



Clonar sistemas de archivos Unix

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter-61/protect-scu/task_clone_unix_file_systems_backup.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Clonar sistemas de archivos Unix 1
 - Copia de seguridad del sistema de archivos clonado de Unix 1
 - Dividir un clon. 2
 - Supervisar operaciones de clonación de sistemas de archivos Unix 3

Clonar sistemas de archivos Unix

Copia de seguridad del sistema de archivos clonado de Unix

Puede utilizar SnapCenter para clonar el sistema de archivos Unix utilizando la copia de seguridad del sistema de archivos.

Antes de empezar

- Puede omitir la actualización del archivo fstab estableciendo el valor de `SKIP_FSTAB_UPDATE` en **true** en el archivo `agent.properties` ubicado en `/opt/NetApp/snapcenter/scc/etc`.
- Puede tener un nombre de volumen de clon estático y una ruta de unión configurando el valor de `USE_CUSTOM_CLONE_VOLUME_NAME_FORMAT` en **true** en el archivo `agent.properties` ubicado en `/opt/NetApp/snapcenter/scc/etc`. Después de actualizar el archivo, debe reiniciar el servicio creador del complemento SnapCenter ejecutando el comando: `/opt/NetApp/snapcenter/scc/bin/scc restart`.


Ejemplo: Sin esta propiedad, el nombre del volumen clonado y la ruta de unión serán como `<Source_volume_name>_Clone_<Timestamp>`, pero ahora serán `<Source_volume_name>_Clone_<Clone_Name>`.

Esto mantiene el nombre constante para que pueda mantener manualmente el archivo fstab actualizado si no prefiere actualizar el fstab mediante SnapCenter.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento apropiado de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Ruta** o **Grupo de recursos** en la lista **Ver**.
3. Seleccione el sistema de archivos desde la vista de detalles o desde la vista de detalles del grupo de recursos.

Se muestra la página de topología.

4. Desde la vista Administrar copias, seleccione las copias de seguridad de Copias locales (principales), Copias espejo (secundarias) o Copias de bóveda (secundarias).
5. Seleccione la copia de seguridad de la tabla y luego haga clic en *  *.
6. En la página Ubicación, realice las siguientes acciones:

Para este campo...	Haz esto...
Servidor clonado	De forma predeterminada, se completa el host de origen.
Punto de montaje de clonación	Especifique la ruta donde se montará el sistema de archivos.

7. En la página Scripts, realice los siguientes pasos:

- a. Introduzca los comandos para pre-clonar o post-clonar que deben ejecutarse antes o después de la operación de clonación, respectivamente.



Debe verificar si los comandos existen en la lista de comandos disponible en el host del complemento desde la ruta `/opt/ NetApp/snapcenter/scc/etc/allowed_commands.config`.

8. En la página de Notificaciones, en la lista desplegable **Preferencias de correo electrónico**, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos.

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y del destinatario, y el asunto del correo electrónico. Si desea adjuntar el informe de la operación de clonación realizada, seleccione **Adjuntar informe de trabajo**.



Para recibir notificaciones por correo electrónico, debe haber especificado los detalles del servidor SMTP mediante la GUI o el comando de PowerShell `Set-SmSmtServer`.

9. Revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.
10. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.

Dividir un clon

Puede utilizar SnapCenter para dividir un recurso clonado del recurso principal. El clon que se divide se vuelve independiente del recurso principal.

Acerca de esta tarea

- No es posible realizar la operación de división de clon en un clon intermedio.

Por ejemplo, después de crear clone1 a partir de una copia de seguridad de la base de datos, puede crear una copia de seguridad de clone1 y luego clonar esta copia de seguridad (clone2). Después de crear el clone2, el clone1 es un clon intermedio y no se puede realizar la operación de división de clon en el clone1. Sin embargo, puede realizar la operación de división de clon en clone2.

Después de dividir el clone2, puede realizar la operación de división de clon en el clone1 porque el clone1 ya no es el clon intermedio.

- Cuando se divide un clon, se eliminan las copias de seguridad y los trabajos de clonación del clon.
- Para obtener información sobre las operaciones de división de volumen de FlexClone, consulte ["Dividir un volumen FlexClone de su volumen principal"](#).
- Asegúrese de que el volumen o agregado en el sistema de almacenamiento esté en línea.

Pasos


1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento apropiado de la lista.
2. En la página **Recursos**, seleccione la opción adecuada de la lista Ver:

Opción	Descripción
Para aplicaciones de bases de datos	Seleccione Base de datos de la lista Ver.

Opción	Descripción
Para sistemas de archivos	Seleccione Ruta de la lista Ver.

3. Seleccione el recurso apropiado de la lista.

Se muestra la página de topología de recursos.

- Desde la vista **Administrar copias**, seleccione el recurso clonado (por ejemplo, la base de datos o LUN) y luego haga clic en .
- Revise el tamaño estimado del clon que se va a dividir y el espacio requerido disponible en el agregado y luego haga clic en **Iniciar**.
- Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.

La operación de división de clones deja de responder si se reinicia el servicio SMCore. Debe ejecutar el cmdlet Stop-SmJob para detener la operación de división de clonación y luego volver a intentarla.

Si desea un tiempo de sondeo más largo o más corto para verificar si el clon está dividido o no, puede cambiar el valor del parámetro *CloneSplitStatusCheckPollTime* en el archivo *SMCoreServiceHost.exe.config* para establecer el intervalo de tiempo para que SMCore sondee el estado de la operación de división del clon. El valor está en milisegundos y el valor predeterminado es 5 minutos.

Por ejemplo:

```
<add key="CloneSplitStatusCheckPollTime" value="300000" />
```

La operación de inicio de división de clonación falla si se está realizando una copia de seguridad, una restauración u otra división de clonación. Debe reiniciar la operación de división de clones solo después de que se completen las operaciones en ejecución.

Información relacionada




["La clonación o verificación de SnapCenter falla con el agregado no existente"](#)




Supervisar operaciones de clonación de sistemas de archivos Unix

Puede supervisar el progreso de las operaciones de clonación de SnapCenter mediante la página Trabajos. Es posible que desee verificar el progreso de una operación para determinar cuándo se completó o si hay algún problema.


Acerca de esta tarea

Los siguientes iconos aparecen en la página Trabajos e indican el estado de la operación:

-  En curso
-  Completado exitosamente
-  Fallido

-  Completado con advertencias o no se pudo iniciar debido a advertencias
-  En cola
-  Cancelado

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Monitor**.
2. En la página **Monitor**, haga clic en **Trabajos**.
3. En la página **Empleos**, realice los siguientes pasos:
 - a. Hacer clic  para filtrar la lista de modo que solo se incluyan las operaciones de clonación.
 - b. Especifique las fechas de inicio y finalización.
 - c. En la lista desplegable **Tipo**, seleccione **Clonar**.
 - d. En la lista desplegable **Estado**, seleccione el estado de clonación.
 - e. Haga clic en **Aplicar** para ver las operaciones que se completaron correctamente.
4. Seleccione el trabajo de clonación y luego haga clic en **Detalles** para ver los detalles del trabajo.
5. En la página Detalles del trabajo, haga clic en **Ver registros**.

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.