Qué operaciones de Snapshot tienen SnapDrive para UNIX

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapdrive-unix/aix/concept_considerations_when_working_with_snapshot_copies.html on October 04, 2023.
Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Qué operaciones de Snapshot tienen SnapDrive para UNIX 1
Consideraciones que tener en cuenta al trabajar con copias Snapshot 1

Qué operaciones de Snapshot tienen SnapDrive para UNIX

SnapDrive para UNIX le permite utilizar la tecnología Snapshot de Data ONTAP para realizar una imagen (copia Snapshot) de los datos de host que se almacenan en un sistema de almacenamiento.

Esta copia Snapshot le proporciona una copia de esos datos que puede restaurar más adelante. Los datos de la copia de Snapshot pueden existir en un sistema de almacenamiento o abarcar varios sistemas de almacenamiento y sus volúmenes. Estos sistemas de almacenamiento pueden ser en un par de alta disponibilidad o sistemas de archivos locales del nodo, o grupos de discos o LUN en un entorno de clústeres de hosts. En un host UNIX no agrupado con SnapDrive para UNIX instalado, puede crear una copia Snapshot de uno o varios grupos de volúmenes en un sistema de almacenamiento.

La copia Snapshot puede contener sistemas de archivos, volúmenes lógicos, grupos de discos, LUN y árboles de directorios NFS. Después de crear una copia Snapshot, puede cambiar el nombre, restaurarla o eliminarla. También puede conectarse a otra ubicación en el mismo host o a otro host. Después de conectarse, puede ver y modificar el contenido de la copia Snapshot, o bien puede desconectar la copia Snapshot. Además, SnapDrive para UNIX le permite mostrar información sobre la copia Snapshot que ha creado. En un host UNIX en clúster que tenga instalado SnapDrive para UNIX, puede realizar operaciones de Snapshot en los nodos del clúster de hosts que incluyan grupos de discos y sistemas de archivos. Entre las operaciones de Snapshot se incluyen crear, cambiar el nombre, restaurar, conectar, desconectar, mostrar y eliminar.

Consideraciones que tener en cuenta al trabajar con copias Snapshot

Hay ciertas consideraciones que debe tener en cuenta al usar una copia Snapshot, como el hecho de que SnapDrive para UNIX sólo funciona con las copias Snapshot que crea, o que las copias Snapshot se replican automáticamente del sistema de almacenamiento al host, etc.

Cuando trabaje con las operaciones de Snapshot, debe tener en cuenta lo siguiente:

- SnapDrive para UNIX sólo funciona con las copias snapshot que crea.

  No puede restaurar copias snapshot que no haya creado.

- Cuando se crea una copia de Snapshot en un sistema de almacenamiento de destino, la copia de Snapshot se replica automáticamente desde el sistema de almacenamiento de origen en el que se crea en el sistema de almacenamiento de destino.

  SnapDrive para UNIX le permite restaurar también la copia de Snapshot en el sistema de almacenamiento de destino.

- La conexión al host de origen se produce cuando se utiliza `snapdrive snap connect` Comando para conectarse a una copia Snapshot en una nueva ubicación en el mismo host en el que se conectó por última vez (o todavía está conectado).
- La compatibilidad de Snapshot para entidades de almacenamiento que abarcan varios volúmenes de sistemas de almacenamiento o varios sistemas de almacenamiento está limitada en configuraciones que no permiten una operación de congelación en la pila de software.

- Cuando exporte el volumen a través del protocolo NFS, debe establecer la opción ID de usuario anónimo en 0 para que funcionen los comandos de SnapDrive para UNIX.
- Cuando hay dos sistemas de archivos JFS (JFS y JFS2) en un único grupo de discos, SnapDrive para UNIX admite operaciones sólo para el sistema de archivos JFS2.
- SnapDrive para UNIX permite crear copias Snapshot de un grupo de volúmenes simultáneo, y clonar o restaurar con las mismas propiedades.
- Se produce un error en una operación SnapRestore de archivo único (SFSR) seguida de inmediato por la creación de una copia Snapshot.

  Debe volver a intentar la operación después de un periodo de tiempo. Para obtener más información, consulte "Guía de gestión de almacenamiento lógico de Clustered Data ONTAP".

Información de copyright

Copyright © 2023 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.