



Notas de la versión

NetApp Backup and Recovery

NetApp

February 12, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/data-services-backup-recovery/whats-new.html> on February 12, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Notas de la versión	1
Novedades en NetApp Backup and Recovery	1
09 de febrero de 2026	1
19 de enero de 2026	2
08 de diciembre de 2025	3
6 de octubre de 2025	3
25 de agosto de 2025	6
12 de agosto de 2025	6
28 de julio de 2025	9
14 de julio de 2025	10
9 de junio de 2025	11
13 de mayo de 2025	12
16 de abril de 2025	13
17 de marzo de 2025	15
21 de febrero de 2025	15
13 de febrero de 2025	16
22 de noviembre de 2024	17
27 de septiembre de 2024	18
Limitaciones conocidas con NetApp Backup and Recovery para volúmenes ONTAP	18
Limitaciones de replicación para volúmenes ONTAP	19
Limitaciones de copia de seguridad a objeto para volúmenes ONTAP	19
Restaurar limitaciones para volúmenes ONTAP	20
Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo de Microsoft SQL Server	21
Soporte del ciclo de vida de los clones	21
Solo modo de implementación estándar	22
Restricción de nombre de clúster de Windows	22
Problemas de migración de SnapCenter	22
Soporte limitado para software de gestión de virtualización	23
Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo de VMware	23
Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo de Hyper-V	24
Acciones no admitidas	24
Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo KVM	24
Acciones no admitidas	24
Configuraciones no compatibles	25
Notas de solución de problemas	25
Limitaciones conocidas con NetApp Backup and Recovery for Oracle Database workloads	25

Notas de la versión

Novedades en NetApp Backup and Recovery

Descubra las novedades en NetApp Backup and Recovery.

09 de febrero de 2026

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Cargas de trabajo de Microsoft Hyper-V compatibles en General Availability (GA)

La compatibilidad con cargas de trabajo de Microsoft Hyper-V ya está disponible de forma general (GA) en NetApp Backup and Recovery.

Cargas de trabajo de VMware compatibles en General Availability (GA)

La compatibilidad con cargas de trabajo de VMware ya está disponible de forma general (GA) en NetApp Backup and Recovery.

Mejoras en cargas de trabajo de Kubernetes

Esta versión de Kubernetes workloads introduce las siguientes funciones mejoradas:

- **Compatibilidad con el flujo de trabajo de CR:** Ahora puedes realizar tareas de protección comunes usando CR, así como la interfaz web de Backup and Recovery.
- **Migración de clústeres:** Ahora puedes agregar clústeres de Kubernetes existentes protegidos con Trident Protect a Backup and Recovery.
- **Compatibilidad con el marco de alertas:** ahora puedes recibir alertas por correo electrónico y en la interfaz de usuario para ciertos eventos de carga de trabajo de Kubernetes.
- **Integración de la pestaña Restaurar:** Ahora puedes acceder a las acciones de restauración de la carga de trabajo de Kubernetes desde el menú Restaurar.
- **Compatibilidad con la arquitectura de copia de seguridad 3-2-1 fanout:** Ahora puedes usar una arquitectura 3-2-1 fanout en tu política de protección cuando proteges cargas de trabajo de Kubernetes.

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Kubernetes, consulte ["Descripción general de las cargas de trabajo de Protect Kubernetes"](#).

Mejoras en las cargas de trabajo de Oracle Database

Esta versión de las cargas de trabajo de Oracle Database introduce las siguientes capacidades mejoradas:

- **Soporte para usuarios no root:** Los usuarios no root ya pueden realizar operaciones de copia de seguridad, restauración y clonación, mejorando la seguridad y el cumplimiento.
- **Soporte de clonación:** Las funciones de clonación ahora son compatibles en entornos NAS, SAN y ASM primarios y secundarios usando la biblioteca ASM v2, lo que permite flujos de trabajo de protección coordinados.
- **Soporte para división de clones:** Ahora puedes dividir las instantáneas con permisos de escritura (clones) de sus volúmenes primarios, liberando almacenamiento y permitiendo operaciones independientes.

- **Copia de seguridad y restauración para almacén de objetos:** ahora se admiten las capacidades nativas de copia de seguridad y restauración para objetivos de almacenamiento S3 compatibles basados en objetos.
- **Gestión del ciclo de vida de los clones (CLM):** las operaciones de actualización de clones son compatibles con el almacenamiento primario.
- **Clonar a host alternativo:** ahora puedes clonar bases de datos a un host diferente (para pruebas o análisis) tanto desde el almacenamiento primario como desde el almacenamiento secundario.
- **Compatibilidad con los grupos de coherencia de ONTAP:** ahora se admiten los grupos de coherencia de ONTAP, lo que garantiza instantáneas consistentes con las aplicaciones en varios volúmenes.
- **NetApp Backup and Recovery** ahora admite las siguientes arquitecturas de política de protección para cargas de trabajo de Oracle Database:
 - Distribución 3-2-1
 - Disco a disco
 - Disco a almacén de objetos
 - En cascada
 - Instantánea local

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Oracle Database, consulta ["Descripción general de las cargas de trabajo de Protect Oracle Database"](#).

19 de enero de 2026

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Mejoras en las cargas de trabajo de volumen de ONTAP

Esta versión de cargas de trabajo de volumen de ONTAP presenta la siguiente capacidad mejorada:

Compatibilidad con múltiples buckets: (Vista previa privada) A partir de ONTAP 9.17.1 y versiones más recientes, ahora puede proteger los volúmenes dentro de un sistema con hasta 6 buckets por sistema en diferentes proveedores de nube.

["Obtenga más información sobre cómo realizar copias de seguridad de los datos del volumen de ONTAP con NetApp Backup and Recovery"](#).

Mejoras en las cargas de trabajo de VMware

Esta versión de cargas de trabajo de VMware presenta las siguientes capacidades mejoradas:

- La compatibilidad con cargas de trabajo de VMware ya está disponible de forma general (GA) en NetApp Backup and Recovery.
- Ahora puede restaurar archivos y carpetas del sistema operativo invitado.

["Obtenga más información sobre cómo restaurar archivos y carpetas de invitados"](#).

Mejoras en la vista previa de las cargas de trabajo de Hyper-V

Esta versión de cargas de trabajo de Hyper-V presenta las siguientes capacidades mejoradas:

- Ahora puedes restaurar las copias de seguridad y las instantáneas de Hyper-V VM en una ubicación

alternativa. Usa esta función para gestionar versiones de VM en diferentes hosts Hyper-V.

- NetApp Backup and Recovery ahora es compatible con máquinas virtuales Hyper-V aprovisionadas por System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) y alojadas en un recurso compartido CIFS.
- Ahora puedes editar grupos de protección.



Solo en esta versión, no es posible actualizar los complementos de NetApp para Hyper-V o Windows mediante la opción **Actualizar** en el menú Acciones. En su lugar, elimine cada host de Hyper-V y agréguelo nuevamente para actualizar los complementos.

["Obtenga más información sobre cómo restaurar máquinas virtuales de Hyper-V con NetApp Backup and Recovery"](#).

Mejoras en la vista previa de las cargas de trabajo de KVM

La vista previa de cargas de trabajo KVM ahora protege los hosts KVM y las máquinas virtuales que son gestionadas por Apache CloudStack.

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de KVM, consulte ["Descripción general de las cargas de trabajo de Protect KVM"](#).

08 de diciembre de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Mejoras en la vista previa de las cargas de trabajo de VMware

La versión preliminar de las cargas de trabajo de VMware presenta las siguientes capacidades mejoradas:

- Ahora puede restaurar copias de seguridad e instantáneas en una ubicación alternativa. Esto es útil si desea administrar versiones de una máquina virtual en diferentes implementaciones de VMware vCenter, hosts VMware ESXi o almacenes de datos de VMware.

["Obtenga más información sobre cómo restaurar máquinas virtuales VMware con NetApp Backup and Recovery"](#).

- Ahora puede restaurar discos virtuales VMware específicos (imágenes VMDK) desde una ubicación principal o secundaria, lo que permite un control más granular sobre la restauración de datos de VM.

["Obtenga más información sobre cómo restaurar discos virtuales de VMware con NetApp Backup and Recovery"](#).

6 de octubre de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

La BlueXP backup and recovery ahora es NetApp Backup and Recovery

La BlueXP backup and recovery ha pasado a llamarse Copia de NetApp Backup and Recovery.

BlueXP ahora es NetApp Console

La NetApp Console, construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento de NetApp y de los NetApp Data Services en entornos locales y en la nube a

nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más rápidos y una administración simplificada que es altamente segura y compatible.

Para obtener más detalles sobre lo que ha cambiado, consulte la ["Notas de la versión de la NetApp Console ."](#)

Compatibilidad con cargas de trabajo de Hyper-V como vista previa privada

Esta versión de NetApp Backup and Recovery presenta soporte para descubrir y administrar cargas de trabajo de Hyper-V:

- Realizar copias de seguridad y restaurar máquinas virtuales en instancias independientes, así como en instancias de clúster de conmutación por error (FCI)
- Proteger las máquinas virtuales almacenadas en recursos compartidos SMB3
- Protección masiva a nivel de máquina virtual
- Copias de seguridad consistentes con máquinas virtuales y fallos
- Restaurar máquinas virtuales desde el almacenamiento primario, secundario y de objetos
- Buscar y restaurar copias de seguridad de máquinas virtuales

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Hyper-V, consulte ["Descripción general de Protect Hyper-V Workloads"](#) .

Compatibilidad con cargas de trabajo KVM como vista previa privada

Esta versión de NetApp Backup and Recovery presenta soporte para descubrir y administrar cargas de trabajo KVM:

- Realice copias de seguridad y restaure imágenes de máquinas virtuales qcow2 almacenadas en recursos compartidos NFS
- Realizar copias de seguridad de los grupos de almacenamiento
- Protección masiva de máquinas virtuales y grupos de almacenamiento mediante grupos de protección
- Copias de seguridad de máquinas virtuales consistentes y consistentes ante fallos
- Busque y restaure copias de seguridad de máquinas virtuales desde el almacenamiento primario, secundario y de objetos
- Proceso guiado para realizar copias de seguridad y restaurar máquinas virtuales basadas en KVM y datos de máquinas virtuales

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de KVM, consulte ["Descripción general de las cargas de trabajo de Protect KVM"](#) .

Mejoras en la vista previa de Kubernetes

La versión preliminar de las cargas de trabajo de Kubernetes presenta las siguientes capacidades mejoradas:

- Compatibilidad con arquitectura de respaldo de distribución 3-2-1
- Compatibilidad con ONTAP S3 como destino de respaldo
- Nuevo panel de Kubernetes para una gestión más sencilla
- La configuración mejorada del control de acceso basado en roles (RBAC) incluye soporte para los siguientes roles:

- Superadministrador de copias de seguridad y recuperación
- Administrador de copias de seguridad y recuperación
- Administrador de restauración de copias de seguridad y recuperación
- Visor de copias de seguridad y recuperación
- Compatibilidad con la distribución SUSE Rancher Kubernetes
- Compatibilidad con múltiples buckets: ahora puede proteger los volúmenes dentro de un sistema con múltiples buckets por sistema en diferentes proveedores de nube.

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Kubernetes, consulte ["Descripción general de las cargas de trabajo de Protect Kubernetes"](#) .

Mejoras en la vista previa de VMware

La versión preliminar de las cargas de trabajo de VMware presenta las siguientes capacidades mejoradas:

- Soporte para restaurar desde el almacenamiento de objetos
- El panel de control de la NetApp Console ahora muestra información sobre el estado de la carga de trabajo de VMware
- Compatibilidad con control de acceso basado en roles (RBAC)
- Soporte de alertas y notificaciones por correo electrónico para eventos laborales
- Soporte para realizar copias de seguridad y restaurar en almacenamiento basado en NVMe
- Editar grupos de protección
- Editar políticas de protección

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de VMware, consulte ["Descripción general de Protect VMware Workloads"](#) .

Compatibilidad con cargas de trabajo de Oracle Database como vista previa privada

Esta versión de NetApp Backup and Recovery presenta soporte para descubrir y administrar cargas de trabajo de bases de datos de Oracle:

- Descubra las bases de datos independientes de Oracle
- Crear políticas de protección solo para datos o copias de seguridad de datos y registros
- Proteja las bases de datos de Oracle con un esquema de respaldo 3-2-1
- Configurar la retención de copias de seguridad
- Montar y desmontar copias de seguridad de ARCHIVELOG
- Bases de datos virtualizadas
- Buscar y restaurar copias de seguridad de bases de datos
- Compatibilidad con el panel de control de Oracle

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Oracle Database, consulta ["Descripción general de las cargas de trabajo de Protect Oracle Database"](#).

Mejoras en la carga de trabajo de volumen de ONTAP

Esta versión de cargas de trabajo de volumen de ONTAP presenta la siguiente capacidad mejorada:

A partir de ONTAP 9.17.1 y versiones más recientes, DataLock ahora es compatible con Google Cloud Platform. Esto complementa el soporte existente de DataLock con Amazon AWS, Microsoft Azure y NetApp StorageGRID.

25 de agosto de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Compatibilidad con la protección de cargas de trabajo de VMware en la versión preliminar

Esta versión agrega soporte de vista previa para proteger las cargas de trabajo de VMware. Realice copias de seguridad de máquinas virtuales y almacenes de datos de VMware desde sistemas ONTAP locales a Amazon Web Services y StorageGRID.



Se proporciona documentación sobre la protección de las cargas de trabajo de VMware como una vista previa de la tecnología. Con esta oferta de vista previa, NetApp se reserva el derecho de modificar los detalles, el contenido y el cronograma de la oferta antes de la disponibilidad general.

["Obtenga más información sobre cómo proteger las cargas de trabajo de VMware con NetApp Backup and Recovery"](#).

La indexación de alto rendimiento para AWS, Azure y GCP está disponible de forma general

En febrero de 2025, anunciamos la versión preliminar de la indexación de alto rendimiento (Indexed Catalog v2) para AWS, Azure y GCP. Esta función ahora está disponible de forma general (GA). En junio de 2025, lo proporcionamos a todos los *nuevos* clientes de forma predeterminada. Con esta versión, el soporte está disponible para *todos* los clientes. La indexación de alto rendimiento mejora el rendimiento de las operaciones de copia de seguridad y restauración para cargas de trabajo que están protegidas en el almacenamiento de objetos.

Habilitado por defecto:

- Si es un cliente nuevo, la indexación de alto rendimiento está habilitada de forma predeterminada.
- Si es un cliente existente, puede habilitar la reindexación yendo a la sección Restaurar de la interfaz de usuario.

12 de agosto de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Carga de trabajo de Microsoft SQL Server compatible con disponibilidad general (GA)

La compatibilidad con cargas de trabajo de Microsoft SQL Server ahora está disponible de manera general (GA) en NetApp Backup and Recovery. Las organizaciones que utilizan un entorno MSSQL en ONTAP, Cloud Volumes ONTAP y Amazon FSx for NetApp ONTAP ahora pueden aprovechar este nuevo servicio de respaldo y recuperación para proteger sus datos.

Esta versión incluye las siguientes mejoras en la compatibilidad de la carga de trabajo de Microsoft SQL

Server con respecto a la versión preliminar anterior:

- * Sincronización activa de SnapMirror : **esta versión ahora admite la sincronización activa de SnapMirror (también conocida como SnapMirror Business Continuity [SM-BC]), que permite que los servicios comerciales sigan funcionando incluso ante una falla total del sitio y permite que las aplicaciones conmuten por error de manera transparente mediante una copia secundaria. NetApp Backup and Recovery ahora admite la protección de bases de datos de Microsoft SQL Server en una configuración de Metrocluster y sincronización activa de SnapMirror . La información aparece en la sección *Estado de almacenamiento y relación de la página Detalles de protección. La información de la relación se muestra en la sección Configuración secundaria actualizada de la página Política.**

Referirse a "[Utilice políticas para proteger sus cargas de trabajo](#)" .

The screenshot displays the 'View protection details' page for a Microsoft SQL Server workload. At the top, there's a breadcrumb 'Microsoft SQL Server workload > Database_name'. Below this, a 'View protection details' section shows a 3-2-1 fan-out data flow diagram with 'ONTAP Primary' and 'ONTAP Secondary' connected to an 'Object Store'. To the right, a 'Protection' section lists details for the 'PROD_BKP' policy, including local schedules, LUNs, object store schedules, availability group settings, and storage & relationship status. Below this, a 'Recovery points (14)' section shows a table with columns for Name, Backup type, Size, and Location. The table lists three recovery points, all with a size of 25,125 GiB and a location of 'PROD_BKP'.

Name	Backup type	Size	Location
SnapshotName_1	Full	25,125 GiB	PROD_BKP
SnapshotName_1	Log	25,125 GiB	PROD_BKP
SnapshotName_1	Log	25,125 GiB	PROD_BKP

- **Compatibilidad con múltiples buckets:** ahora puede proteger los volúmenes dentro de un entorno de trabajo con hasta 6 buckets por entorno de trabajo en diferentes proveedores de nube.
- **Licencias y actualizaciones de prueba gratuitas** para cargas de trabajo de SQL Server: ahora puede utilizar el modelo de licencias de NetApp Backup and Recovery existente para proteger las cargas de trabajo de SQL Server. No existe ningún requisito de licencia independiente para las cargas de trabajo de SQL Server.

Para más detalles, consulte "[Configurar licencias para NetApp Backup and Recovery](#)" .

- **Nombre de instantánea personalizado:** ahora puede usar su propio nombre de instantánea en una política que rige las copias de seguridad de las cargas de trabajo de Microsoft SQL Server. Ingrese esta información en la sección **Configuración avanzada** de la página de Política.

Create policy

Create a backup and recovery policy to protect your data.

Expand all

Details

Workload type Microsoft SQL Server | Name Test123 Name Test123

Backup architecture

Data flow 3-2-1 cascade

Local snapshot settings

Schedule Daily, Weekly, Monthly, Yearly | Log backup Enabled

Secondary settings

Backup Hourly, Daily, Weekly, Monthly, Yearly | Backup targets ONTAP targets | SVM | AGGR

Object store settings

Backup Weekly, Monthly | Backup target Registered object stores | Retention ...

Advanced settings

Select advance action

SnapMirror volume and snapshot format

Use custom name format for snapshot copy

Snapshot name format

Protection group X

\$Policy X

+5

X

Custom text

Test_text

Provide SnapMirror volume format (ONTAP Secondary)

Prefix

Vol_

<sourceVolumeName>

Suffix

_Dest

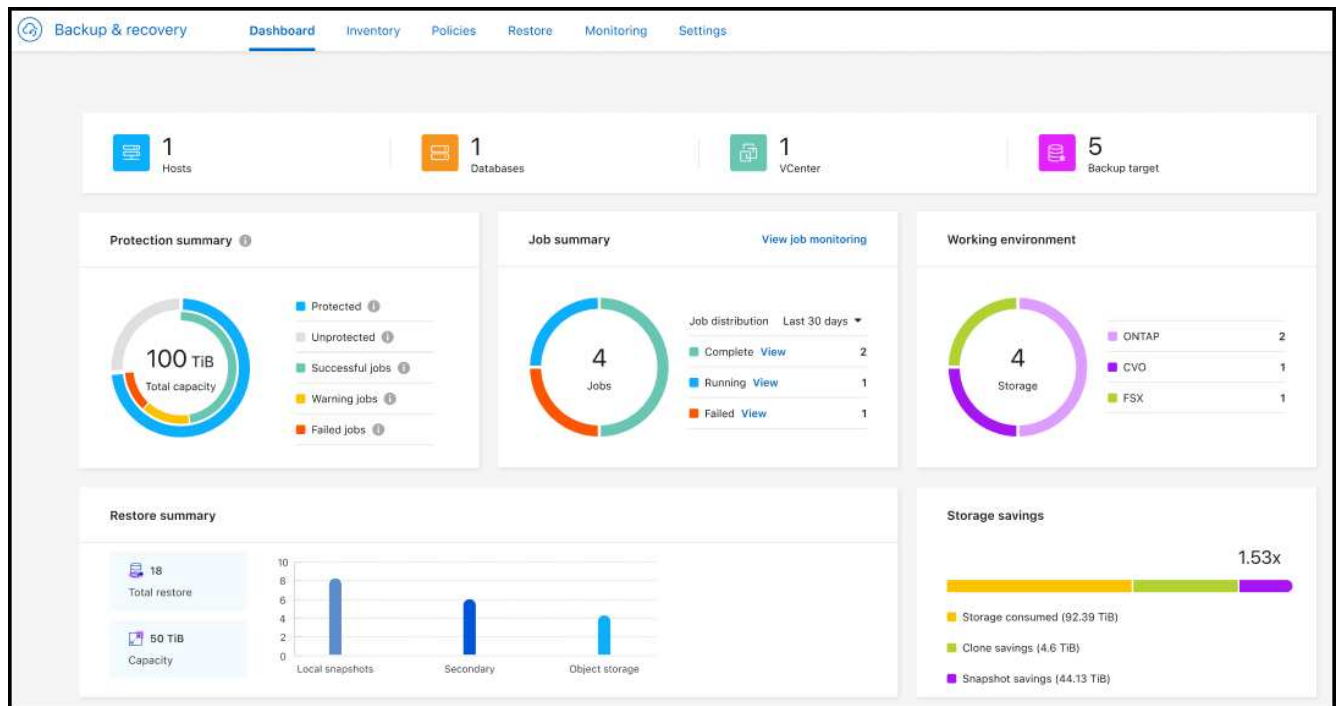
Referirse a ["Utilice políticas para proteger sus cargas de trabajo"](#) .

- **Prefijo y sufijo de volumen secundario:** puede ingresar un prefijo y un sufijo personalizados en la sección **Configuración avanzada** de la página Política.
- **Identidad y acceso:** Ahora puedes controlar el acceso de los usuarios a las funciones.

Referirse a ["Inicie sesión en NetApp Backup and Recovery"](#) y ["Acceso a las funciones de NetApp Backup and Recovery"](#) .

- **Restaurar desde el almacenamiento de objetos a un host alternativo:** ahora puedes restaurar desde el almacenamiento de objetos a un host alternativo incluso si el almacenamiento principal está inactivo.
- **Datos de respaldo del registro:** La página de detalles de protección de la base de datos ahora muestra copias de seguridad del registro. Puede ver la columna Tipo de copia de seguridad que muestra si la copia de seguridad es una copia de seguridad completa o una copia de seguridad de registro.
- **Panel de control mejorado:** el panel de control ahora muestra los ahorros de almacenamiento y clonación.

8



Mejoras en la carga de trabajo de volumen de ONTAP

- ***Restauración de múltiples carpetas para volúmenes ONTAP*:** hasta ahora, podías restaurar una carpeta o varios archivos a la vez desde la función Explorar y restaurar. NetApp Backup and Recovery ahora ofrece la posibilidad de seleccionar varias carpetas a la vez mediante la función Explorar y restaurar.
- **Ver y administrar copias de seguridad de volúmenes eliminados:** el panel de NetApp Backup and Recovery ahora ofrece una opción para mostrar y administrar los volúmenes que se eliminan de ONTAP. Con esto, puede ver y eliminar copias de seguridad de volúmenes que ya no existen en ONTAP.
- **Eliminar por la fuerza las copias de seguridad:** en algunos casos extremos, es posible que desee que NetApp Backup and Recovery ya no tenga acceso a las copias de seguridad. Esto podría suceder, por ejemplo, si el servicio ya no tiene acceso al depósito de copias de seguridad o las copias de seguridad están protegidas por DataLock pero ya no las desea. Anteriormente, no podía eliminarlos usted mismo y necesitaba llamar al soporte de NetApp. Con esta versión, puede utilizar la opción para forzar la eliminación de copias de seguridad (a nivel de volumen y entorno de trabajo).



Utilice esta opción con cuidado y sólo en necesidades de limpieza extremas. NetApp Backup and Recovery ya no tendrá acceso a estas copias de seguridad incluso si no se eliminan del almacenamiento de objetos. Necesitará ir a su proveedor de nube y eliminar manualmente las copias de seguridad.

Referirse a "[Proteja las cargas de trabajo de ONTAP](#)".

28 de julio de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Compatibilidad con cargas de trabajo de Kubernetes como vista previa

Esta versión de NetApp Backup and Recovery presenta soporte para descubrir y administrar cargas de trabajo de Kubernetes:

- Descubra Red Hat OpenShift y los clústeres Kubernetes de código abierto, respaldados por NetApp ONTAP, sin compartir archivos kubeconfig.
- Descubra, administre y proteja aplicaciones en múltiples clústeres de Kubernetes utilizando un plano de control unificado.
- Descargue operaciones de movimiento de datos para respaldo y recuperación de aplicaciones de Kubernetes a NetApp ONTAP.
- Orqueste copias de seguridad de aplicaciones locales y basadas en almacenamiento de objetos.
- Realice copias de seguridad y restaure aplicaciones completas y recursos individuales en cualquier clúster de Kubernetes.
- Trabaje con contenedores y máquinas virtuales que se ejecutan en Kubernetes.
- Cree copias de seguridad consistentes con la aplicación mediante plantillas y ganchos de ejecución.

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Kubernetes, consulte ["Descripción general de las cargas de trabajo de Protect Kubernetes"](#) .

14 de julio de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Panel de control de volumen ONTAP mejorado

En abril de 2025, lanzamos una vista previa de un panel de volumen ONTAP mejorado que es mucho más rápido y eficiente.

Este panel fue diseñado para ayudar a los clientes empresariales con una gran cantidad de cargas de trabajo. Incluso para clientes con 20.000 volúmenes, el nuevo panel se carga en menos de 10 segundos.

Después de una vista previa exitosa y excelentes comentarios de los clientes de la vista previa, ahora la estamos convirtiendo en la experiencia predeterminada para todos nuestros clientes. Prepárese para un tablero increíblemente rápido.

Para más detalles, consulte ["Ver el estado de la protección en el Panel de Control"](#) .

Compatibilidad con cargas de trabajo de Microsoft SQL Server como versión preliminar de tecnología pública

Esta versión de NetApp Backup and Recovery proporciona una interfaz de usuario actualizada que le permite administrar las cargas de trabajo de Microsoft SQL Server mediante una estrategia de protección 3-2-1, familiar en NetApp Backup and Recovery. Con esta nueva versión, puede realizar copias de seguridad de estas cargas de trabajo en el almacenamiento principal, replicarlas en el almacenamiento secundario y realizar copias de seguridad de ellas en el almacenamiento de objetos en la nube.

Puedes registrarte para la vista previa completando esto ["Vista previa del formulario de registro"](#) .



Esta documentación sobre la protección de las cargas de trabajo de Microsoft SQL Server se ofrece como una versión preliminar de la tecnología. Con esta versión preliminar, NetApp se reserva el derecho de modificar los detalles, el contenido y el cronograma de la oferta antes de su disponibilidad general.

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones:

- **Capacidad de respaldo 3-2-1:** esta versión integra las capacidades de SnapCenter , lo que le permite administrar y proteger sus recursos de SnapCenter con una estrategia de protección de datos 3-2-1 desde la interfaz de usuario de NetApp Backup and Recovery .
- **Importar desde SnapCenter:** puede importar datos y políticas de respaldo de SnapCenter a NetApp Backup and Recovery.
- **Una interfaz de usuario rediseñada** proporciona una experiencia más intuitiva para administrar sus tareas de copia de seguridad y recuperación.
- **Objetivos de respaldo:** puede agregar depósitos en entornos de Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure Blob Storage, StorageGRID y ONTAP S3 para usarlos como destinos de respaldo para sus cargas de trabajo de Microsoft SQL Server.
- **Compatibilidad con carga de trabajo:** esta versión le permite realizar copias de seguridad, restaurar, verificar y clonar bases de datos y grupos de disponibilidad de Microsoft SQL Server. (Se agregará soporte para otras cargas de trabajo en futuras versiones).
- **Opciones de restauración flexibles:** Esta versión le permite restaurar bases de datos tanto en ubicaciones originales como alternativas en caso de corrupción o pérdida accidental de datos.
- **Copias de producción instantáneas:** genere copias de producción que ahorren espacio para desarrollo, pruebas o análisis en minutos en lugar de horas o días.
- Esta versión incluye la capacidad de crear informes detallados.

Para obtener detalles sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Microsoft SQL Server, consulte ["Descripción general de la protección de las cargas de trabajo de Microsoft SQL Server"](#) .

9 de junio de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Actualizaciones de soporte del catálogo indexado

En febrero de 2025, presentamos la función de indexación actualizada (Catálogo indexado v2) que se utiliza durante el método de búsqueda y restauración para restaurar datos. La versión anterior mejoró significativamente el rendimiento de indexación de datos en entornos locales. Con esta versión, el catálogo de indexación ahora está disponible con entornos de Amazon Web Services, Microsoft Azure y Google Cloud Platform (GCP).

Si es un cliente nuevo, el Catálogo indexado v2 está habilitado de forma predeterminada para todos los entornos nuevos. Si es un cliente existente, puede volver a indexar su entorno para aprovechar el Catálogo indexado v2.

¿Cómo habilitar la indexación?

Antes de poder utilizar el método de búsqueda y restauración para restaurar datos, debe habilitar "Indexación" en cada entorno de trabajo de origen desde el cual planea restaurar volúmenes o archivos. Seleccione la opción **Habilitar indexación** cuando esté realizando una búsqueda y restauración.

El catálogo indexado puede luego rastrear cada volumen y archivo de respaldo, haciendo que sus búsquedas sean rápidas y eficientes.

Para obtener más información, consulte ["Habilitar indexación para búsqueda y restauración"](#) .

Puntos de conexión de vínculo privado y puntos de conexión de servicio de Azure

Normalmente, NetApp Backup and Recovery establece un punto final privado con el proveedor de nube para gestionar las tareas de protección. Esta versión presenta una configuración opcional que le permite habilitar o deshabilitar que NetApp Backup and Recovery cree automáticamente un punto final privado. Esto podría resultarle útil si desea tener más control sobre el proceso de creación de puntos finales privados.

Puede habilitar o deshabilitar esta opción cuando habilite la protección o inicie el proceso de restauración.

Si deshabilita esta configuración, deberá crear manualmente el punto final privado para que NetApp Backup and Recovery funcione correctamente. Sin una conectividad adecuada, es posible que no pueda realizar tareas de copia de seguridad y recuperación con éxito.

Compatibilidad con SnapMirror para resincronización en la nube en ONTAP S3

La versión anterior introdujo compatibilidad con SnapMirror to Cloud Resync (SM-C Resync). Esta función optimiza la protección de datos durante la migración de volumen en entornos NetApp . Esta versión agrega soporte para SM-C Resync en ONTAP S3, así como otros proveedores compatibles con S3 como Wasabi y MinIO.

Traiga su propio cubo para StorageGRID

Cuando crea archivos de respaldo en un almacenamiento de objetos para un entorno de trabajo, de manera predeterminada, NetApp Backup and Recovery crea el contenedor (depósito o cuenta de almacenamiento) para los archivos de respaldo en la cuenta de almacenamiento de objetos que configuró. Anteriormente, podía anular esto y especificar su propio contenedor para Amazon S3, Azure Blob Storage y Google Cloud Storage. Con esta versión, ahora puedes traer tu propio contenedor de almacenamiento de objetos StorageGRID .

Ver ["Crea tu propio contenedor de almacenamiento de objetos"](#) .

13 de mayo de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

SnapMirror a Cloud Resync para migraciones de volumen

La función SnapMirror to Cloud Resync optimiza la protección y la continuidad de los datos durante las migraciones de volumen en entornos NetApp . Cuando se migra un volumen mediante SnapMirror Logical Replication (LRSE) desde una implementación local de NetApp a otra, o a una solución basada en la nube como Cloud Volumes ONTAP, SnapMirror to Cloud Resync garantiza que las copias de seguridad existentes en la nube permanezcan intactas y operativas.

Esta característica elimina la necesidad de una operación de re-base que consume mucho tiempo y recursos, lo que permite que las operaciones de respaldo continúen después de la migración. Esta característica es valiosa en escenarios de migración de carga de trabajo, ya que admite tanto FlexVols como FlexGroups y está disponible a partir de la versión 9.16.1 de ONTAP .

Al mantener la continuidad de la copia de seguridad en todos los entornos, SnapMirror to Cloud Resync mejora la eficiencia operativa y reduce la complejidad de la gestión de datos híbridos y de múltiples nubes.

Para obtener detalles sobre cómo realizar la operación de resincronización, consulte ["Migrar volúmenes mediante SnapMirror a Cloud Resync"](#) .

Compatibilidad con almacén de objetos MinIO de terceros (versión preliminar)

NetApp Backup and Recovery ahora extiende su soporte a almacenes de objetos de terceros con un enfoque principal en MinIO. Esta nueva función de vista previa le permite aprovechar cualquier almacén de objetos compatible con S3 para sus necesidades de copia de seguridad y recuperación.

Con esta versión preliminar, esperamos garantizar una integración sólida con almacenes de objetos de terceros antes de implementar la funcionalidad completa. Se le anima a explorar esta nueva capacidad y proporcionar comentarios para ayudar a mejorar el servicio.



Esta función no debe utilizarse en producción.

Limitaciones del modo de vista previa

Si bien esta función está en versión preliminar, existen ciertas limitaciones:

- No se admite la opción "Trae tu propio cubo" (BYOB).
- No se admite habilitar DataLock en la política.
- No se admite la habilitación del modo de archivo en la política.
- Solo se admiten entornos ONTAP locales.
- MetroCluster no es compatible.
- No se admiten opciones para habilitar el cifrado a nivel de depósito.

Empezando

Para comenzar a utilizar esta función de vista previa, debe habilitar una bandera en el agente de la consola. Luego, puede ingresar los detalles de conexión de su almacén de objetos de terceros MinIO en el flujo de trabajo de protección eligiendo almacén de objetos **Compatible con terceros** en la sección de respaldo.

16 de abril de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Mejoras en la interfaz de usuario

Esta versión mejora tu experiencia al simplificar la interfaz:

- La eliminación de la columna Agregado de las tablas Volúmenes, junto con las columnas Política de instantáneas, Política de respaldo y Política de replicación de la tabla Volumen en el Tablero V2, da como resultado un diseño más optimizado.
- Excluir los entornos de trabajo no activados de la lista desplegable hace que la interfaz esté menos desordenada, la navegación sea más eficiente y la carga sea más rápida.
- Aunque la clasificación en la columna Etiquetas está deshabilitada, aún puedes ver las etiquetas, lo que garantiza que la información importante permanezca fácilmente accesible.
- La eliminación de etiquetas en los íconos de protección contribuye a una apariencia más limpia y disminuye el tiempo de carga.
- Durante el proceso de activación del entorno de trabajo, un cuadro de diálogo muestra un ícono de carga para proporcionar comentarios hasta que se complete el proceso de descubrimiento, lo que mejora la transparencia y la confianza en las operaciones del sistema.

Panel de control de volumen mejorado (vista previa)

El panel de volumen ahora se carga en menos de 10 segundos, lo que proporciona una interfaz mucho más rápida y eficiente. Esta versión preliminar está disponible para clientes seleccionados y les ofrece un vistazo anticipado de estas mejoras.

Compatibilidad con el almacén de objetos Wasabi de terceros (versión preliminar)

NetApp Backup and Recovery ahora extiende su soporte a almacenes de objetos de terceros con un enfoque principal en Wasabi. Esta nueva función de vista previa le permite aprovechar cualquier almacén de objetos compatible con S3 para sus necesidades de respaldo y recuperación.

Introducción al wasabi

Para comenzar a utilizar el almacenamiento de terceros como almacén de objetos, debe habilitar una marca dentro del agente de la consola. Luego, puede ingresar los detalles de conexión para su almacén de objetos de terceros e integrarlo en sus flujos de trabajo de respaldo y recuperación.

Pasos

1. Acceda por SSH a su conector.
2. Vaya al contenedor del servidor cbs de NetApp Backup and Recovery :

```
docker exec -it cloudmanager_cbs sh
```

3. Abrir el `default.json` archivo dentro del `config` carpeta a través de VIM o cualquier otro editor:

```
vi default.json
```

4. Modificar `allow-s3-compatible :falso` a `allow-s3-compatible :verdadero`.
5. Guarde los cambios.
6. Salida del contenedor.
7. Reinicie el contenedor del servidor cbs de NetApp Backup and Recovery .

Resultado

Una vez que el contenedor esté encendido nuevamente, abra la interfaz de usuario de NetApp Backup and Recovery . Cuando inicie una copia de seguridad o edite una estrategia de copia de seguridad, verá el nuevo proveedor "S3 Compatible" en la lista junto con otros proveedores de copia de seguridad de AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, StorageGRID y ONTAP S3.

Limitaciones del modo de vista previa

Si bien esta función está en versión preliminar, tenga en cuenta las siguientes limitaciones:

- No se admite la opción "Trae tu propio cubo" (BYOB).
- No se admite habilitar DataLock en una política.
- No se admite la habilitación del modo de archivo en una política.
- Solo se admiten entornos ONTAP locales.

- MetroCluster no es compatible.
- No se admiten opciones para habilitar el cifrado a nivel de depósito.

Durante esta vista previa, lo invitamos a explorar esta nueva característica y brindar comentarios sobre la integración con almacenes de objetos de terceros antes de que se implemente la funcionalidad completa.

17 de marzo de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Exploración de instantáneas de SMB

Esta actualización de NetApp Backup and Recovery resolvió un problema que impedía a los clientes explorar instantáneas locales en un entorno SMB.

Actualización del entorno de AWS GovCloud

Esta actualización de NetApp Backup and Recovery solucionó un problema que impedía que la interfaz de usuario se conectara a un entorno de AWS GovCloud debido a errores de certificado TLS. El problema se resolvió utilizando el nombre de host del agente de consola en lugar de la dirección IP.

Límites de retención de la política de respaldo

Anteriormente, la interfaz de usuario de NetApp Backup and Recovery limitaba las copias de seguridad a 999 copias, mientras que la CLI permitía más. Ahora, puede adjuntar hasta 4000 volúmenes a una política de respaldo e incluir 1018 volúmenes no adjuntos a una política de respaldo. Esta actualización incluye validaciones adicionales que evitan exceder estos límites.

Resincronización en la nube de SnapMirror

Esta actualización garantiza que la resincronización de SnapMirror Cloud no se pueda iniciar desde NetApp Backup and Recovery para versiones de ONTAP no compatibles después de que se haya eliminado una relación de SnapMirror.

21 de febrero de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Indexación de alto rendimiento

NetApp Backup and Recovery presenta una función de indexación actualizada que hace que la indexación de datos en el sistema de origen sea más eficiente. La nueva función de indexación incluye actualizaciones de la interfaz de usuario, un rendimiento mejorado del método de búsqueda y restauración de datos, actualizaciones de las capacidades de búsqueda global y una mejor escalabilidad.

A continuación se muestra un desglose de las mejoras:

- **Consolidación de carpetas:** la versión actualizada agrupa las carpetas utilizando nombres que incluyen identificadores específicos, lo que hace que el proceso de indexación sea más fluido.
- **Compactación de archivos Parquet:** La versión actualizada reduce la cantidad de archivos utilizados para indexar cada volumen, simplificando el proceso y eliminando la necesidad de una base de datos adicional.

- **Escalamiento horizontal con más sesiones:** la nueva versión agrega más sesiones para manejar tareas de indexación, acelerando el proceso.
- **Soporte para múltiples contenedores de índice:** La nueva versión utiliza múltiples contenedores para administrar y distribuir mejor las tareas de indexación.
- **Flujo de trabajo de índice dividido:** la nueva versión divide el proceso de indexación en dos partes, lo que mejora la eficiencia.
- **Concurrencia mejorada:** La nueva versión permite eliminar o mover directorios al mismo tiempo, acelerando el proceso de indexación.

¿Quién se beneficia de esta característica?

La nueva función de indexación está disponible para todos los clientes nuevos.

¿Cómo habilitar la indexación?

Antes de poder utilizar el método de búsqueda y restauración para restaurar datos, debe habilitar "Indexación" en cada sistema de origen desde el cual planea restaurar volúmenes o archivos. Esto permite que el Catálogo indexado rastree cada volumen y cada archivo de respaldo, lo que hace que sus búsquedas sean rápidas y eficientes.

Habilite la indexación en el entorno de trabajo de origen seleccionando la opción "Habilitar indexación" cuando esté realizando una búsqueda y restauración.

Para obtener más información, consulte la documentación. ["Cómo restaurar datos de ONTAP mediante Buscar y restaurar"](#).

Escala compatible

La nueva función de indexación admite lo siguiente:

- Eficiencia de búsqueda global en menos de 3 minutos
- Hasta 5 mil millones de archivos
- Hasta 5000 volúmenes por clúster
- Hasta 100 000 instantáneas por volumen
- El tiempo máximo para la indexación de referencia es inferior a 7 días. El tiempo real variará dependiendo de su entorno.

Mejoras en el rendimiento de la búsqueda global

Esta versión también incluye mejoras en el rendimiento de la búsqueda global. Ahora verá indicadores de progreso y resultados de búsqueda más detallados, incluido el recuento de archivos y el tiempo que tardó la búsqueda. Los contenedores dedicados para búsqueda e indexación garantizan que las búsquedas globales se completen en menos de cinco minutos.

Tenga en cuenta estas consideraciones relacionadas con la búsqueda global:

- El nuevo índice no se realiza en instantáneas etiquetadas como por hora.
- La nueva función de indexación solo funciona en instantáneas en FlexVols, y no en instantáneas en FlexGroups.

13 de febrero de 2025

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Versión preliminar de NetApp Backup and Recovery

Esta versión preliminar de NetApp Backup and Recovery proporciona una interfaz de usuario actualizada que le permite administrar las cargas de trabajo de Microsoft SQL Server mediante una estrategia de protección 3-2-1, familiar en NetApp Backup and Recovery. Con esta nueva versión, puede realizar copias de seguridad de estas cargas de trabajo en el almacenamiento principal, replicarlas en el almacenamiento secundario y realizar copias de seguridad de ellas en el almacenamiento de objetos en la nube.



Esta documentación se proporciona como una vista previa de la tecnología. Con esta oferta de vista previa, NetApp se reserva el derecho de modificar los detalles, el contenido y el cronograma de la oferta antes de la disponibilidad general.

Esta versión de NetApp Backup and Recovery Preview 2025 incluye las siguientes actualizaciones.

- Una interfaz de usuario rediseñada que proporciona una experiencia más intuitiva para administrar sus tareas de copia de seguridad y recuperación.
- La versión preliminar le permite realizar copias de seguridad y restaurar bases de datos de Microsoft SQL Server. (Se agregará soporte para otras cargas de trabajo en futuras versiones).
- Esta versión integra las capacidades de SnapCenter , lo que le permite administrar y proteger sus recursos de SnapCenter con una estrategia de protección de datos 3-2-1 desde la interfaz de usuario de NetApp Backup and Recovery .
- Esta versión le permite importar cargas de trabajo de SnapCenter a NetApp Backup and Recovery.

22 de noviembre de 2024

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Modos de protección SnapLock Compliance y SnapLock Enterprise

NetApp Backup and Recovery ahora puede realizar copias de seguridad de los volúmenes locales FlexVol y FlexGroup que estén configurados mediante los modos de protección SnapLock Compliance o SnapLock Enterprise . Sus clústeres deben ejecutar ONTAP 9.14 o superior para recibir este soporte. La realización de copias de seguridad de volúmenes FlexVol mediante el modo SnapLock Enterprise es compatible desde la versión 9.11.1 de ONTAP . Las versiones anteriores de ONTAP no brindan soporte para realizar copias de seguridad de los volúmenes de protección SnapLock .

Consulte la lista completa de volúmenes compatibles en ["Obtenga más información sobre NetApp Backup and Recovery"](#) .

Indexación para el proceso de búsqueda y restauración en la página Volúmenes

Antes de poder usar Buscar y restaurar, debe habilitar "Indexación" en cada sistema de origen desde el cual desee restaurar datos de volumen. Esto permite que el Catálogo indexado realice un seguimiento de los archivos de respaldo de cada volumen. La página Volúmenes ahora muestra el estado de indexación:

- Indexado: Los volúmenes han sido indexados.
- En curso
- No indexado
- Indexación en pausa
- Error

- No habilitado

27 de septiembre de 2024

Esta versión de NetApp Backup and Recovery incluye las siguientes actualizaciones.

Compatibilidad con Podman en RHEL 8 o 9 con Explorar y Restaurar

NetApp Backup and Recovery ahora admite restauraciones de archivos y carpetas en Red Hat Enterprise Linux (RHEL) versiones 8 y 9 mediante el motor Podman. Esto se aplica al método de exploración y restauración de NetApp Backup and Recovery .

La versión 3.9.40 del agente de consola admite ciertas versiones de Red Hat Enterprise Linux versiones 8 y 9 para cualquier instalación manual del software del agente de consola en un host RHEL 8 o 9, independientemente de la ubicación, además de los sistemas operativos mencionados en ["requisitos del anfitrión"](#) . Estas versiones más nuevas de RHEL requieren el motor Podman en lugar del motor Docker. Anteriormente, NetApp Backup and Recovery tenía dos limitaciones al usar el motor Podman. Se han eliminado estas limitaciones.

["Obtenga más información sobre cómo restaurar datos de ONTAP desde archivos de respaldo"](#).

La indexación más rápida del catálogo mejora la búsqueda y la restauración

Esta versión incluye un índice de catálogo mejorado que completa la indexación de referencia mucho más rápido. Una indexación más rápida le permite utilizar la función de búsqueda y restauración más rápidamente.

["Obtenga más información sobre cómo restaurar datos de ONTAP desde archivos de respaldo"](#).

Limitaciones conocidas con NetApp Backup and Recovery para volúmenes ONTAP

Aquí se enumeran las plataformas, dispositivos o funciones que no funcionan o no funcionan bien con esta versión. Lea estas limitaciones cuidadosamente.

- NetApp Backup and Recovery puede realizar una copia de seguridad de Cloud Volumes ONTAP en un almacén de objetos en las regiones de AWS China (incluidas Beijing y Ningxia); sin embargo, es posible que primero deba modificar manualmente las políticas de identidad y acceso.

Para obtener detalles sobre cómo crear un agente de consola en AWS, consulte ["Instalación de un agente de consola en AWS"](#) .

Para obtener más detalles, consulte la publicación del blog. ["Blog de funciones de NetApp Backup and Recovery , mayo de 2023"](#) .

- NetApp Backup and Recovery no es compatible con las regiones de Microsoft Azure China.

Para obtener detalles sobre cómo crear un agente de consola en Azure, consulte ["Instalación de un agente de consola en Azure"](#) .

- NetApp Backup and Recovery no admite copias de seguridad de volúmenes FlexCache .

Limitaciones de replicación para volúmenes ONTAP

- Puede seleccionar solo un volumen FlexGroup a la vez para la replicación. Necesitará activar las copias de seguridad por separado para cada volumen FlexGroup .

No hay ninguna limitación para los volúmenes FlexVol : puede seleccionar todos los volúmenes FlexVol en su sistema y asignar las mismas políticas de respaldo.

- La siguiente funcionalidad es compatible con "NetApp Replication" , pero no cuando se utiliza la función de replicación de NetApp Backup and Recovery:
 - No se admite una configuración en cascada donde la replicación se produce del volumen A al volumen B y del volumen B al volumen C. La compatibilidad incluye la replicación del volumen A al volumen B.
 - No hay soporte para replicar datos hacia y desde FSx para sistemas ONTAP .
 - No hay soporte para crear una replicación única de un volumen.
- Al crear replicaciones desde sistemas ONTAP locales, si la versión de ONTAP en el sistema Cloud Volumes ONTAP de destino es 9.8, 9.9 o 9.11, solo se permiten políticas de bóveda reflejada.
- NetApp Backup & Recovery no admite la conversión de un FlexVol volume con una relación de respaldo en la nube activa a un volumen FlexGroup mientras mantiene la funcionalidad de respaldo en la nube.

Limitaciones de copia de seguridad a objeto para volúmenes ONTAP

- Al realizar copias de seguridad de datos, NetApp Backup and Recovery no mantendrá NetApp Volume Encryption (NVE). Esto significa que los datos cifrados en el volumen NVE se descifrarán mientras se transfieren al destino y no se mantendrá el cifrado.

Para obtener una explicación sobre estos tipos de cifrado, consulte <https://docs.netapp.com/us-en/ontap/encryption-at-rest/configure-netapp-volume-encryption-concept.html> ["Descripción general de la configuración de NetApp Volume Encryption"] .

- Si se habilitan las instantáneas de retención a largo plazo en un volumen de destino de SnapMirror mediante la programación en la política de SnapMirror , las instantáneas se crean directamente en el volumen de destino. En este caso, no debe realizar una copia de seguridad de esos volúmenes con NetApp Backup and Recovery porque esas instantáneas no se moverán al almacenamiento de objetos.
- Al realizar copias de seguridad de datos, NetApp Backup and Recovery no mantendrá NetApp Volume Encryption (NVE). Esto significa que los datos cifrados en el volumen NVE se descifrarán mientras se transfieren al destino y no se mantendrá el cifrado.

Para obtener una explicación sobre estos tipos de cifrado, consulte <https://docs.netapp.com/us-en/ontap/encryption-at-rest/configure-netapp-volume-encryption-concept.html> ["Descripción general de la configuración de NetApp Volume Encryption"] .

- Si se habilitan las instantáneas de retención a largo plazo en un volumen de destino de SnapMirror mediante la programación en la política de SnapMirror , las instantáneas se crean directamente en el volumen de destino. En este caso, no debe realizar una copia de seguridad de esos volúmenes con NetApp Backup and Recovery porque esas instantáneas no se moverán al almacenamiento de objetos.
- Cuando crea o edita una política de respaldo cuando no hay volúmenes asignados a la política, la cantidad de copias de seguridad retenidas puede ser un máximo de 1018. Después de asignar volúmenes a la política, puede editarla para crear hasta 4000 copias de seguridad.
- Al realizar copias de seguridad de volúmenes de protección de datos (DP):
 - Relaciones con las etiquetas de SnapMirror `app_consistent` y `all_source_snapshot` No se

realizará una copia de seguridad en la nube.

- Si crea copias locales de instantáneas en el volumen de destino de SnapMirror (independientemente de las etiquetas de SnapMirror utilizadas), estas instantáneas no se moverán a la nube como copias de seguridad. En este momento, deberá crear una política de instantáneas con las etiquetas deseadas para el volumen DP de origen para que NetApp Backup and Recovery pueda realizar un respaldo de ellas.
- Las copias de seguridad de volumen de FlexGroup no se pueden mover al almacenamiento de archivo.
- Las copias de seguridad de volumen de FlexGroup pueden usar DataLock y protección contra ransomware si el clúster ejecuta ONTAP 9.13.1 o superior.
- La copia de seguridad del volumen SVM-DR se admite con las siguientes restricciones:
 - Las copias de seguridad solo se admiten desde el servidor secundario de ONTAP .
 - La política de instantáneas aplicada al volumen debe ser una de las políticas reconocidas por NetApp Backup and Recovery, incluidas las diarias, semanales, mensuales, etc. La política predeterminada "sm_created" (usada para **Duplicar todas las instantáneas**) no se reconoce y el volumen DP no se mostrará en la lista de volúmenes que se pueden respaldar.
 - La copia de seguridad y recuperación de volumen y SVM-DR funcionan de forma totalmente independiente cuando la copia de seguridad se realiza desde el origen o el destino. La única restricción es que SVM-DR no replica la relación de nube de SnapMirror . En el escenario de recuperación ante desastres, cuando el SVM se conecta en la ubicación secundaria, debe actualizar manualmente la relación en la nube de SnapMirror .
- Soporte de MetroCluster :
 - Cuando utiliza ONTAP 9.12.1 GA o superior, se admite la copia de seguridad cuando se conecta al sistema principal. Toda la configuración de la copia de seguridad se transfiere al sistema secundario para que las copias de seguridad en la nube continúen automáticamente después del cambio. No es necesario configurar una copia de seguridad en el sistema secundario (de hecho, no es posible hacerlo).
 - Cuando utiliza ONTAP 9.12.0 y versiones anteriores, la copia de seguridad solo se admite desde el sistema secundario de ONTAP .
 - A partir de ONTAP 9.18.1, las copias de seguridad de volúmenes FlexGroup son compatibles en configuraciones MetroCluster.
- La copia de seguridad de volumen ad-hoc con el botón **Hacer copia de seguridad ahora** no es compatible con volúmenes de protección de datos.
- No se admiten configuraciones SM-BC.
- ONTAP no admite la distribución de relaciones de SnapMirror desde un único volumen a múltiples almacenes de objetos; por lo tanto, NetApp Backup and Recovery no admite esta configuración.
- Actualmente, el modo WORM/Compliance en un almacén de objetos es compatible con Amazon S3, Azure y StorageGRID . Esto se conoce como la función DataLock y debe administrarse mediante la configuración de NetApp Backup and Recovery , no mediante la interfaz del proveedor de nube.

Restaurar limitaciones para volúmenes ONTAP

Estas limitaciones se aplican tanto a los métodos de búsqueda y restauración como a los de exploración y restauración de archivos y carpetas, a menos que se indique específicamente.

- Explorar y restaurar puede restaurar hasta 100 archivos individuales a la vez.
- Buscar y restaurar puede restaurar 1 archivo a la vez.

- Al utilizar ONTAP 9.13.0 o superior, Explorar y restaurar y Buscar y restaurar pueden restaurar una carpeta junto con todos los archivos y subcarpetas que contiene.

Al utilizar una versión de ONTAP posterior a la 9.11.1 pero anterior a la 9.13.0, la operación de restauración solo puede restaurar la carpeta seleccionada y los archivos en esa carpeta; no se restauran las subcarpetas ni los archivos en las subcarpetas.

Al utilizar una versión de ONTAP anterior a 9.11.1, no se admite la restauración de carpeta.

- La restauración de directorios y carpetas se admite para datos que residen en el almacenamiento de archivo solo cuando el clúster ejecuta ONTAP 9.13.1 y versiones posteriores.
- La restauración de directorios y carpetas se admite para datos protegidos mediante DataLock solo cuando el clúster ejecuta ONTAP 9.13.1 y versiones posteriores.
- Actualmente no se admite la restauración de directorios/carpetas desde replicaciones o instantáneas locales.
- No se admite la restauración desde volúmenes FlexGroup a volúmenes FlexVol , ni desde volúmenes FlexVol a volúmenes FlexGroup .
- El archivo que se va a restaurar debe usar el mismo idioma que el del volumen de destino. Recibirá un mensaje de error si los idiomas no son los mismos.
- La prioridad de restauración *Alta* no se admite al restaurar datos desde el almacenamiento de archivo de Azure a sistemas StorageGRID .
- Si realiza una copia de seguridad de un volumen DP y luego decide romper la relación SnapMirror con ese volumen, no podrá restaurar archivos en ese volumen a menos que también elimine la relación SnapMirror o invierta la dirección de SnapMirror .
- Limitaciones de la restauración rápida:
 - La ubicación de destino debe ser un sistema Cloud Volumes ONTAP que utilice ONTAP 9.13.0 o superior.
 - No es compatible con copias de seguridad ubicadas en almacenamiento archivado.
 - Los volúmenes FlexGroup solo son compatibles si el sistema de origen desde el cual se creó la copia de seguridad en la nube ejecutaba ONTAP 9.12.1 o superior.
 - Los volúmenes SnapLock solo son compatibles si el sistema de origen desde el cual se creó la copia de seguridad en la nube ejecutaba ONTAP 9.11.0 o superior.

Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo de Microsoft SQL Server

Aquí se enumeran las plataformas, dispositivos o funciones que no funcionan o no funcionan bien con esta versión. Lea estas limitaciones cuidadosamente.

Soporte del ciclo de vida de los clones

- No se admite la clonación desde el almacenamiento de objetos.
- Las operaciones de clonación masiva no son compatibles con clones a pedido.
- No se admite la selección de grupos L.
- No se admite la selección de opciones de QOS (rendimiento máximo).

Solo modo de implementación estándar

Esta versión de NetApp Backup and Recovery solo funciona en el modo de implementación estándar, no en modos restringidos o privados.

Restricción de nombre de clúster de Windows

El nombre del clúster de Windows no puede contener un carácter de guión bajo (_).

Problemas de migración de SnapCenter

La migración de recursos de SnapCenter a NetApp Backup and Recovery tiene las siguientes limitaciones.

Para obtener detalles sobre cómo las políticas de SnapCenter migran a las políticas de NetApp Backup and Recovery, consulte ["Políticas en SnapCenter comparadas con las de NetApp Backup and Recovery"](#).

Limitaciones del grupo de recursos

Si todos los recursos de un grupo de recursos están protegidos y uno de esos recursos también está protegido fuera del grupo de recursos, la migración desde SnapCenter se bloquea.

Solución alternativa: proteja el recurso en un grupo de recursos o por sí solo, pero no en ambos.

No se admiten recursos con múltiples políticas que utilizan el mismo nivel de programación

No es posible asignar varias políticas que utilicen el mismo nivel de programación (por ejemplo, por hora, por día, por semana, etc.) a un recurso. NetApp Backup and Recovery no importará esos recursos desde SnapCenter.

Solución alternativa: adjunte solo una política que utilice el mismo nivel de programación a un recurso.

Las políticas horarias deben comenzar al inicio de la hora

Si tiene una política de SnapCenter que se repite cada hora pero no utiliza intervalos al comienzo de la hora, NetApp Backup and Recovery no importará el recurso. Por ejemplo, no se admiten políticas con horarios de 1:30, 2:30, 3:30, etc., mientras que sí se admiten políticas con horarios de 1:00, 2:00, 3:00, etc.

Solución alternativa: utilice una política que se repita en intervalos de 1 hora comenzando en la parte superior de la hora.

No se admiten políticas diarias ni mensuales asociadas a un recurso

Si una política de SnapCenter se repite en intervalos de día y de mes, NetApp Backup and Recovery no importará la política.

Por ejemplo, no puede adjuntar una política diaria (con una duración menor o igual a 7 días o mayor a 7 días) a un recurso y también adjuntar una política mensual al mismo recurso.

Solución alternativa: utilice una política que utilice un intervalo diario o mensual, pero no ambos.

Políticas de respaldo a pedido no migradas

NetApp Backup and Recovery no importa políticas de respaldo a pedido desde SnapCenter.

Políticas de respaldo de solo registro no migradas

NetApp Backup and Recovery no importa políticas de respaldo de solo registro desde SnapCenter. Si una política de SnapCenter incluye copias de seguridad de solo registro, NetApp Backup and Recovery no importará el recurso.

Solución alternativa: utilice una política en SnapCenter que utilice más que solo copias de seguridad de registro.

Mapeo de host

SnapCenter no tiene clústeres de almacenamiento de mapas ni SVM para los recursos de los hosts, pero NetApp Backup and Recovery sí. El clúster ONTAP local o SVM no se asignará a un host en las versiones preliminares de NetApp Backup and Recovery . Además, NetApp Console no admite SVM.

Solución alternativa: antes de importar recursos desde SnapCenter, cree un sistema en NetApp Backup and Recovery para todos los sistemas de almacenamiento ONTAP locales que estén registrados en SnapCenter local. Luego, importe los recursos para ese clúster desde SnapCenter a NetApp Backup and Recovery.

Horarios que no están en intervalos de 15 minutos

Si tiene una programación de políticas de SnapCenter que comienza a una hora determinada y se repite en intervalos distintos de 15 minutos, NetApp Backup and Recovery no importará la programación.

Solución alternativa: utilice SnapCenter para ajustar la política de modo que se repita en intervalos de 15 minutos.

Soporte limitado para software de gestión de virtualización

Al proteger cargas de trabajo KVM, NetApp Backup and Recovery no admite la detección de cargas de trabajo KVM cuando se utiliza software de gestión de virtualización como Apache CloudStack o Red Hat OpenShift Virtualization.

Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo de VMware

Aquí se enumeran las plataformas, dispositivos o funciones que no funcionan o no funcionan bien con esta versión. Lea estas limitaciones cuidadosamente.

Las siguientes acciones no son compatibles con la versión preliminar de las cargas de trabajo de VMware en NetApp Backup and Recovery:

- Montar
- Desmontar
- Adjuntar VMDK
- Desconectar VMDK
- Compatibilidad con vVol
- Compatibilidad con NVMe
- Integración de correo electrónico
- Editar política

- Editar grupo de protección
- Compatibilidad con control de acceso basado en roles (RBAC)

Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo de Hyper-V

Aquí se enumeran las plataformas, dispositivos o funciones que no funcionan o no funcionan bien con esta versión. Lea estas limitaciones cuidadosamente.

Acciones no admitidas

Las siguientes acciones no son compatibles con la versión preliminar privada de las cargas de trabajo de Hyper-V en NetApp Backup and Recovery:

- Cree grupos de recursos utilizando máquinas virtuales de varios hosts Hyper-V.
- Restaurar máquinas virtuales a una ubicación alternativa
- Expansión de discos (en varios recursos compartidos CIFS)
- Proteger las máquinas virtuales a través de SAN
- No se pueden restaurar máquinas virtuales ni datos de máquinas virtuales entre sistemas con diferentes proveedores de CPU (de Intel a AMD o viceversa), independientemente de la configuración de "Compatibilidad de procesadores" en Hyper-V. Esta configuración solo admite la compatibilidad entre diferentes generaciones del mismo proveedor (por ejemplo, de Intel a Intel o de AMD a AMD).



En la versión del 19 de enero de 2026, no es posible actualizar los complementos de NetApp para Hyper-V o Windows mediante la opción **Actualizar** en el menú Acciones. En su lugar, elimine cada host de Hyper-V y agréguelo nuevamente para actualizar los complementos.

Limitaciones conocidas de NetApp Backup and Recovery para cargas de trabajo KVM

Aquí se enumeran las plataformas, dispositivos o funciones que no funcionan o no funcionan bien con esta versión. Lea estas limitaciones cuidadosamente.

Las siguientes acciones y configuraciones no son compatibles con la versión preliminar privada de las cargas de trabajo KVM en NetApp Backup and Recovery:

Acciones no admitidas

Las siguientes acciones no son compatibles con la versión preliminar privada:

- Clonar, montar o desmontar máquinas virtuales
- Restaurar máquinas virtuales a una ubicación alternativa
- Proteger las máquinas virtuales almacenadas en SAN
- Proteger aplicaciones
- Editar grupos de protección

- Crear grupos de protección utilizando máquinas virtuales de varios hosts KVM
- Crear copias de seguridad definidas por el usuario (solo se admiten las copias de seguridad iniciadas desde la NetApp Console)

Configuraciones no compatibles

Las siguientes configuraciones no son compatibles:

- Control de acceso basado en roles (RBAC)
- Discos conectados directamente al host KVM
- Discos distribuidos en múltiples puntos de montaje o recursos compartidos de NFS
- Formato de disco RAW
- Tipos de grupos de almacenamiento distintos de NetFS (solo se admite NetFS)

Notas de solución de problemas

Tenga en cuenta lo siguiente al utilizar la vista previa privada de cargas de trabajo KVM con NetApp Backup and Recovery:

- Para garantizar que las restauraciones de la carga de trabajo de KVM se completen correctamente, asegúrese de que la configuración **Habilitar instantánea consistente con VM** esté activa en la política de protección que utiliza para las copias de seguridad de KVM.
- No puede realizar una copia de seguridad de un grupo de almacenamiento con hosts KVM administrados por Apache CloudStack a menos que agregue todos los hosts administrados a NetApp Backup and Recovery. Como solución alternativa, agregue todos los host KVM administrados por CloudStack a NetApp Backup and Recovery.
- No se puede realizar una copia de seguridad de una máquina virtual detenida que pertenece a un grupo de protección. Como solución alternativa, elimine la máquina virtual detenida del grupo de protección antes de iniciar la copia de seguridad.

Limitaciones conocidas con NetApp Backup and Recovery for Oracle Database workloads

Aquí se enumeran las plataformas, dispositivos o funciones que no funcionan o no funcionan bien con esta versión. Lea estas limitaciones cuidadosamente.

La siguiente acción no se admite en la versión de vista previa privada de las cargas de trabajo de Oracle Database en NetApp Backup and Recovery:

- Copia de seguridad sin conexión

Oracle Database solo se admite como implementación independiente usando NFS, SAN o ASM SAN en la versión privada de vista previa de las cargas de trabajo de Oracle Database.

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.