



# **Administrar directorios iniciales**

## **ONTAP 9**

NetApp  
February 12, 2026

# Tabla de contenidos

- Administrar directorios iniciales . . . . . 1
  - Obtenga información sobre cómo habilitar directorios de inicio dinámicos en servidores SMB de ONTAP . . 1
  - Recursos compartidos de directorios iniciales . . . . . 2
    - Agregar recursos compartidos del directorio de inicio SMB de ONTAP . . . . . 2
    - Obtenga información sobre los requisitos únicos de nombre de usuario SMB de ONTAP para recursos compartidos del directorio de inicio . . . . . 4
    - Obtenga información sobre qué sucede con los nombres de recursos compartidos del directorio de inicio SMB de ONTAP estático después de la actualización . . . . . 5
  - Agregar rutas de búsqueda del directorio de inicio de ONTAP SMB . . . . . 5
  - Cree configuraciones de directorio de inicio SMB de ONTAP utilizando las variables %w y %d . . . . . 6
  - Configurar los directorios de inicio de ONTAP SMB utilizando la variable %u . . . . . 8
  - Obtenga más información sobre configuraciones adicionales del directorio de inicio SMB de ONTAP . . . . 12
  - Comandos ONTAP para administrar rutas de búsqueda SMB . . . . . 12
  - Mostrar información sobre las rutas del directorio de inicio del usuario SMB de ONTAP . . . . . 13
  - Administrar la accesibilidad a los directorios de inicio de los usuarios de ONTAP SMB . . . . . 13

# Administrar directorios iniciales

## Obtenga información sobre cómo habilitar directorios de inicio dinámicos en servidores SMB de ONTAP

Los directorios iniciales de ONTAP permiten configurar un recurso compartido de SMB que se asigna a directorios diferentes en función del usuario que se conecta a él y a un conjunto de variables. En lugar de crear recursos compartidos independientes para cada usuario, puede configurar un recurso compartido con algunos parámetros del directorio inicial para definir la relación de un usuario entre un punto de entrada (el recurso compartido) y el directorio inicial (un directorio en la SVM).

Un usuario que ha iniciado sesión como usuario invitado no tiene un directorio principal y no puede acceder a los directorios iniciales de otros usuarios. Existen cuatro variables que determinan cómo se asigna un usuario a un directorio:

- **Nombre del recurso compartido**

Éste es el nombre del recurso compartido que se crea al que se conecta el usuario. Debe establecer la propiedad del directorio principal para este recurso compartido.

El nombre del recurso compartido puede utilizar los siguientes nombres dinámicos:

- `%w` (Nombre de usuario de Windows del usuario)
- `%d` (Nombre de dominio de Windows del usuario)
- `%u` (Nombre de usuario UNIX asignado al usuario) Para que el nombre del recurso compartido sea único en todos los directorios raíz, el nombre del recurso compartido debe contener `%w %u` la variable o. El nombre del recurso compartido puede contener tanto la `%d/%w` variable como la variable (por ejemplo, `%d/%w`), o el nombre del recurso compartido puede contener una parte estática y una parte variable (por ejemplo, `home_/%w`).

- **Compartir ruta**

Esta es la ruta relativa, que define el recurso compartido y, por lo tanto, está asociada con uno de los nombres de recurso compartido, que se anexa a cada ruta de búsqueda para generar toda la ruta de directorio inicial del usuario desde la raíz de la SVM. Puede ser estático (por ejemplo `home`, ), dinámico (por ejemplo, `%w`) o una combinación de ambos (por ejemplo, `eng/%w`).

- **Rutas de búsqueda**

Este es el conjunto de rutas absolutas desde la raíz de la SVM que especifique que dirige la búsqueda ONTAP de directorios iniciales. Puede especificar una o más rutas de búsqueda mediante `vserver cifs home-directory search-path add` el comando. Si especifica varias rutas de búsqueda, ONTAP las intenta en el orden especificado hasta que encuentre una ruta válida. Obtenga más información sobre `vserver cifs home-directory search-path add` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

- **Directorio**

Éste es el directorio principal del usuario que se crea para el usuario. El nombre del directorio suele ser el nombre del usuario. Debe crear el directorio principal en uno de los directorios definidos por las rutas de

búsqueda.

Por ejemplo, considere la siguiente configuración:

- Usuario: John Smith
- Dominio de usuario: acme
- Nombre de usuario: Jsmith
- Nombre de SVM: vs1
- Nombre compartido del directorio inicial #1: Home\_ %w - Ruta de acceso compartida: %w
- Nombre compartido del directorio inicial #2: %w - Ruta de acceso compartida: %d/%w
- Ruta de búsqueda #1: /vol0home/home
- Ruta de búsqueda #2: /vol1home/home
- Ruta de búsqueda #3: /vol2home/home
- Directorio inicial: /vol1home/home/jsmith

Escenario 1: El usuario se conecta a `\\vs1\home_jsmith`. Esto coincide con el primer nombre compartido del directorio raíz y genera la ruta de acceso relativa `jsmith`. ONTAP ahora busca un directorio llamado `jsmith` comprobando cada ruta de búsqueda en orden:

- `/vol0home/home/jsmith` no existe; pasando a la ruta de búsqueda #2.
- `/vol1home/home/jsmith` existe; por lo tanto, la ruta de búsqueda #3 no está seleccionada; el usuario está ahora conectado a su directorio principal.

Escenario 2: El usuario se conecta a `\\vs1\jsmith`. Esto coincide con el segundo nombre compartido del directorio raíz y genera la ruta de acceso relativa `acme/jsmith`. ONTAP ahora busca un directorio llamado `acme/jsmith` comprobando cada ruta de búsqueda en orden:

- `/vol0home/home/acme/jsmith` no existe; pasando a la ruta de búsqueda #2.
- `/vol1home/home/acme/jsmith` no existe; pasando a la ruta de búsqueda #3.
- `/vol2home/home/acme/jsmith` no existe; el directorio principal no existe; por lo tanto, la conexión falla.

## Recursos compartidos de directorios iniciales

### Agregar recursos compartidos del directorio de inicio SMB de ONTAP

Si desea utilizar la característica de directorio inicial SMB, debe agregar al menos un recurso compartido con la propiedad de directorio principal incluida en las propiedades de recurso compartido.

#### Acerca de esta tarea

Puede crear un recurso compartido de directorio inicial en el momento de crear el recurso compartido mediante `vserver cifs share create` el comando, o bien puede cambiar un recurso compartido existente en un recurso compartido de directorio inicial en cualquier momento con `vserver cifs share modify` el comando.

Para crear un recurso compartido de directorio inicial, debe incluir `homedirectory` el valor en `-share-properties` la opción al crear o modificar un recurso compartido. Puede especificar el nombre de recurso compartido y la ruta de acceso compartida mediante variables que se amplían dinámicamente cuando los usuarios se conectan a sus directorios iniciales. Las variables disponibles que puede utilizar en la ruta de acceso son `%w`, `%d`, y `%u`, correspondientes al nombre de usuario de Windows, dominio y nombre de usuario UNIX asignado, respectivamente.

## Pasos

1. Añadir un recurso compartido de directorio principal:

```
vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties homedirectory[,...]
```

`-vserver vserver` Especifica la máquina virtual de almacenamiento (SVM) habilitada para CIFS en la que se añadirá la ruta de búsqueda.

`-share-name share-name` especifica el nombre del recurso compartido del directorio principal.

Además de contener una de las variables necesarias, si el nombre del recurso compartido contiene una de las cadenas literales `%w`, `%u` o `%d`, debe preceder la cadena literal con un carácter `%` (porcentaje) para evitar que ONTAP trate la cadena literal como una variable (por ejemplo, `%%w`).

- El nombre del recurso compartido debe contener la `%w %u` variable o.
- El nombre del recurso compartido puede contener además la `%d` variable (por ejemplo, `%d/%w`) o una parte estática en el nombre del recurso compartido (por ejemplo, `home1_/%w`).
- Si los administradores utilizan el recurso compartido para conectarse a los directorios principales de otros usuarios o para permitir que los usuarios se conecten a los directorios principales de otros usuarios, el patrón de nombre de recurso compartido dinámico debe ir precedido de una tilde (`~`).

El `vserver cifs home-directory modify` se utiliza para activar este acceso estableciendo `-is-home-dirs-access-for-admin-enabled` la opción en `true`) o estableciendo la opción avanzada `-is-home-dirs-access-for-public-enabled` en `true`.

`-path path` especifica la ruta relativa al directorio raíz.

`-share-properties homedirectory[,...]` especifica las propiedades de recurso compartido para ese recurso compartido. Debe especificar `homedirectory` el valor. Puede especificar propiedades de recursos compartidos adicionales mediante una lista delimitada por comas.

1. Compruebe que ha agregado correctamente el recurso compartido del directorio inicial mediante `vserver cifs share show` el comando.

## Ejemplo

El siguiente comando crea un recurso compartido de directorio raíz denominado `%w`. Las `oplocks` `browsable` `changenotify` propiedades, y `share` se establecen además de definir la `homedirectory` propiedad `share`.



Este ejemplo no muestra el resultado de todos los recursos compartidos de la SVM. La salida está truncada.

```
cluster1::> vserver cifs share create -vserver vs1 -share-name %w -path %w  
-share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory
```

```
vs1::> vserver cifs share show -vserver vs1
```

| Vserver | Share | Path | Properties                                 | Comment | ACL             |
|---------|-------|------|--|---------|-----------------|
| vs1     | %w    | %w   | oplocks                                    | -       | Everyone / Full |
| Control |       |      | browsable<br>changenotify<br>homedirectory |         |                 |

### Información relacionada

- [Agregar rutas de búsqueda del directorio de inicio](#)
- [Requisitos y pautas para el uso de referencias automáticas de nodos en servidores](#)
- [Administrar la accesibilidad a los directorios personales de los usuarios](#)

## Obtenga información sobre los requisitos únicos de nombre de usuario SMB de ONTAP para recursos compartidos del directorio de inicio

Tenga cuidado de asignar nombres de usuario únicos al crear recursos compartidos de directorios principales mediante las %w %u variables (nombre de usuario de Windows) o (nombre de usuario de UNIX) para generar recursos compartidos de forma dinámica. El nombre del recurso compartido está asignado al nombre de usuario.

Pueden ocurrir dos problemas cuando el nombre de un recurso compartido estático y el nombre de un usuario son iguales:

- Cuando el usuario enumera los recursos compartidos en un clúster con `net view` el comando, se muestran dos recursos compartidos con el mismo nombre de usuario.
- Cuando el usuario se conecta a ese nombre de recurso compartido, el usuario siempre está conectado al recurso compartido estático y no puede acceder al recurso compartido del directorio principal con el mismo nombre.

Por ejemplo, hay un recurso compartido denominado «'Administrator'» y usted tiene un nombre de usuario «'Administrator'» de Windows. Si crea un recurso compartido de directorio principal y se conecta a dicho recurso compartido, se conecta a la unidad estática "Administrator", no a su directorio principal "Administrator".

Puede resolver el problema con nombres de recursos compartidos duplicados siguiendo cualquiera de estos pasos:

- Cambiar el nombre del recurso compartido estático para que deje de estar en conflicto con el recurso compartido del directorio principal del usuario.
- Dar al usuario un nuevo nombre de usuario para que no entre en conflicto con el nombre de recurso compartido estático.
- Crear un recurso compartido de directorio raíz CIFS con un nombre estático como «home» en lugar de

utilizar el `%w` parámetro para evitar conflictos con los nombres del recurso compartido.

## Obtenga información sobre qué sucede con los nombres de recursos compartidos del directorio de inicio SMB de ONTAP estático después de la actualización

Los nombres compartidos del directorio inicial deben contener `%w %u` la variable dinámica o la variable dinámica. Debe saber qué ocurre con los nombres de recursos compartidos de directorios iniciales estáticos existentes después de actualizar a una versión de ONTAP con el nuevo requisito.

Si la configuración del directorio raíz contiene nombres de recursos compartidos estáticos y se actualiza a ONTAP, los nombres de recursos compartidos de directorio raíz estáticos no se modifican y siguen siendo válidos. Sin embargo, no puede crear ningún recurso compartido nuevo del directorio inicial que no contenga `%w %u` la variable o.

Al requerir que se incluya una de estas variables en el nombre del recurso compartido del directorio principal del usuario se garantiza que cada nombre de recurso compartido sea único en la configuración del directorio principal. Si lo desea, puede cambiar los nombres compartidos del directorio principal estático por nombres que contengan la `%w %u` variable o.

## Agregar rutas de búsqueda del directorio de inicio de ONTAP SMB

Si desea utilizar directorios iniciales SMB de ONTAP, debe agregar al menos una ruta de búsqueda de directorio raíz.

### Acerca de esta tarea

Puede agregar una ruta de búsqueda del directorio inicial utilizando `vserver cifs home-directory search-path add` el comando.

El `vserver cifs home-directory search-path add` comando comprueba la ruta especificada en la `-path` opción durante la ejecución del comando. Si la ruta especificada no existe, el comando genera un mensaje solicitando si desea continuar. Usted elige `y` o `n`. Si decide `y` continuar, ONTAP creará la ruta de búsqueda. Sin embargo, debe crear la estructura de directorios para poder utilizar la ruta de búsqueda en la configuración del directorio principal. Si elige no continuar, el comando falla; no se crea la ruta de búsqueda. A continuación, puede crear la estructura de directorios PATH y volver a ejecutar `vserver cifs home-directory search-path add` el comando.

### Pasos

1. Agregar una ruta de búsqueda del directorio inicial: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`
2. Compruebe que ha agregado correctamente la ruta de búsqueda mediante el `vserver cifs home-directory search-path show` comando.

### Ejemplo

En el siguiente ejemplo, se agrega la ruta `/home1` a la configuración del directorio inicial en la SVM VS1.

```
cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path /home1

vs1::> vserver cifs home-directory search-path show
Vserver      Position Path
-----
vs1          1      /home1
```

En el siguiente ejemplo, se intenta añadir la ruta /home2 a la configuración del directorio inicial en la SVM VS1. La ruta no existe. Se decide no continuar.

```
cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path /home2
Warning: The specified path "/home2" does not exist in the namespace
        belonging to Vserver "vs1".
Do you want to continue? {y|n}: n
```

#### Información relacionada

[Agregar recursos compartidos del directorio de inicio](#)

## Cree configuraciones de directorio de inicio SMB de ONTAP utilizando las variables %w y %d

Puede crear una configuración del directorio inicial mediante %w %d las variables y. Los usuarios pueden conectarse a su propio recurso compartido mediante recursos compartidos creados dinámicamente.

#### Pasos

1. Cree un qtree que contenga los directorios iniciales de usuario: `volume qtree create -vserver vserver_name -qtree-path qtree_path`
2. Compruebe que el qtree esté utilizando el estilo de seguridad correcto: `volume qtree show`
3. Si el qtree no está usando el estilo de seguridad deseado, cambie el estilo de seguridad con el `volume qtree security` comando.
4. Añadir un recurso compartido de directorio inicial: `vserver cifs share create -vserver vserver -share-name %w -path %d/%w -share-properties homedirectory\[,...\]`

`-vserver vserver` Especifica la máquina virtual de almacenamiento (SVM) habilitada para CIFS en la que se añadirá la ruta de búsqueda.

`-share-name %w` especifica el nombre del recurso compartido del directorio principal. ONTAP crea dinámicamente el nombre del recurso compartido a medida que cada usuario se conecta a su directorio inicial. El nombre del recurso compartido tendrá el formato *Windows\_USER\_NAME*.

`-path %d/%w` especifica la ruta relativa al directorio raíz. La ruta relativa se crea dinámicamente a medida



que cada usuario se conecta a su directorio principal y tendrá el formato *domain/Windows\_user\_name*.

`-share-properties homedirectory[,...]` especifica las propiedades de recurso compartido para ese recurso compartido. Debe especificar `homedirectory` el valor. Puede especificar propiedades de recursos compartidos adicionales mediante una lista delimitada por comas.

5. Compruebe que el recurso compartido tiene la configuración deseada con `vserver cifs share show` el comando.

6. Agregar una ruta de búsqueda del directorio inicial: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`

`-vserver vserver-name` Especifica la SVM habilitada para CIFS en la que se añadirá la ruta de búsqueda.

`-path path` especifica la ruta de acceso absoluta del directorio a la ruta de búsqueda.

7. Compruebe que ha agregado correctamente la ruta de búsqueda mediante el `vserver cifs home-directory search-path show` comando.

8. Para los usuarios que dispongan de un directorio inicial, cree un directorio correspondiente en el `qtree` o en el volumen designado para que contengan directorios iniciales.

Por ejemplo, si creó un `qtree` con la ruta de `/vol/vol1/users` y el nombre de usuario cuyo directorio desea crear es `mydomain\user1`, debe crear un directorio con la ruta de acceso siguiente `/vol/vol1/users/mydomain/user1`.

Si creaste un volumen llamado “home1” montado en `/home1`, crearías un directorio con la siguiente ruta: `/home1/mydomain/user1`.

9. Compruebe que un usuario puede conectarse correctamente al recurso compartido principal mediante la asignación de una unidad o la conexión mediante la ruta UNC.

Por ejemplo, si el usuario `mydomain\user1` desea conectarse al directorio creado en el Paso 8 que se encuentra en la SVM `VS1`, `user1` se conectaría mediante la ruta UNC `\\vs1\user1`.

## Ejemplo

Los comandos del siguiente ejemplo crean una configuración de directorio inicial con los siguientes ajustes:

- El nombre del recurso compartido es `%w`.
- La ruta de acceso relativa al directorio principal es `%d/%w`.
- La ruta de búsqueda que se utiliza para contener los directorios raíz `/home1`, es un volumen configurado con estilo de seguridad NTFS.
- La configuración se crea en SVM `vs1`.

Puede utilizar este tipo de configuración de directorio inicial cuando los usuarios acceden a sus directorios iniciales desde hosts de Windows. También puede utilizar este tipo de configuración cuando los usuarios acceden a sus directorios iniciales desde hosts Windows y UNIX y el administrador del sistema de archivos utiliza usuarios y grupos basados en Windows para controlar el acceso al sistema de archivos.

```
cluster::> vservers cifs share create -vservers vs1 -share-name %w -path
%d/%w -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory
```

```
cluster::> vservers cifs share show -vservers vs1 -share-name %w
```

```

      Vserver: vs1
      Share: %w
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
      Path: %d/%w
Share Properties: oplocks
                  browsable
                  changenotify
                  homedirectory
Symlink Properties: enable
File Mode Creation Mask: -
Directory Mode Creation Mask: -
Share Comment: -
Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: -
Volume Name: -
Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard

cluster::> vservers cifs home-directory search-path add -vservers vs1 -path
/home1

cluster::> vservers cifs home-directory search-path show
Vserver      Position Path
-----
vs1          1         /home1
```

#### Información relacionada

- [Configure directorios iniciales utilizando la variable %u](#)
- [Obtenga más información sobre configuraciones adicionales del directorio de inicio](#)
- [Mostrar información sobre las rutas del directorio de inicio del usuario](#)

## Configurar los directorios de inicio de ONTAP SMB utilizando la variable %u

Puede crear una configuración de directorio inicial donde se designe el nombre del recurso compartido mediante la %w variable, pero se utiliza la %u variable para designar la ruta relativa al recurso compartido del directorio inicial. A continuación, los usuarios pueden conectarse a su recurso compartido doméstico mediante recursos compartidos dinámicamente creados con su nombre de usuario de Windows sin tener en cuenta el

nombre real o la ruta de acceso del directorio principal.

## Pasos

1. Cree un qtree que contenga los directorios iniciales de usuario: `volume qtree create -vserver vserver_name -qtree-path qtree_path`
2. Compruebe que el qtree esté utilizando el estilo de seguridad correcto: `volume qtree show`
3. Si el qtree no está usando el estilo de seguridad deseado, cambie el estilo de seguridad con el `volume qtree security` comando.
4. Añadir un recurso compartido de directorio inicial: `vserver cifs share create -vserver vserver -share-name %w -path %u -share-properties homedirectory ,...`

`-vserver vserver` Especifica la máquina virtual de almacenamiento (SVM) habilitada para CIFS en la que se añadirá la ruta de búsqueda.

`-share-name %w` especifica el nombre del recurso compartido del directorio principal. El nombre del recurso compartido se crea dinámicamente a medida que cada usuario se conecta a su directorio principal y tiene el formato *Windows\_USER\_NAME*.



También puede utilizar `%u` la variable para `-share-name` la opción. Esto crea una ruta de acceso de recursos compartidos relativa que utiliza el nombre de usuario UNIX asignado.

`-path %u` especifica la ruta relativa al directorio raíz. La ruta relativa se crea dinámicamente a medida que cada usuario se conecta a su directorio principal y tiene el formato *corated\_UNIX\_user\_name*.



El valor de esta opción también puede contener elementos estáticos. Por ejemplo, `eng/%u`.

`-share-properties homedirectory\[,...\]` especifica las propiedades de recurso compartido para ese recurso compartido. Debe especificar `homedirectory` el valor. Puede especificar propiedades de recursos compartidos adicionales mediante una lista delimitada por comas.

5. Compruebe que el recurso compartido tiene la configuración deseada con `vserver cifs share show` el comando.
6. Agregar una ruta de búsqueda del directorio inicial: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`

`-vserver vserver` Especifica la SVM habilitada para CIFS en la que se añadirá la ruta de búsqueda.

`-path path` especifica la ruta de acceso absoluta del directorio a la ruta de búsqueda.

7. Compruebe que ha agregado correctamente la ruta de búsqueda mediante el `vserver cifs home-directory search-path show` comando.
8. Si el usuario UNIX no existe, cree el usuario UNIX con el `vserver services unix-user create` comando.



Debe existir el nombre de usuario UNIX al que se asigna el nombre de usuario de Windows antes de asignar el usuario.

9. Cree una asignación de nombres para el usuario Windows al usuario UNIX con el siguiente comando:

```
vserver name-mapping create -vserver vserver_name -direction win-unix  
-priority integer -pattern windows_user_name -replacement unix_user_name
```



Si ya existen asignaciones de nombres que asignan usuarios de Windows a usuarios UNIX, no es necesario realizar el paso de asignación.

El nombre de usuario de Windows está asignado al nombre de usuario UNIX correspondiente. Cuando el usuario de Windows se conecta a su recurso compartido de directorio principal, se conectan a un directorio raíz creado dinámicamente con un nombre de recurso compartido que corresponde a su nombre de usuario de Windows sin tener en cuenta que el nombre de directorio corresponde al nombre de usuario UNIX.

10. Para los usuarios que dispongan de un directorio inicial, cree un directorio correspondiente en el qtree o en el volumen designado para que contengan directorios iniciales.

Por ejemplo, si creaste un qtree con la ruta de acceso de `/vol/vol1/users` y el nombre de usuario UNIX asignado del usuario cuyo directorio quieres crear es 'unixuser1', crearías un directorio con la siguiente ruta de acceso `/vol/vol1/users/unixuser1:`.

Si creaste un volumen llamado "home1" montado en `/home1`, crearías un directorio con la siguiente ruta: `/home1/unixuser1`.

11. Compruebe que un usuario puede conectarse correctamente al recurso compartido principal mediante la asignación de una unidad o la conexión mediante la ruta UNC.

Por ejemplo, si el usuario `mydomain\user1` se asigna al usuario UNIX `unixuser1` y desea conectarse al directorio creado en el Paso 10 que se encuentra en SVM VS1, `user1` se conectaría mediante la ruta UNC `\\vs1\user1`.

## Ejemplo

Los comandos del siguiente ejemplo crean una configuración de directorio inicial con los siguientes ajustes:

- El nombre del recurso compartido es `%w`.
- La ruta de acceso relativa al directorio principal es `%u`.
- La ruta de búsqueda que se utiliza para contener los directorios raíz `/home1`, es un volumen configurado con estilo de seguridad UNIX.
- La configuración se crea en SVM `vs1`.

Puede utilizar este tipo de configuración de directorio inicial cuando los usuarios acceden a sus directorios iniciales desde hosts Windows o hosts Windows y UNIX y el administrador del sistema de archivos utiliza usuarios y grupos basados en UNIX para controlar el acceso al sistema de archivos.

```
cluster::> vservice cifs share create -vservice vs1 -share-name %w -path %u
-share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory
```

```
cluster::> vservice cifs share show -vservice vs1 -share-name %u
```

```

                Vservice: vs1
                Share: %w
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
                Path: %u
        Share Properties: oplocks
                        browsable
                        changenotify
                        homedirectory
        Symlink Properties: enable
        File Mode Creation Mask: -
        Directory Mode Creation Mask: -
                Share Comment: -
                Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: -
                Volume Name: -
                Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard
```

```
cluster::> vservice cifs home-directory search-path add -vservice vs1 -path
/home1
```

```
cluster::> vservice cifs home-directory search-path show -vservice vs1
```

| Vservice | Position | Path   |
|----------|----------|--------|
| vs1      | 1        | /home1 |

```
cluster::> vservice name-mapping create -vservice vs1 -direction win-unix
-position 5 -pattern user1 -replacement unixuser1
```

```
cluster::> vservice name-mapping show -pattern user1
```

| Vservice | Direction | Position |
|----------|-----------|----------|
| vs1      | win-unix  | 5        |

Pattern: user1  
Replacement: unixuser1

### Información relacionada

- [Cree configuraciones de directorio de inicio utilizando las variables %w y %d](#)
- [Obtenga más información sobre configuraciones adicionales del directorio de inicio](#)
- [Mostrar información sobre las rutas del directorio de inicio del usuario](#)

## Obtenga más información sobre configuraciones adicionales del directorio de inicio SMB de ONTAP

Puede crear configuraciones de directorio raíz adicionales mediante las `%w %d %u` variables , y, lo que permite personalizar la configuración del directorio raíz para satisfacer sus necesidades.

Puede crear una serie de configuraciones de directorios iniciales mediante una combinación de variables y cadenas estáticas en los nombres de recursos compartidos y las rutas de búsqueda. En la siguiente tabla se muestran algunos ejemplos que ilustran cómo crear distintas configuraciones de directorio principal:

| Rutas creadas cuando <code>/vol1/user</code> contiene directorios iniciales...  | Compartir comando...   |
|---|--|
| Para crear una ruta de acceso compartida <code>\\vs1\~win_username</code> que dirija al usuario a. <code>/vol1/user/win_username</code>       | <code>vserver cifs share create -share-name ~%w -path %w -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code>   |
| Para crear una ruta de acceso compartida <code>\\vs1\win_username</code> que dirija al usuario a. <code>/vol1/user/domain/win_username</code> | <code>vserver cifs share create -share-name %w -path %d/%w -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code> |
| Para crear una ruta de acceso compartida <code>\\vs1\win_username</code> que dirija al usuario a. <code>/vol1/user/unix_username</code>       | <code>vserver cifs share create -share-name %w -path %u -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code>    |
| Para crear una ruta de acceso compartida <code>\\vs1\unix_username</code> que dirija al usuario a. <code>/vol1/user/unix_username</code>      | <code>vserver cifs share create -share-name %u -path %u -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code>    |

## Comandos ONTAP para administrar rutas de búsqueda SMB

Hay comandos ONTAP específicos para gestionar las rutas de búsqueda de las configuraciones de directorios iniciales de SMB. Por ejemplo, hay comandos para agregar, quitar y mostrar información acerca de las rutas de búsqueda. También hay un comando para cambiar el orden de la ruta de búsqueda.

| Si desea...                  | Se usa este comando...                                   |
|------------------------------|--|
| Agregue una ruta de búsqueda | <code>vserver cifs home-directory search-path add</code> |

| Si desea...                            | Se usa este comando...                                       |
|--|--|
| Mostrar rutas de búsqueda              | <code>vserver cifs home-directory search-path show</code>    |
| Cambie el orden de la ruta de búsqueda | <code>vserver cifs home-directory search-path reorder</code> |
| Quitar una ruta de búsqueda            | <code>vserver cifs home-directory search-path remove</code>  |

Obtenga más información sobre `vserver cifs home-directory search-path` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

## Mostrar información sobre las rutas del directorio de inicio del usuario SMB de ONTAP

Puede mostrar la ruta de directorio inicial de un usuario SMB en la máquina virtual de almacenamiento (SVM), que puede utilizarse si tiene varias rutas de directorio raíz CIFS configuradas y desea ver qué ruta contiene el directorio raíz del usuario.

### Paso

1. Visualice la ruta del directorio inicial con `vserver cifs home-directory show-user` el comando.

```
vserver cifs home-directory show-user -vserver vs1 -username user1
```

| Vserver | User  | Home Dir Path |
|---------|-------|---------------|
| -----   | ----- | -----         |
| vs1     | user1 | /home/user1   |

### Información relacionada

[Administrar la accesibilidad a los directorios personales de los usuarios](#)

## Administrar la accesibilidad a los directorios de inicio de los usuarios de ONTAP SMB

De forma predeterminada, sólo el usuario puede acceder al directorio principal de un usuario. Para los recursos compartidos donde el nombre dinámico del recurso compartido va precedido de una tilde (~), los administradores de Windows o cualquier otro usuario (acceso público) pueden habilitar o deshabilitar el acceso a los directorios principales de los usuarios.

### Antes de empezar

Los recursos compartidos de directorio inicial en la máquina virtual de almacenamiento (SVM) deben

configurarse con nombres de recursos compartidos dinámicos que van precedidos por una tilde (~). En los siguientes casos se ilustran los requisitos de nomenclatura de los recursos compartidos:

| Nombre del recurso compartido del directorio inicial | Ejemplo de comando para conectarse al recurso compartido |
|--|--|
| ~%d~%w   | net use *<br>\\IPAddress\~domain~user/u:credentials      |
| ~%w  | net use *<br>\\IPAddress\~user/u:credentials             |
| ~abc~%w  | net use *<br>\\IPAddress\abc~user/u:credentials          |

## Paso

1. Ejecute la acción adecuada:

| Si desea activar o desactivar el acceso a los directorios de inicio de los usuarios a... | Introduzca lo siguiente...  |
|--|---|
| Administradores de Windows   | vserver cifs home-directory modify<br>-vserver <i>vserver_name</i> -is-home-dirs<br>-access-for-admin-enabled {true false}<br>El valor predeterminado es true.  |
| Cualquier usuario (acceso público)   | a. Establezca el nivel de privilegio en AVANZADO:<br>set -privilege advanced<br><br>b. Activar o desactivar el acceso: `vserver cifs<br>home-directory modify -vserver <i>vserver_name</i><br>-is-home-dirs-access-for-public-enabled {true |

El siguiente ejemplo habilita el acceso público a los directorios principales de los usuarios:

```
set -privilege advanced+
vserver cifs home-directory modify -vserver vs1 -is-home-dirs-access-for-public
-enabled true set -privilege admin
```

## Información relacionada

[Mostrar información sobre las rutas del directorio de inicio del usuario](#)



## 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.