



Directrices para la operación de creación de almacenamiento

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapdrive-unix/solaris/concept_guidelines_for_storage_create_operation_in_a_host_cluster_environment.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Directrices para la operación de creación de almacenamiento 1
 - Directrices para la operación de creación de almacenamiento en un entorno de clústeres de hosts 1

Directrices para la operación de creación de almacenamiento

Debe seguir ciertas directrices al utilizar el comando `SnapDrive Storage create` para el `storage create` funcionamiento.

- Si enumera las LUN de diferentes volúmenes de sistema de almacenamiento con el `-lun` no puede incluir la `-dg`, `-hostvol`, o. `-fs` opción en el símbolo del sistema.
- La `-nolvm` La opción crea un sistema de archivos directamente en un LUN sin activar el LVM del host.

Cuando se usa esta opción, no se pueden especificar volúmenes de hosts o grupos de discos.

- No es posible utilizar SnapDrive para comando de aprovisionamiento de almacenamiento UNIX para archivos NFS ni árboles de directorios.
- Si utiliza la `snapdrive storage create` Comando para crear un sistema de archivos directamente en una LUN, no puede especificar más de una LUN.

SnapDrive para UNIX siempre crea una nueva LUN cuando se utiliza esta forma del comando.

- Algunos sistemas operativos tienen límites en cuanto al número de LUN que puede crear.

Si el host ejecuta uno de estos sistemas operativos, quizás desee ejecutar el `snapdrive config check luns` comando.

- Si están instalados las pilas UFS y Veritas, debe usar el valor `ufs` con la `-fstype` Opción para crear un sistema de archivos UFS directamente en una LUN.
- Se admite la creación de un sistema de archivos en una LUN sin configurar con multivía de DMP.

Información relacionada

[El comando SnapDrive para UNIX Storage create falla al detectar algunos dispositivos asignados](#)

[Las opciones de configuración y sus valores predeterminados](#)

Directrices para la operación de creación de almacenamiento en un entorno de clústeres de hosts

Debe seguir ciertas directrices al crear almacenamiento en un entorno de clúster de hosts.

- Puede ejecutar el `snapdrive storage create` desde cualquier nodo del clúster de hosts.
- Para que la operación de almacenamiento se realice correctamente, tampoco debe ser verdad:
 - Las entidades de almacenamiento no deben estar presentes en ningún nodo del clúster de hosts.
 - Las LUN no deben asignarse a ningún nodo del clúster de hosts.
- Puede crear una entidad de almacenamiento en un nodo específico mediante el `-devicetype` dedicado o la `-devicetype shared` opción. Si crea una entidad de almacenamiento que se encuentra en un modo dedicado, puede omitir el `-devicetype` porque el valor predeterminado es `dedicated`.

- Se admite la creación de un sistema de archivos en todo el clúster host en grupos de discos que utilizan Veritas volume Manager con el sistema de archivos Veritas (VxFS). Esta operación no admite las LUN sin configurar, sino el `-nolvm` la opción tampoco admite.
- La `-igroup` la opción no es compatible con la operación de creación de almacenamiento.
- Se produce un error en la operación de creación de almacenamiento si se produce alguna de las siguientes situaciones:
 - Si se produce algún mensaje de error durante el proceso de creación de una entidad de almacenamiento. SnapDrive para UNIX ejecuta la operación de creación de almacenamiento desde el nodo maestro en un clúster de hosts. Antes de crear las entidades de almacenamiento compartido, SnapDrive para UNIX crea LUN, asigna las LUN al nodo maestro y, a continuación, asigna las LUN a todos los nodos que no son maestros. SnapDrive para UNIX crea y gestiona internamente los iGroups de todos los nodos.
 - Si un nodo del clúster de hosts se apaga y se reinicia antes de iniciar el gestor de volúmenes en clúster (CVM) del host, el grupo de discos compartidos que utilizan las LUN debe detectarse en el nodo. De manera predeterminada, las LUN están visibles si la dirección del puerto FC no se ha cambiado; de lo contrario, debe asignar las LUN con el `snapdrive storage connect` comando.

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.