Recupere archivos y carpetas con versiones anteriores

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap/smb-admin/recover-files-folders-previous-versions-concept.html on April 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Recupere archivos y carpetas con versiones anteriores . . . 1
Recupere archivos y carpetas usando la información general de versiones anteriores . . . 1
Requisitos para usar versiones anteriores de Microsoft . . . 1
Utilice la pestaña versiones anteriores para ver y gestionar datos de copias snapshot . . . 2
Determine si están disponibles copias Snapshot para versiones anteriores . . . 3
Cree una configuración de instantánea para habilitar el acceso a versiones anteriores . . . 4
Directrices para restaurar directorios que contienen uniones . . . 5

Recupere archivos y carpetas con versiones anteriores

Recupere archivos y carpetas usando la información general de versiones anteriores

La capacidad de usar las versiones anteriores de Microsoft es aplicable a los sistemas de archivos que admiten copias snapshot de algún modo y que las tengan habilitadas. La tecnología Snapshot forma parte de ONTAP. Los usuarios pueden recuperar archivos y carpetas de copias Snapshot de su cliente Windows mediante la función versiones anteriores de Microsoft.

La funcionalidad de versiones anteriores ofrece un método para que los usuarios navegen por las copias Snapshot o para restaurar datos de una copia Snapshot sin la intervención de un administrador de almacenamiento. Las versiones anteriores no se pueden configurar. Está siempre habilitada. Si el administrador de almacenamiento ha creado copias Snapshot en un recurso compartido, el usuario puede usar versiones anteriores para realizar las siguientes tareas:

- Recuperar archivos eliminados accidentalmente.
- Recuperación de la sobrescritura accidental de un archivo.
- Compare las versiones del archivo mientras está trabajando.

Los datos almacenados en las copias Snapshot son de solo lectura. Los usuarios deben guardar una copia de un archivo en otra ubicación para realizar cualquier cambio en el archivo. Las copias Snapshot se eliminan periódicamente y, por lo tanto, los usuarios deben crear copias de los archivos contenidos en las versiones anteriores si desean conservar de forma indefinida una versión anterior de un archivo.

Requisitos para usar versiones anteriores de Microsoft

Antes de poder utilizar las versiones anteriores con el servidor CIFS, debe conocer qué versiones de ONTAP y SMB, y qué clientes de Windows, admiten. También necesita saber acerca de los requisitos de configuración de la copia Snapshot.

Requisitos de la versión de ONTAP

Admite versiones anteriores.

Requisitos de la versión del protocolo SMB

Para las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM), ONTAP admite las versiones anteriores de todas las versiones de SMB.

Requisitos del cliente Windows

Para que un usuario pueda utilizar versiones anteriores para acceder a los datos de las copias Snapshot, el cliente Windows debe admitir la función.

Para obtener la información más reciente sobre los clientes de Windows compatibles con versiones anteriores,

consulte matriz de interoperabilidad.

"Herramienta de matriz de interoperabilidad de NetApp"

Requisitos para la configuración de copias Snapshot

Para usar versiones anteriores y acceder a los datos de las copias Snapshot, se debe asociar una política de Snapshot habilitada al volumen que contiene los datos, los clientes deben poder acceder a los datos de Snapshot y deben existir copias Snapshot.

Utilice la pestaña versiones anteriores para ver y gestionar datos de copias snapshot

Los usuarios de equipos cliente Windows pueden usar la pestaña versiones anteriores de la ventana Propiedades de Windows para restaurar los datos almacenados en copias Snapshot sin necesidad de implicar al administrador de máquinas virtuales de almacenamiento (SVM).

Acerca de esta tarea

Solo puede usar la pestaña versiones anteriores para ver y gestionar los datos de las copias Snapshot de los datos almacenados en la SVM si el administrador ha habilitado copias Snapshot en el volumen que contiene el recurso compartido y si el administrador configura el recurso compartido para mostrar copias Snapshot.

Pasos

1. En el Explorador de Windows, muestre el contenido de la unidad asignada de los datos almacenados en el servidor CIFS.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo o carpeta de la unidad de red asignada cuyas copias Snapshot desee ver o administrar.
3. Haga clic en **Propiedades**.

   Se muestran las propiedades del archivo o carpeta seleccionado.

4. Haga clic en la ficha **versiones anteriores**.

   En el cuadro versiones de carpeta se muestra una lista de las copias Snapshot disponibles del archivo o carpeta seleccionados. Las copias Snapshot mostradas se identifican mediante el prefijo del nombre de la copia Snapshot y la Marca de hora de creación.

5. En el cuadro **versiones de carpeta:**, haga clic con el botón secundario del mouse (ratón) en la copia del archivo o carpeta que desee administrar.
6. Ejecute la acción adecuada:

Si desea…	Haga lo siguiente…
Vea los datos de esa copia Snapshot	Haga clic en **Abrir**.
Cree una copia de los datos a partir de esa copia Snapshot	Haga clic en **Copiar**.

Los datos de las copias Snapshot son de solo lectura. Si desea realizar modificaciones en los archivos y

carpetas enumerados en la ficha versiones anteriores, debe guardar una copia de los archivos y carpetas que desea modificar en una ubicación editable y realizar modificaciones en las copias.

7. Después de terminar de administrar los datos de instantánea, cierre el cuadro de diálogo **Propiedades** haciendo clic en **Aceptar**.

   Para obtener más información acerca de cómo utilizar la ficha versiones anteriores para ver y administrar datos de instantánea, consulte la biblioteca de Microsoft TechNet.

Información relacionada

"Biblioteca de Microsoft TechNet: technet.microsoft.com/en-us/library/"

Determine si están disponibles copias Snapshot para versiones anteriores

Puede ver copias Snapshot en la pestaña versiones anteriores solo si se aplica una política de Snapshot habilitada al volumen que contiene el recurso compartido, y si la configuración del volumen permite acceder a copias Snapshot. Determinar la disponibilidad de copias Snapshot es útil cuando se ayuda a un usuario con acceso de versiones anteriores.

Pasos

1. Determine si el volumen en el que residen los datos compartidos tiene habilitadas las copias automáticas de Snapshot y si los clientes tienen acceso a los directorios de Snapshot: `volume show -vserver vserver-name -volume volume-name -fields vserver,volume,snapdir-access,snapshot-policy,snapshot-count`

   El resultado muestra qué política de Snapshot está asociada con el volumen, si el acceso al directorio Snapshot de cliente está habilitado y el número de copias Snapshot disponibles.

2. Determine si la política de Snapshot asociada está habilitada: `volume snapshot policy show -policy policy-name`
3. Enumere las copias Snapshot disponibles: `volume snapshot show -volume volume_name`

   Para obtener más información sobre la configuración y gestión de políticas de Snapshot y programaciones de Snapshot, consulte "Protección de datos".

Ejemplo

En el siguiente ejemplo se muestra información sobre las políticas de Snapshot asociadas con el volumen denominado «data1», que contiene los datos compartidos y las copias Snapshot disponibles en «data1».

```
cluster1::> volume show -vserver vs1 -volume data1 -fields
vserver,volume,snapshot-policy,snapdir-access,snapshot-count
vserver  volume snapdir-access snapshot-policy snapshot-count
-------- ------ -------------- --------------- --------------
vs1      data1  true           default         10

cluster1::> volume snapshot policy show -policy default
Vserver: cluster1
                   Number of Is
Policy Name        Schedules Enabled Comment
------------------ --------- ------- ---------------------------------
default                    3 true    Default policy with hourly, daily &
weekly schedules.
    Schedule         Count     Prefix                 SnapMirror Label
    ---------------- -----     ---------------------- -------------------
    hourly               6     hourly                 -
    daily                2     daily                  daily
    weekly               2     weekly                 weekly

cluster1::> volume snapshot show -volume data1
                                                            ---Blocks---
Vserver  Volume  Snapshot                  State        Size Total% Used%
-------- ------- ------------------------- -------- -------- ------ -----
vs1      data1
                 weekly.2012-12-16_0015    valid       408KB     0%    1%
                 daily.2012-12-22_0010     valid       420KB     0%    1%
                 daily.2012-12-23_0010     valid       192KB     0%    0%
                 weekly.2012-12-23_0015    valid       360KB     0%    1%
                 hourly.2012-12-23_1405    valid       196KB     0%    0%
                 hourly.2012-12-23_1505    valid       196KB     0%    0%
                 hourly.2012-12-23_1605    valid       212KB     0%    0%
                 hourly.2012-12-23_1705    valid       136KB     0%    0%
                 hourly.2012-12-23_1805    valid       200KB     0%    0%
                 hourly.2012-12-23_1905    valid       184KB     0%    0%
```

Información relacionada

Crear una configuración de instantánea para permitir el acceso a versiones anteriores

"Protección de datos"

Cree una configuración de instantánea para habilitar el acceso a versiones anteriores

La funcionalidad de versiones anteriores está siempre disponible, siempre y cuando exista acceso de los clientes a las copias Snapshot. Si la configuración de su copia

Snapshot no cumple estos requisitos, puede crear una configuración de copia Snapshot que sí lo haga.

Pasos

1. Si el volumen que contiene el recurso compartido al que desea permitir el acceso a versiones anteriores no tiene una política de Snapshot asociada, asocie una política de Snapshot al volumen y habilite esa política mediante el uso de `volume modify` comando.

   Para obtener más información acerca del uso de `volume modify` consulte las páginas de manual.

2. Habilite el acceso a las copias de Snapshot mediante el `volume modify` para establecer el `-snap-dir` opción a. `true`.

   Para obtener más información acerca del uso de `volume modify` consulte las páginas de manual.

3. Compruebe que se han habilitado las políticas de Snapshot y que el acceso a los directorios de Snapshot se habilita mediante el `volume show` y.. `volume snapshot policy show` comandos.

   Para obtener más información acerca del uso de `volume show` y.. `volume snapshot policy show` consulte las páginas de manual.

   Para obtener más información sobre la configuración y gestión de políticas de Snapshot y programaciones de Snapshot, consulte "Protección de datos".

Información relacionada

"Protección de datos"

Directrices para restaurar directorios que contienen uniones

Hay ciertas directrices que debe tener en cuenta al utilizar versiones anteriores para restaurar carpetas que contienen puntos de unión.

Cuando se usan versiones anteriores para restaurar carpetas que tienen carpetas secundarias que son puntos de unión, la restauración puede fallar con un `Access Denied` error.

Puede determinar si la carpeta que intenta restaurar contiene una unión mediante la `vol show` con el `-parent` opción. También puede utilizar el `vserver security trace` comandos para crear registros detallados sobre problemas de acceso a archivos y carpetas.

Información relacionada

Crear y gestionar volúmenes de datos en espacios de nombres NAS

Información de copyright

Copyright © 2024 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.