uso de métodos abreviados de teclado permite editar el comando activo rápidamente. Estos métodos abreviados de teclado son similares a los del shell tcsh de UNIX y al editor Emacs.

En la siguiente tabla, se enumeran los métodos abreviados de teclado para editar los comandos de la CLI.  
Ctrl- Indica que mantiene pulsada la tecla Ctrl mientras escribe el carácter especificado después de él.  
Esc- Indica que pulsa y suelta la tecla Esc y, a continuación, escribe el carácter especificado después de ella.

Si desea...	Utilice uno de estos métodos abreviados de teclado...
Mueva el cursor hacia atrás un carácter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ctrl-B</li><li>• Flecha hacia atrás</li></ul>
Mueva el cursor hacia delante un carácter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ctrl-F</li><li>• Flecha hacia delante</li></ul>
Mueva el cursor hacia atrás una palabra	ESC-B
Mueva el cursor hacia delante una palabra	ESC-F
Mueva el cursor al principio de la línea	Ctrl-a
Mueva el cursor al final de la línea	Ctrl-E
Quite el contenido de la línea de comandos desde el principio de la línea hasta el cursor y guárdelo en el búfer de corte. El búfer de corte actúa como memoria temporal, similar a lo que se llama un <i>portapapeles</i> en algunos programas.	Ctrl-U
Quite el contenido de la línea de comandos del cursor al final de la línea y guárdelo en el búfer de corte	Ctrl-K

<b>Si desea...</b>	<b>Utilice uno de estos métodos abreviados de teclado...</b>
Quite el contenido de la línea de comandos del cursor al final de la siguiente palabra y guárdelo en el búfer de corte	ESC-D.
Quite la palabra que hay delante del cursor y guárdela en el búfer de corte	Ctrl-W.
Yank el contenido del búfer de corte y empújelo en la línea de comandos del cursor	Ctrl-y
Elimine el carácter situado delante del cursor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ctrl-H</li> <li>• Retroceso</li> </ul>
Elimine el carácter en el que se encuentra el cursor	Ctrl-D.
Borrar la línea	Ctrl-C
Borre la pantalla	Ctrl-L
Reemplace el contenido actual de la línea de comandos por la entrada anterior de la lista de historial.  Con cada repetición del método abreviado de teclado, el cursor de historial se desplaza a la entrada anterior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ctrl-P</li> <li>• ESC-P</li> <li>• Flecha arriba</li> </ul>
Reemplace el contenido actual de la línea de comandos por la siguiente entrada de la lista de historial. Con cada repetición del método abreviado de teclado, el cursor de historial se desplaza a la siguiente entrada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ctrl-N</li> <li>• ESC-N</li> <li>• Flecha abajo</li> </ul>
Expandir un comando parcialmente introducido o mostrar una entrada válida desde la posición de edición actual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestaña</li> <li>• Ctrl-I.</li> </ul>
Mostrar la ayuda sensible al contexto	?
Escape de la asignación especial para ?`el carácter de signo de interrogación ). Por ejemplo, para introducir un signo de interrogación en el argumento de un comando, presione Esc y, a continuación, el `? carácter.	ESC-?

<b>Si desea...</b>	<b>Utilice uno de estos métodos abreviados de teclado...</b>
Inicie la salida TTY	Ctrl-Q
Detenga la salida TTY	Ctrl-S

## Comprender los niveles de privilegio para los comandos de la CLI de ONTAP

Los comandos y parámetros de ONTAP se definen en tres niveles de privilegio: *Admin*, *Advanced* y *Diagnostic*. Los niveles de privilegio reflejan los niveles de habilidad requeridos para realizar las tareas.

- **admin**

La mayoría de los comandos y parámetros están disponibles en este nivel. Se utilizan para tareas comunes o rutinarias.

- **avanzado**

Los comandos y los parámetros en este nivel se utilizan con poca frecuencia, requieren conocimientos avanzados y pueden ocasionar problemas si se utilizan de forma inadecuada.

Los comandos o parámetros avanzados solo se utilizan con la recomendación de personal de soporte.

- **diagnóstico**

Los comandos y los parámetros de diagnóstico son potencialmente perjudiciales. Solo el personal de soporte los utiliza para diagnosticar y solucionar problemas.

## Establezca el nivel de privilegio en la CLI de ONTAP

Puede establecer el nivel de privilegio en la CLI con `set` el comando. Los cambios en la configuración de nivel de privilegio se aplican sólo a la sesión en la que se encuentra. No son persistentes en todas las sesiones.

### Pasos

1. Para configurar el nivel de privilegio en la CLI, utilice `set` el comando con `-privilege` el parámetro.

### Ejemplo de configuración del nivel de privilegio

En el ejemplo siguiente se establece el nivel de privilegio en Advanced y luego en admin:

```
cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them only
when directed to do so by NetApp personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y
cluster1::*> set -privilege admin
```

Obtenga más información sobre `set` en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

## Configure las preferencias de visualización para la CLI de ONTAP

Puede configurar las preferencias de visualización para una sesión de la CLI mediante `set` el comando y `rows` el comando. Las preferencias definidas se aplican sólo a la sesión en la que se encuentra. No son persistentes en todas las sesiones.

### Acerca de esta tarea

Puede configurar las siguientes preferencias de visualización de la CLI:

- El nivel de privilegio de la sesión de comandos
- Si se emiten confirmaciones para comandos potencialmente disruptivos
- Si `show` los comandos muestran todos los campos
- El carácter o caracteres que se van a utilizar como separador de campo
- La unidad predeterminada al informar de tamaños de datos
- El número de filas que muestra la pantalla en la sesión CLI actual antes de que la interfaz detenga la salida

Si no se especifica el número preferido de filas, se ajusta automáticamente en función de la altura real del terminal. Si la altura real no está definida, el número predeterminado de filas es 24.

- El nodo o la máquina virtual de almacenamiento predeterminado (SVM)
- Si un comando continúa debería detenerse si encuentra un error

### Pasos

1. Para configurar las preferencias de visualización de la CLI, utilice `set` el comando.

Para establecer el número de filas que muestra la pantalla en la sesión de CLI actual, también puede utilizar `rows` el comando.

Obtenga más información sobre `set` y `rows` en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

### Ejemplo de configuración de preferencias de visualización en la CLI

En el siguiente ejemplo, se establece una coma como separador de campos, se define GB como la unidad de tamaño de datos predeterminada y el número de filas se establece en 50:

```
cluster1::> set -showseparator "," -units GB  
cluster1::> rows 50
```

#### Información relacionada

- "[mostrar](#)"
- "[listo](#)"
- "[filas](#)"

## Utilice operadores de consulta en la CLI de ONTAP

La interfaz de administración admite consultas y patrones de estilo UNIX y comodines para permitir que coincida con varios valores en argumentos de parámetro-comando.

En la siguiente tabla se describen los operadores de consulta admitidos:

Operador	Descripción
*	Comodín que coincide con todas las entradas.  Por ejemplo, el comando <code>volume show -volume *tmp*</code> muestra una lista de todos los volúmenes cuyos nombres incluyen la cadena <code>tmp</code> .
!	NO es el operador.  Indica un valor que no debe coincidir; por ejemplo, <code>!vs0</code> indica que no coincide con el valor <code>vs0</code> .
O operador.  Separados valores que se van a comparar ; por ejemplo, <code>*vs0</code>	<code>vs2*</code> coincide con <code>vs0</code> o <code>VS2</code> . Puede especificar varias sentencias OR; por ejemplo, <code>`a</code>
<code>b*</code>	<code>*c*</code> coincide con la entrada <code>a</code> , cualquier entrada que empiece por <code>b`</code> y cualquier entrada que incluya <code>`c</code> .
<code>..</code>	Operador de gama.  Por ejemplo, <code>5 .. 10</code> coincide con cualquier valor de 5 A 10, inclusive.

Operador	Descripción
<	Operador menor que. Por ejemplo, <20 coincide con cualquier valor que sea menor que 20.
>	Mayor que el operador. Por ejemplo, >5 coincide con cualquier valor que sea mayor que 5.
<=	Operador menor que o igual que. Por ejemplo, <=5 coincide con cualquier valor que sea menor o igual que 5.
>=	Operador mayor que o igual que. Por ejemplo, >=5 coincide con cualquier valor que sea mayor o igual que 5.
{query}	Consulta ampliada. Se debe especificar una consulta ampliada como primer argumento después del nombre del comando, antes que los demás parámetros. Por ejemplo, el comando <code>volume modify {-volume *tmp*} -state offline</code> establece fuera de línea todos los volúmenes cuyos nombres incluyen la cadena tmp.

Si desea analizar los caracteres de consulta como literales, debe incluir los caracteres entre comillas dobles (por ejemplo, "<10" "0..100" , , "\*abc\*" o "a | b") para que se devuelvan los resultados correctos.

Debe escribir los nombres de archivo sin procesar entre comillas dobles para evitar la interpretación de caracteres especiales. Esto también se aplica a los caracteres especiales utilizados por el clustershell.

Puede utilizar varios operadores de consulta en una sola línea de comandos. Por ejemplo, el comando `volume show -size >1GB -percent-used <50 -vserver !vs1` muestra todos los volúmenes con un tamaño mayor que 1 GB, menos del 50 % utilizado, y no en la máquina virtual de almacenamiento (SVM) llamada «VS1».

#### Información relacionada

["Métodos abreviados de teclado para editar comandos de la CLI"](#)

## Use consultas ampliadas con comandos modify y delete en la CLI de ONTAP

Puede utilizar consultas ampliadas para hacer coincidir y realizar operaciones en objetos que tienen valores especificados.

Las consultas extendidas se especifican encerrándolas entre corchetes ({}). Se debe especificar una consulta ampliada como primer argumento después del nombre del comando, antes que los demás parámetros. Por

ejemplo, para establecer fuera de línea todos los volúmenes cuyos nombres incluyen la cadena tmp, ejecute el comando en el ejemplo siguiente:

```
cluster1::> volume modify {-volume *tmp*} -state offline
```

Las consultas ampliadas son generalmente útiles solo con modify delete los comandos y. No tienen ningún significado en create show los comandos o.

La combinación de consultas y operaciones de modificación es una herramienta útil. Sin embargo, puede causar confusión y errores si se implementa incorrectamente. Por ejemplo, con system node image modify el comando (privilegio avanzado) para establecer la imagen de software predeterminada de un nodo, la otra imagen de software no será la predeterminada. El comando del siguiente ejemplo es efectivamente una operación nula:

```
cluster1::*> system node image modify {-isdefault true} -isdefault false
```

Este comando establece la imagen predeterminada actual como la imagen no predeterminada y, a continuación, establece la nueva imagen predeterminada (la imagen no predeterminada anterior) en la imagen no predeterminada, lo que resulta en la retención de la configuración predeterminada original. Para realizar la operación correctamente, puede utilizar el comando tal como se indica en el ejemplo siguiente:

```
cluster1::*> system node image modify {-iscurrent false} -isdefault true
```

## Limite el resultado del comando ONTAP show con el parámetro fields

Cuando se usa el -instance parámetro con show un comando para mostrar detalles, el resultado puede ser largo y puede incluir más información de la necesaria. -fields`El parámetro de un `show comando le permite mostrar solo la información que especifica.

Por ejemplo, volume show -instance es probable que la ejecución dé lugar a varias pantallas de información. Puede utilizar volume show -fields fieldname[,fieldname...] para personalizar la salida de modo que incluya solo los campos o campos especificados (además de los campos predeterminados que siempre se muestran). Puede utilizar -fields ? para mostrar campos válidos para un show comando.

En el ejemplo siguiente se muestra la diferencia de salida entre -instance el parámetro y -fields el parámetro:

```

cluster1::> volume show -instance

                                Vserver Name: cluster1-1
                                Volume Name: vol0
                                Aggregate Name: aggr0
                                Volume Size: 348.3GB
                                Volume Data Set ID: -
                                Volume Master Data Set ID: -
                                Volume State: online
                                Volume Type: RW
                                Volume Style: flex
                                ...
                                Space Guarantee Style: volume
                                Space Guarantee in Effect: true
                                ...
Press <space> to page down, <return> for next line, or 'q' to quit...
...
cluster1::>

cluster1::> volume show -fields space-guarantee,space-guarantee-enabled

vserver  volume space-guarantee space-guarantee-enabled
-----
cluster1-1 vol0    volume      true
cluster1-2 vol0    volume      true
vs1      root_vol   volume      true
vs2      new_vol    volume      true
vs2      root_vol   volume      true
...
cluster1::>

```

## Utilice los parámetros de posición de la CLI de ONTAP en la entrada de comandos

Puede aprovechar la funcionalidad de parámetro posicional de la CLI de ONTAP para aumentar la eficiencia de la entrada de comandos. Puede consultar un comando para identificar parámetros que son posicionales para el comando.

### Qué es un parámetro posicional

- Un parámetro posicional es un parámetro que no requiere que especifique el nombre del parámetro antes de especificar el valor del parámetro.

- Un parámetro posicional se puede intercalar con parámetros no posicionales en la entrada del comando, siempre y cuando observe su secuencia relativa con otros parámetros posicionales en el mismo comando, como se indica en la ***command\_name*** ? salida.
- Un parámetro posicional puede ser un parámetro obligatorio u opcional para un comando.
- Un parámetro puede ser posicional para un comando pero no posicional para otro.



No se recomienda utilizar la funcionalidad del parámetro posicional en los scripts, especialmente cuando los parámetros posicionales son opcionales para el comando o tienen parámetrosopcionales listados antes de ellos.

## Identificar un parámetro posicional

Puede identificar un parámetro de posición en ***command\_name*** ? el resultado del comando. Un parámetro posicional tiene corchetes que rodean su nombre de parámetro, en uno de los siguientes formatos:

- **[*-parameter\_name*] *parameter\_value*** muestra un parámetro necesario que es posicional.
- **[[-*parameter\_name*] *parameter\_value*]** muestra un parámetro opcional posicional.

Por ejemplo, cuando se muestra como siguiente en el ***command\_name*** ? resultado, el parámetro es posicional para el comando que aparece en:

- **[-lif] <lif-name>**
- **[[-lif] <lif-name>]**

Sin embargo, cuando se muestra como lo siguiente, el parámetro no es posicional para el comando que aparece en:

- **-lif <lif-name>**
- **[-lif <lif-name>]**

## Ejemplos de uso de parámetros posicionales

En el siguiente ejemplo, el ***volume create*** ? resultado muestra que tres parámetros son posicionales para el comando **-volume:**, **-aggregate** Y **-size**.

```

cluster1::> volume create ?
  -vserver <vserver name>                                Vserver Name
  [-volume] <volume name>                                Volume Name
  [-aggregate] <aggregate name>                            Aggregate Name
  [[-size] {<integer>[KB|MB|GB|TB|PB]} ]                Volume Size
  [-state {online|restricted|offline|force-online|force-offline|mixed} ] Volume State (default: online)
  [-type {RW|DP|DC} ]                                     Volume Type (default: RW)
  [-policy <text> ]                                      Export Policy
  [-user <user name> ]                                    User ID
  ...
  [-space-guarantee|-s {none|volume} ]                   Space Guarantee Style (default: volume)
  [-percent-snapshot-space <percent> ]                  Space Reserved for Snapshot Copies
  ...

```

En el ejemplo siguiente, el `volume create` comando se especifica sin aprovechar la funcionalidad del parámetro posicional:

```
cluster1::> volume create -vserver svml -volume vol1 -aggregate aggr1 -size 1g -percent-snapshot-space 0
```

Los siguientes ejemplos utilizan la funcionalidad del parámetro posicional para aumentar la eficiencia de la entrada de comando. Los parámetros de posición se intercalan con los parámetros no posicionales en el `volume create` comando, y los valores de los parámetros posicionales se especifican sin los nombres de los parámetros. Los parámetros de posición se especifican en la misma secuencia indicada por la `volume create ?` salida. Es decir, el valor para `-volume` se especifica antes que el de `-aggregate`, que a su vez se especifica antes que el de `-size`.

```
cluster1::> volume create vol2 aggr1 1g -vserver svml -percent-snapshot-space 0
```

```
cluster1::> volume create -vserver svml vol3 -snapshot-policy default aggr1 -nvfail off 1g -space-guarantee none
```

## Cómo acceder a las páginas manuales de la CLI de ONTAP

Las páginas del manual de ONTAP (`man`) explican cómo usar los comandos de la CLI de ONTAP. Estas páginas están disponibles en la línea de comandos y también se publican en release-specific *command references*.

En la línea de comandos de ONTAP, utilice `man <command_name>` el comando para mostrar la página manual del comando especificado. Si no especifica un nombre de comando, se muestra el índice de la página manual. Puede usar el `man man` comando para ver información acerca del `man` propio comando. Puede salir de una página de manual introduciendo `q`.

Obtenga más información sobre los comandos ONTAP de nivel avanzado y administrador disponibles en su versión en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

## **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.