



Empezar

Volume caching

NetApp
January 13, 2026

Tabla de contenidos

- Empezar 1
 - Obtenga más información sobre el almacenamiento en caché de volumen 1
 - NetApp Console 1
 - ¿Qué es un caché? 1
 - Beneficios del almacenamiento en caché de volumen 2
 - Qué puedes hacer con el almacenamiento en caché de volumen 2
 - Costo 2
 - Licencias 2
 - Cómo funciona el almacenamiento en caché de volumen 2
 - Requisitos previos del almacenamiento en caché de volumen 3
 - Inicio rápido para el almacenamiento en caché de volumen 3
 - Configurar el almacenamiento en caché de volumen 4
 - Crear un agente de consola en la NetApp Console 4
 - Crear sistemas 4
 - Acceso al almacenamiento en caché de volumen 4
 - Preguntas frecuentes sobre el almacenamiento en caché de volumen 5

Empezar

Obtenga más información sobre el almacenamiento en caché de volumen

El almacenamiento en caché de volumen, una característica del software ONTAP 9, es una capacidad de almacenamiento en caché remoto que simplifica la distribución de archivos, reduce la latencia de la WAN al acercar los recursos a donde se encuentran los usuarios y los recursos informáticos, y reduce los costos de ancho de banda de la WAN. El almacenamiento en caché de volumen proporciona un volumen persistente y escribible en un lugar remoto. Puede utilizar el almacenamiento en caché de volumen para acelerar el acceso a los datos o para descargar el tráfico de volúmenes con mucho acceso. Los volúmenes de caché son ideales para cargas de trabajo de lectura intensiva, especialmente cuando los clientes necesitan acceder a los mismos datos repetidamente.

Con Volume Caching, tiene capacidades de almacenamiento en caché para la nube, específicamente para Amazon FSx for NetApp ONTAP, Cloud Volumes ONTAP y entornos de trabajo locales.

El almacenamiento en caché de volumen también proporciona a las sucursales acceso a los conjuntos de datos corporativos. Al proporcionar *datos activos*, datos a los que se debe acceder con frecuencia desde múltiples controladores en un clúster, puede aumentar el rendimiento entregado a las aplicaciones clave. Además, al almacenar en caché datos importantes locales para usuarios en múltiples ubicaciones alrededor del mundo, puede mejorar su colaboración al permitir el acceso simultáneo a conjuntos de datos centralizados y, al mismo tiempo, reducir el tiempo de respuesta que reciben cuando acceden a los datos importantes.

NetApp Console

Se puede acceder al almacenamiento en caché de volumen a través de la NetApp Console.

La NetApp Console proporciona una gestión centralizada de los servicios de datos y almacenamiento de NetApp en entornos locales y en la nube a nivel empresarial. La consola es necesaria para acceder y utilizar los servicios de datos de NetApp. Como interfaz de administración, le permite administrar muchos recursos de almacenamiento desde una sola interfaz. Los administradores de la consola pueden controlar el acceso al almacenamiento y los servicios para todos los sistemas dentro de la empresa.

No necesita una licencia o suscripción para comenzar a usar NetApp Console y solo incurre en cargos cuando necesita implementar agentes de Console en su nube para garantizar la conectividad con sus sistemas de almacenamiento o servicios de datos de NetApp. Sin embargo, algunos servicios de datos de NetApp accesibles desde la consola requieren licencia o suscripción.

Obtenga más información sobre el ["NetApp Console"](#).

¿Qué es un caché?

Un caché es una ubicación de almacenamiento temporal que reside entre un host y la fuente de datos. El objetivo de un caché es almacenar partes de datos de origen a las que se accede con frecuencia de manera que se puedan servir los datos más rápido de lo que sería si se obtuvieran de la fuente. Los cachés son más beneficiosos en entornos de lectura intensiva donde se accede a los datos más de una vez y son compartidos por múltiples hosts. Un sistema de caché es más rápido que el sistema con fuente de datos, lo que se logra mediante un sistema de almacenamiento más rápido y la proximidad del espacio de almacenamiento de

caché al host.

Beneficios del almacenamiento en caché de volumen

El almacenamiento en caché de volumen ofrece los siguientes beneficios:

- Acelere el rendimiento en una infraestructura de nube híbrida
- Elimine los silos en la nube almacenando en caché datos de un proveedor de nube a otro
- Costos de almacenamiento más bajos
- Colaborar en diferentes ubicaciones geográficas
- Capacidad de adaptarse más rápidamente a entornos de TI cambiantes
- Almacenamiento en caché de volumen a pedido o basado en suscripción alojado en la nube

Qué puedes hacer con el almacenamiento en caché de volumen

El almacenamiento en caché de volumen le proporciona el uso completo de varias tecnologías de NetApp para lograr los siguientes objetivos:

- Almacenar datos en caché de un proveedor de nube a otro
- Ver y editar una política de exportación de caché
- Cambiar el tamaño de una caché existente
- Eliminar un caché

Costo

NetApp no le cobra por el almacenamiento en caché de volumen, pero deberá consultar con su proveedor de nube para conocer los cargos de ingreso y egreso de datos aplicables.

Licencias

No se necesitan licencias ONTAP especiales para el almacenamiento en caché de volumen.

Cómo funciona el almacenamiento en caché de volumen

Un volumen de caché es un volumen escasamente poblado que está respaldado por un volumen de origen. El volumen de caché puede estar en el mismo clúster que el volumen de origen o en un clúster diferente al mismo.

El volumen de caché proporciona acceso a los datos en el volumen de origen sin necesidad de que todos los datos estén en el volumen de caché. El almacenamiento de datos en el volumen de almacenamiento en caché se administra de manera eficiente al conservar solo los datos de mayor actividad (datos de trabajo o datos utilizados recientemente).

El almacenamiento en caché de volumen lee las solicitudes si el volumen de caché contiene los datos solicitados por el cliente. De lo contrario, el servicio de almacenamiento en caché de volumen solicita los datos del volumen de origen y los almacena antes de atender la solicitud del cliente. Las solicitudes posteriores de datos se atienden directamente desde el volumen de caché. Esto mejora el rendimiento cuando se accede repetidamente a los mismos datos, porque después de la primera solicitud, los datos ya no necesitan viajar a través de la red ni ser servidos desde un sistema sobrecargado.

Requisitos previos del almacenamiento en caché de volumen

Comience verificando la preparación de su entorno operativo, inicio de sesión, acceso a la red y navegador web.

Para utilizar el almacenamiento en caché de volumen, debe asegurarse de que su entorno cumpla con todos los requisitos.

- ONTAP 9.8 y posteriores
 - Permisos de ONTAP del administrador del clúster
 - LIF entre clústeres en los clústeres
- En la NetApp Console:
 - El agente de consola debe configurarse en la NetApp Console. Todos los clústeres de origen y destino deben estar en el mismo agente de consola. Consulte la ["Inicio rápido de BlueXP"](#) y ["Obtenga más información sobre los agentes de consola"](#).
 - Se debe establecer el ambiente de trabajo.
 - Los clústeres deben agregarse en el entorno de trabajo de destino y en un estado encendido o degradado.
 - Requisitos estándar de la NetApp Console . Referirse a ["Requisitos de la NetApp Console"](#).

Inicio rápido para el almacenamiento en caché de volumen

A continuación se muestra una descripción general de los pasos necesarios para comenzar a utilizar el almacenamiento en caché de volumen. Los enlaces dentro de cada paso lo llevarán a una página que proporciona más detalles.

1

Revisar los prerrequisitos

["Asegúrese de que su entorno cumpla estos requisitos"](#).

2

Configurar el almacenamiento en caché de volumen

["Configurar el almacenamiento en caché de vlume"](#).

3

¿Que sigue?

Esto es lo que podrías hacer a continuación.

- ["Crear un caché"](#).
- ["Administrar un caché, editar un caché, cambiar el tamaño de un caché o eliminar un caché"](#).
- ["Supervisar las operaciones de almacenamiento en caché de volumen"](#).

Configurar el almacenamiento en caché de volumen

Para utilizar el almacenamiento en caché de volumen, realice unos pocos pasos para configurarlo.

- Revisar ["prerrequisitos"](#) para garantizar que su entorno esté preparado.
- Crear un agente de consola.
- Cree sistemas que puedan soportar el almacenamiento en caché de volumen.

Crear un agente de consola en la NetApp Console

El siguiente paso es crear un agente de consola en la NetApp Console.

Para crear un agente de consola antes de usar el almacenamiento en caché de volumen, consulte la documentación de la NetApp Console que describe ["Cómo crear un agente de consola"](#).

Crear sistemas

Si aún no lo ha hecho, debe crear los sistemas para el origen y el destino.

- ["Cree un sistema Amazon FSx para ONTAP"](#)
- ["Lanzamiento de Cloud Volumes ONTAP en AWS"](#)
- ["Lanzamiento de Cloud Volumes ONTAP en Azure"](#)
- ["Lanzamiento de Cloud Volumes ONTAP en GCP"](#)
- ["Agregar sistemas Cloud Volumes ONTAP existentes"](#)
- ["Descubra los clústeres de ONTAP"](#)

Acceso al almacenamiento en caché de volumen

Utilice la NetApp Console para acceder a la opción de almacenamiento en caché de volumen.

Para iniciar sesión en la NetApp Console, puede utilizar sus credenciales del sitio de soporte de NetApp . ["Obtenga más información sobre cómo iniciar sesión"](#) .

Pasos

1. Abra un navegador web y vaya a ["Consola de NetApp"](#) .

Aparece la página de inicio de sesión de la NetApp Console .

2. Inicie sesión en la consola.
3. Desde la navegación izquierda de la Consola, seleccione **Movilidad > Almacenamiento en caché de volumen**.

Aparece el panel de control de almacenamiento en caché de volumen.

Volume caching

FlexCache volume caching

Cache volumes from one ONTAP working environment to others - in the cloud or on-premises

Using FlexCache, volume caching simplifies file distribution, reduces WAN latency, and lowers WAN bandwidth costs. Accelerate distributed product development across multiple sites, supercharge branch office access to corporate datasets, and facilitate cloud bursting & hybrid cloud caching with volume caching in BlueXP.

[Add a cache](#)

Fast

Create a dozens of caches with just a few clicks.

Efficient

Create a caches in bulk and adopt the settings of their origin volumes

Unified

View all of the caches across your data estate in a single, unified place.



Si no se configura un agente de consola, aparece la opción **Agregar un agente de consola**. Referirse a "[Configurar el almacenamiento en caché de volumen](#)".

Preguntas frecuentes sobre el almacenamiento en caché de volumen

Estas preguntas frecuentes pueden ayudarte si simplemente buscas una respuesta rápida a una pregunta.

¿Cuál es la URL de almacenamiento en caché de volumen? Para la URL, en un navegador, ingrese: "<https://console.netapp.com/>" para acceder a la consola BlueXP .

¿Necesita una licencia para utilizar el almacenamiento en caché de volumen? No se requiere un archivo de licencia de NetApp (NLF).

¿Cómo habilitar el almacenamiento en caché de volumen? El almacenamiento en caché de volumen no requiere ninguna habilitación. La opción Almacenamiento en caché de volumen aparece automáticamente en la navegación izquierda de la NetApp Console .

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.