



# **Notas de la versión de la NetApp Console**

## Release Notes

NetApp  
February 11, 2026

# Tabla de contenidos

Notas de la versión de la NetApp Console .....	1
Cambios recientes en la NetApp Console .....	2
Servicios obsoletos .....	2
Almacenamiento en caché perimetral .....	2
Kubernetes .....	2
Informes de migración .....	2
Resiliencia operativa .....	2
Remediación .....	2
09 de febrero de 2026 .....	2
Configuración y administración de la consola .....	2
Copia de seguridad y recuperación .....	3
Clasificación de datos .....	4
Cloud Volumes ONTAP .....	4
Amazon FSX para ONTAP .....	5
04 de febrero de 2026 .....	5
Asesor digital .....	5
02 de febrero de 2026 .....	6
Keystone .....	6
19 de enero de 2026 .....	6
Copia de seguridad y recuperación .....	6
Resiliencia frente al ransomware .....	7
14 de enero de 2026 .....	8
Clasificación de datos .....	8
12 de enero de 2026 .....	8
Configuración y administración de la consola .....	8
Recuperación ante desastres .....	9
Resiliencia frente al ransomware .....	10
Cloud Volumes ONTAP .....	11
10 de diciembre de 2025 .....	11
Configuración y administración de la consola .....	11
Clústeres ONTAP locales .....	12
09 de diciembre de 2025 .....	13
Recuperación ante desastres .....	13
08 de diciembre de 2025 .....	13
Copia de seguridad y recuperación .....	13
Clasificación de datos .....	13
Resiliencia frente al ransomware .....	14
Cloud Volumes ONTAP .....	14
Keystone .....	15
1 de diciembre de 2025 .....	15
Recuperación ante desastres .....	15
27 de noviembre de 2025 .....	15
Google Cloud NetApp Volumes .....	15

24 de noviembre de 2025 .....	15
Keystone .....	15
17 de noviembre de 2025 .....	16
Amazon FSX para ONTAP.....	16
Índice de notas de la versión .....	17
Administración .....	17
Almacenamiento .....	17
Almacenamiento como servicio .....	17
Servicios de datos .....	17
Avisos legales .....	19
Copyright .....	19
Marcas comerciales .....	19
Patentes .....	19
Política de privacidad .....	19
Código abierto .....	19

# **Notas de la versión de la NetApp Console**

# Cambios recientes en la NetApp Console

Obtenga información sobre los cambios más recientes en las características y los servicios de datos que forman parte de la NetApp Console. Para obtener un historial de lanzamiento completo, vaya a "[conjunto completo de notas de la versión](#)" para cada servicio individual.

## Servicios obsoletos

### Almacenamiento en caché perimetral

El servicio de almacenamiento en caché de borde se eliminó el 7 de agosto de 2024.

### Kubernetes

El soporte para descubrir y administrar clústeres de Kubernetes se eliminó el 7 de agosto de 2024.

### Informes de migración

El servicio de informes de migración se eliminó el 7 de agosto de 2024.

### Resiliencia operativa

Las funciones de resiliencia operativa se eliminaron el 22 de agosto de 2025.

### Remediación

El servicio de remediación se eliminó el 22 de abril de 2024.

## 09 de febrero de 2026

### Configuración y administración de la consola

#### Agente de Console 4.4.0

La versión 4.4.0 es compatible tanto con el modo estándar como con el modo restringido.

Esta versión del agente de la Consola incluye mejoras de seguridad y correcciones de errores.

#### Administración de la NetApp Console

Esta versión incluye lo siguiente:

#### Soporte para el acceso basado en roles para NetApp Backup and Recovery workloads (Oracle y Microsoft SQL Server)

Puedes asociar cargas de trabajo de Backup and Recovery (Oracle y Microsoft SQL Server) con proyectos. Después de asignarlas a un proyecto, los usuarios que tengan asignado un rol de Backup and Recovery para el proyecto pueden trabajar con las cargas de trabajo. Otras cargas de trabajo no son compatibles con acceso basado en roles en este momento.

"Conoce más sobre cómo configurar el acceso basado en roles para las cargas de trabajo de Backup and Recovery."

## Copia de seguridad y recuperación

### 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 KVM compatibles con General Availability (GA)

La compatibilidad con cargas de trabajo KVM 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 más información sobre cómo proteger las cargas de trabajo de Kubernetes, consulta ["Descripción general de la protección de cargas de trabajo de 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 la protección de cargas de trabajo de Oracle Database](#)".

## Clasificación de datos

### Versión 1.51

Esta versión de Clasificación de datos incluye correcciones de errores y las siguientes actualizaciones:

#### Activa la clasificación de datos con Amazon FSxN para ONTAP directamente desde el canvas de la NetApp Console

Ahora puedes habilitar Amazon FSxN para sistemas ONTAP directamente desde el lienzo de NetApp Console, lo que te permite lanzar más rápido la clasificación de datos para tus sistemas FSxN.

Para más información sobre el uso de Data Classification con Amazon FSxN para ONTAP, consulta "[Escanear Amazon FSxN para volúmenes ONTAP](#)".

#### Aumento del límite de exportación para investigar directorios

Cuando exportas un informe de investigación sobre directorios desde el panel de control de Investigación, ahora puedes incluir 10,000 filas. Este aumento respecto al límite anterior de 5,000 filas permite investigaciones a mayor escala sobre la gobernanza y el cumplimiento de datos.

Para más información, consulta "[Investiga los datos](#)".

#### Límite aumentado para copiar y mover

Al copiar o mover archivos, ahora puedes mover archivos de hasta 250 MB, un aumento respecto al límite anterior de 50 MB.

Para más información, consulta "[Investiga los datos](#)".

#### Visualización mejorada para pantallas de baja resolución

Data Classification ha mejorado su rendimiento de visualización para pantallas de baja resolución, mejorando la experiencia del usuario.

## Cloud Volumes ONTAP

## Compatibilidad con Google Cloud Infrastructure Manager

Cloud Volumes ONTAP 9.16.1 y versiones posteriores ahora admiten "[Google Cloud Infrastructure Manager](#)" (IM) en lugar de "[Administrador de implementación en la nube](#)" (DM) para nuevas implementaciones en Google Cloud. Google va a dejar de usar Deployment Manager como servicio de infraestructura en un futuro próximo para pasarse a Infrastructure Manager, que es más avanzado.

Ahora, despliega automáticamente Cloud Volumes ONTAP para usar Infrastructure Manager o cambia tus implementaciones existentes en Deployment Manager a Infrastructure Manager ejecutando una herramienta de conversión. La conversión es un proceso único, después del cual tus sistemas empezarán a usar automáticamente Infrastructure Manager. Consulta "[Configura las implementaciones existentes de Cloud Volumes ONTAP para Google Cloud Infrastructure Manager](#)" para ver las instrucciones sobre cómo ejecutar la herramienta de transición.

Los sistemas Cloud Volumes ONTAP que usan Infrastructure Manager usan buckets de Google Cloud Storage para almacenar datos y registros en la zona del primer despliegue para guardar registros de despliegue, que se reutilizan en despliegues posteriores. Puede que tengas costes adicionales por estos buckets, pero no edites ni elimines los buckets ni su contenido:

- `gs://netapp-cvo-infrastructure-manager-<project id>/dm-to-im-convert`: para almacenar archivos Terraform de Cloud Volumes ONTAP
- `<gcp project number>-<region>-blueprint-config`: para almacenar artefactos de Google Cloud Terraform

### Enlaces relacionados

- "[Primeros pasos con Cloud Volumes ONTAP en Google Cloud](#)"
- "[NetApp Console Agent 4.2.0 Notas de la versión](#)"
- "[Permisos necesarios para Google Cloud Infrastructure Manager](#)"

## Amazon FSX para ONTAP

### Soporte para la replicación de datos entre Cloud Volumes ONTAP y FSx for ONTAP

Ahora la replicación de datos está disponible entre un sistema Cloud Volumes ONTAP y un sistema de archivos FSx for ONTAP desde la NetApp Console.

["Replicar datos"](#)

## 04 de febrero de 2026

### Asesor digital

#### Nuevo informe de seguridad para una supervisión exhaustiva de la seguridad

Digital Advisor ahora incluye un informe de seguridad que proporciona una vista unificada de los riesgos de seguridad de ONTAP en todo tu entorno de almacenamiento. Este informe permite detectar más rápido errores de configuración, brechas de cumplimiento y problemas de seguridad en clústeres, SVMs y volúmenes, ayudándote a mantener una infraestructura de almacenamiento segura.

## **Compatibilidad mejorada de Upgrade Advisor con niveles de parches mixtos**

Upgrade Advisor ahora genera informes de actualización para clústeres donde los nodos ejecutan diferentes niveles de parches dentro de la misma versión principal de ONTAP. Esta mejora asegura que los clientes puedan seguir con las actualizaciones sin problemas siempre que el clúster no esté mezclado entre versiones principales, dando más flexibilidad en la planificación de las actualizaciones.

## **Sopporte ampliado para versiones de ONTAP con fin de soporte limitado**

Upgrade Advisor ahora permite generar planes de actualización para las versiones de ONTAP que han alcanzado el fin del soporte limitado, con un periodo de gracia de 9 meses. Esta función ayuda a los clientes a tomar medidas a tiempo y evitar interrupciones en las actualizaciones al proporcionar una orientación clara durante el periodo de transición.

# **02 de febrero de 2026**

## **Keystone**

Nuevas mejoras en el panel de Keystone en la NetApp Console:

### **Filtrado interactivo para los datos diarios de ráfagas acumuladas**

La tabla **Ráfaga acumulada por días** de la pestaña **Tendencia de consumo** ahora admite el filtrado interactivo. Selecciona cualquier barra del gráfico de facturación de la ráfaga acumulada para ver solo los días de ese periodo de facturación. Para saber más, consulta "["Ver el uso diario acumulado de datos burst"](#)".

### **Visualización mejorada del intervalo de fechas en el gráfico de ráfagas acumuladas**

El gráfico de facturación de ráfagas acumuladas en la pestaña **Tendencia de consumo** ahora muestra intervalos de fechas completos para cada periodo de facturación, como del 01 de oct de 2025 al 31 de oct de 2025, en vez de solo el mes y el año.

### **Vista ampliable de los detalles de suscripción**

La pestaña **Suscripciones** incluye una opción para expandir todas las suscripciones y ver la información de los niveles de servicio de rendimiento de cada suscripción simultáneamente. Para saber más, consulta "["Ver detalles sobre tus suscripciones a Keystone"](#)".

### **Nueva columna de tipo de uso**

La pestaña **Suscripciones** incluye una columna **Tipo de uso** que muestra si la suscripción se factura en función del uso aprovisionado, físico o lógico. Para saber más, consulta "["Ver detalles sobre tus suscripciones a Keystone"](#)".

# **19 de enero de 2026**

## **Copia de seguridad y recuperación**

### **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](#)".

## Resiliencia frente al ransomware

### Volúmenes no compatibles

Los informes de resiliencia ante ransomware ahora capturan información sobre volúmenes admitidos y no admitidos en el informe **Resumen**. Utilice esta información para diagnosticar por qué los volúmenes de un sistema podrían no ser elegibles para la protección contra ransomware.

Para obtener más información, consulte "[Descargar informes de Ransomware Resilience](#)".

# 14 de enero de 2026

## Clasificación de datos

### Versión 1.50

Esta versión de Clasificación de datos incluye correcciones de errores y las siguientes actualizaciones:

#### Mejoras en la clasificación personalizada

La clasificación de datos ahora admite la creación de categorías personalizadas para sus datos. Puede cargar archivos para ajustar un modelo de IA que la clasificación de datos utiliza para aplicar el marcador de categoría a los datos. Se ha mejorado la interfaz para todas las clasificaciones personalizadas.

Para obtener más información, consulte "[Crear una clasificación personalizada](#)".

#### Definición personalizada de datos obsoletos

La clasificación de datos ahora le permite personalizar la definición de datos obsoletos para que se adapte a las necesidades de su organización. Anteriormente, los datos obsoletos se definían como cualquier dato que se hubiera modificado por última vez hacía tres años. Ahora, los datos obsoletos pueden identificarse según cuándo se accedió a ellos por última vez o cuándo se modificaron por última vez; el período de tiempo puede variar desde hace 6 meses hasta hace 10 años.

Para obtener más información, consulte "[Personalizar la definición de datos obsoletos](#)".

#### Mejor rendimiento

Se han acortado los tiempos de carga de todas las páginas de Clasificación de datos, el informe de mapeo de datos y los filtros en la página de Investigación.

#### Tiempo estimado para los informes de investigación

Cuando descarga un informe de investigación, la Clasificación de datos ahora muestra el tiempo estimado para completar la descarga.

# 12 de enero de 2026

## Configuración y administración de la consola

### Agente de consola 4.3.0

La versión 4.3.0 admite tanto el modo estándar como el modo restringido.

Esta versión del agente de consola incluye mejoras de seguridad, correcciones de errores y las siguientes características:

#### Capacidad para validar las conexiones de red de los agentes de la consola

Ahora puedes validar las conexiones de red de los agentes de Console conectados directamente desde la NetApp Console. Esta función te ayuda a verificar la conectividad y solucionar problemas con los agentes de Console. Esto se suma a la capacidad existente de ejecutar diagnósticos de red desde la línea de comandos de la consola de mantenimiento del agente de Console (CLI).

"[Aprende cómo ejecutar la configuración desde NetApp Console](#)."

## **Administración de la NetApp Console**

Esta versión incluye lo siguiente:

### **Acceso basado en roles para grupos federados en la NetApp Console**

NetApp Console admite la asignación de roles a grupos federados (por ejemplo, grupos de Active Directory), lo que permite a los administradores automatizar la incorporación y salida de usuarios en función de la membresía del grupo en el proveedor de identidad (IdP) de la organización. Esta función reduce la sobrecarga administrativa y garantiza un acceso seguro y consistente al actualizar instantáneamente el acceso a la consola a medida que cambian las membresías del grupo.

["Aprenda cómo proporcionar acceso a un grupo federado a su organización."](#)

### **Compatibilidad con la federación cuando la NetApp Console está en modo restringido**

Ahora puede habilitar la federación para una organización de NetApp Console que esté en modo restringido. Esto permite a los usuarios iniciar sesión en la consola utilizando sus credenciales corporativas mientras mantienen los beneficios de seguridad del modo restringido.

### **Modo de solo lectura**

Puede configurar una organización de la NetApp Console en modo de solo lectura. En el modo de solo lectura, los usuarios pueden ver recursos y configuraciones, pero no pueden realizar cambios. Un administrador de organización o un superadministrador puede habilitar el modo de solo lectura para una organización. Cuando el modo de solo lectura está habilitado, los usuarios con roles administrativos deben elevar manualmente sus permisos para realizar cambios según sea necesario.

["Aprenda cómo habilitar el modo de solo lectura para una organización de consola."](#)

["Aprenda cómo elevar su rol cuando su organización está en modo de solo lectura."](#)

## **Recuperación ante desastres**

### **Compatibilidad con múltiples agentes de consola en entornos locales**

Si utiliza recuperación ante desastres en sus instalaciones, ahora puede implementar un agente de consola para cada instancia de vCenter, lo que mejora la resiliencia.

Por ejemplo, si tiene dos sitios (sitios A y B), el sitio A puede tener el agente de consola A conectado a vCenter 1, la implementación de ONTAP 1 y la implementación de ONTAP 2. El sitio B puede tener el agente de consola B conectado a vCenter 2 y a las implementaciones de ONTAP 3 y 4.

Para obtener información sobre el agente de consola en recuperación ante desastres, consulte ["Crear el agente de consola"](#).

### **Agregar máquinas virtuales después de la conmutación por error para los planes de replicación mediante protección basada en almacén de datos**

Cuando se activa la conmutación por error, cualquier plan de replicación que utilice protección basada en almacén de datos incluye las máquinas virtuales que se hayan agregado al almacén de datos, siempre que se hayan descubierto. Debe proporcionar detalles de mapeo para las máquinas virtuales agregadas antes de que se complete la conmutación por error.

Para obtener más información, consulte ["Aplicaciones de conmutación por error"](#).

## Nuevas notificaciones por correo electrónico

La recuperación ante desastres ahora proporciona notificaciones por correo electrónico para los siguientes eventos:

- Acerándose al límite de uso de la capacidad
- Generación de informe completada
- Fracasos laborales
- Caducidad o infracciones de licencia

## Mejoras de Swagger

Ahora puede acceder a la documentación de Swagger desde Disaster Recovery. En Recuperación ante desastres, seleccione **Configuración** y luego **Documentación de API** para vincularse a Swagger, o visite esta URL en el modo incógnito/privado de su navegador:

"<https://snapcenter.cloudmanager.cloud.netapp.com/api/api-doc/draas>".

## Interfaces de usuario mejoradas

La recuperación ante desastres ahora proporciona advertencias mejoradas y resoluciones de errores. Esta versión corrige un error que impedía que los trabajos cancelados se mostraran en la interfaz de usuario. Los trabajos cancelados ahora son visibles. También hay una nueva advertencia cuando la misma red de destino se asigna a varias redes de origen diferentes.

## Conservar la estructura de carpetas de la máquina virtual agregada como predeterminada en los planes de replicación

Cuando se crea una replicación, el nuevo valor predeterminado es conservar la estructura de la carpeta de la máquina virtual. Si el destino de recuperación no tiene la jerarquía de carpetas original, Disaster Recovery la crea. Puede anular la selección de esta opción para ignorar la jerarquía de carpetas original.

Para obtener más información, consulte "[Crear un plan de replicación](#)".

## Resiliencia frente al ransomware

### Replicar instantáneas en ONTAP

Ransomware Resilience ahora admite agregar la replicación de instantáneas a un sitio ONTAP secundario. Con grupos de protección que utilizan una política de replicación, puede replicar en el mismo destino o en diferentes destinos para cada carga de trabajo. Puede crear una estrategia de protección contra ransomware que incluya replicación o utilizar la estrategia predefinida.

Para obtener más información, consulte "[Proteja las cargas de trabajo en Ransomware Resilience](#)".

### Excluir cargas de trabajo de Ransomware Resilience

Ransomware Resilience ahora permite excluir cargas de trabajo específicas de un sistema de la protección y del panel de Ransomware Resilience. Puede excluir cargas de trabajo después del descubrimiento y volver a incluirlas si desea agregar protección contra ransomware. No se le facturarán las cargas de trabajo excluidas.

Para obtener más información, consulte "[Excluir cargas de trabajo](#)".

## **Marcar alertas como en revisión**

Ransomware Resilience ahora le permite marcar alertas como "En revisión". Utilice la etiqueta "En revisión" para mejorar la claridad en todo su equipo al clasificar y gestionar amenazas de ransomware activas.

Para obtener más información, consulte "["Administrar alertas en Ransomware Resilience"](#)".

## **Cloud Volumes ONTAP**

### **Opción de facturación preferida para Cloud Volumes ONTAP**

Ahora puede seleccionar una opción de facturación preferida para calcular su uso y excedentes de Cloud Volumes ONTAP . Desde la disponibilidad limitada del modelo de licencias Bring Your Own Licenses (BYOL) el 25 de junio de 2025, NetApp ha agregado métodos de cobro preferidos en la sección **Licencias y suscripciones** de la NetApp Console. Puede utilizar su suscripción anual al mercado para la facturación y los excedentes o el modelo BYOL existente como opción preferida. Esto le brinda la flexibilidad de elegir el método de cobro que mejor se adapte a la estrategia financiera y los patrones de uso de su organización.

"[Preferencias de facturación y excedentes](#)".

## **10 de diciembre de 2025**

### **Configuración y administración de la consola**

#### **Agente de consola 4.2.0**

La versión 4.2.0 admite tanto el modo estándar como el modo restringido.

Esta versión del agente de consola incluye mejoras de seguridad, correcciones de errores y las siguientes características:

#### **Compatibilidad con Google Cloud Infrastructure Manager**

NetApp ahora utiliza Google Cloud Infrastructure Manager (IM) en lugar de Google Cloud Deployment Manager para implementar agentes y administrarlos en Google Cloud. Este cambio se realizó porque Google dejará de usar "[Administrador de implementación en la nube](#)".

- Cualquier agente nuevo 4.2.0 y superior usa Infrastructure Manager y debe actualizar los permisos de la cuenta de usuario y de la cuenta de servicio utilizados para la implementación. "[Ver el registro de cambios de permisos.](#)"
- Cuando implementa un agente, el sistema también crea un depósito de Google Cloud para almacenar archivos de implementación.

#### **Comprobaciones de configuración mejoradas para los agentes de la consola**

- El agente de consola ahora busca puntos finales obsoletos al realizar una verificación de configuración. Si no ha actualizado a la nueva lista de puntos finales para 4.0.0 o superior, las instalaciones tendrán éxito si el sistema puede acceder a la lista de puntos finales anterior. "[Obtenga más información sobre los puntos finales necesarios para los agentes de consola.](#)"
- Ejecute comprobaciones de configuración en los agentes de consola instalados desde la consola o la consola de mantenimiento del agente para verificar la conectividad y solucionar problemas. "[Aprenda a ejecutar comprobaciones de configuración en agentes de la consola.](#)"

**Descargue directamente el software del agente desde la NetApp Console**

Cuando necesite instalar manualmente un agente, puede acceder al software del agente directamente desde la NetApp Console , además del sitio de soporte de NetApp . ["Aprenda cómo descargar el software del agente de la consola directamente desde la NetApp Console."](#)

## Administración de la NetApp Console

Esta versión incluye lo siguiente:

### Capacidad de configurar notificaciones para credenciales que expiran

Establecer notificaciones para el vencimiento de credenciales en cuentas de servicio y federaciones. Elija entre siete o 30 días. La consola muestra notificaciones y envía correos electrónicos a los usuarios con el rol apropiado. Los administradores de la organización reciben notificaciones de la cuenta de servicio. Los administradores de la organización, los administradores de la federación y los espectadores de la federación reciben notificaciones de la federación.

### Los inicios de sesión locales no están disponibles después de habilitar la federación

Después de activar la federación para una organización de la consola, los usuarios no pueden usar inicios de sesión locales y se les envía a inicios de sesión de federación.

### Mejoras de usabilidad para las páginas de administración de almacenamiento

Ahora es más fácil ver y administrar información detallada sobre sus sistemas locales de ONTAP (y FSx para ONTAP) desde las páginas de administración de almacenamiento.

- La página \* Discoverable systems\* separa la información resumida de la visualización en pestañas de los sistemas disponibles, lo que facilita la visualización de información completa acerca de los sistemas detectables.

## Clústeres ONTAP locales

### Mejoras de usabilidad al visualizar sistemas ONTAP desde la NetApp Console (solo en modo estándar)

La página **Sistemas** en la NetApp Console tiene mejoras para mayor claridad y facilidad de uso al administrar volúmenes y clústeres. Estas actualizaciones alinean más de cerca la experiencia con System Manager para las versiones más nuevas de ONTAP y simplifican la navegación.

### Capacidad de clúster incluida para versiones de ONTAP 9.5 y superiores (solo modo estándar de consola)

La página **Sistemas > Descripción general** muestra el tamaño del clúster junto con la versión de ONTAP para los clústeres que ejecutan ONTAP 9.5 y versiones posteriores.

Para la NetApp Console en modo restringido o las versiones de ONTAP 9.5 y anteriores, la información del volumen aprovisionado permanece sin cambios.

### La pestaña Volúmenes en la página Sistemas tiene como opción predeterminada la vista de cuadrícula si tiene más de 20 clústeres ONTAP locales

Cuando tiene más de 20 clústeres ONTAP locales administrados en NetApp Console, la pestaña **Volumen** toma como valor predeterminado la vista de cuadrícula para facilitar la navegación. La vista de tarjeta está deshabilitada.

Este cambio se aplica únicamente al modo estándar y a las versiones 9.6 y superiores de ONTAP .

# 09 de diciembre de 2025

## Recuperación ante desastres

### Retención de la jerarquía de carpetas

De forma predeterminada, Disaster Recovery conserva la jerarquía del inventario de VM (estructura de carpetas) en caso de commutación por error. Si el destino de recuperación no tiene la carpeta requerida, Disaster Recovery la crea.

Ahora puede anular esta configuración designando una nueva carpeta de VM principal o desmarcando la opción **Conservar jerarquía de carpetas original**.

Para obtener más información, consulte "[Crear un plan de replicación](#)".

### Actualización optimizada del agente de consola

La recuperación ante desastres ahora admite un proceso optimizado para utilizar múltiples agentes de consola en un entorno de trabajo. Para cambiar entre agentes de consola, debe editar la configuración de vCenter, redescubrir las credenciales y actualizar los planes de replicación para usar el nuevo agente de consola.

Para obtener más información, consulte "[Agentes de la consola Switch](#)".

# 08 de diciembre de 2025

## Copia de seguridad y recuperación

### 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](#)".

## Clasificación de datos

### Versión 1.49

Esta versión de Clasificación de datos incluye correcciones de errores y las siguientes actualizaciones:

### Supervise las métricas y el rendimiento en el panel de control de salud

La clasificación de datos ahora proporciona un panel de control de monitoreo de estado, que permite monitorear en tiempo real sus recursos e información sobre el uso de memoria, uso de disco, utilización de

disco y más. Con la información del panel de monitoreo de estado, puede revisar la infraestructura de su implementación y obtener información para optimizar el almacenamiento y el rendimiento.

Para obtener más información, consulte "[Monitorear la salud de la clasificación de datos](#)".

### Rendimiento de carga mejorado

Se ha mejorado el rendimiento de carga de todas las páginas en Clasificación de datos para crear una experiencia de usuario más eficiente.

## Resiliencia frente al ransomware

### El bloqueo de extensiones está habilitado a nivel de carga de trabajo

Cuando habilita el bloqueo de extensiones, ahora se habilita en el nivel de carga de trabajo en lugar de en el nivel de máquina virtual de almacenamiento.

### Editar el estado de alerta de comportamiento del usuario

Ransomware Resilience ahora le permite editar el estado de las alertas de comportamiento del usuario. Puede descartar y resolver alertas manualmente.

Para obtener más información, consulte "[Administrar alertas en Ransomware Resilience](#)".

### Compatibilidad con múltiples agentes de consola

Ransomware Resilience ahora admite el uso de múltiples agentes de consola para administrar los mismos sistemas.

Para obtener más información sobre los agentes de consola, consulte "[Crear un agente de consola](#)".

## Cloud Volumes ONTAP

### Capacidad para mejorar el rendimiento de los discos SSD Premium v2 en Azure

Ahora puede mejorar el rendimiento de los discos administrados SSD Premium v2 en Azure modificando los parámetros de IOPS y rendimiento. Al utilizar esta capacidad, puede optimizar el rendimiento de almacenamiento de sus sistemas en función de los requisitos de su carga de trabajo.

"[Administrar el rendimiento de los discos SSD v2 Premium para Cloud Volumes ONTAP en Azure](#)".

### Cobro por exceso de licencias Essentials simplificado

Para los contratos anuales/ofertas privadas del mercado Cloud Volumes ONTAP, los cálculos de excedente para las licencias Essentials ahora están alineados con los paquetes Bring Your Own License (BYOL). Anteriormente, los excedentes se facturaban a tarifas de mercado por hora para el paquete Essentials exacto. Ahora bien, si su contrato anual de Marketplace incluye varios paquetes Essentials, la NetApp Console cobra los excedentes de un paquete Essentials contra la capacidad disponible de un paquete Essentials de mayor precio en su suscripción. Esto simplifica los cálculos de excedente para los paquetes Essentials y garantiza una transición sin problemas de la licencia BYOL a un modelo basado en suscripción.

"[Cómo se cobran los excedentes de las licencias Essentials](#)"

## **Compatibilidad con la serie de tamaños de Azure Edsv6**

A partir de Cloud Volumes ONTAP 9.17.1, puede implementar máquinas virtuales de la serie Azure Edsv6 a través de la NetApp Console para nuevas instancias de Cloud Volumes ONTAP . Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 y versiones posteriores solo admitirán máquinas virtuales de segunda generación para nuevas implementaciones. Estas máquinas de segunda generación son compatibles con las últimas tecnologías, como la Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI), los sistemas Azure Boost y NVMe. Son ideales para sistemas y aplicaciones que hacen un uso intensivo de la memoria y que necesitan almacenamiento local rápido, como servidores de bases de datos y motores de análisis.

["Configuraciones compatibles con Cloud Volumes ONTAP en Azure"](#)

## **Keystone**

Nuevas mejoras en el panel de Keystone en la NetApp Console:

### **Etiqueta de capacidad de ráfaga acumulada renombrada**

La etiqueta **Capacidad de ráfaga acumulada** pasa a llamarse **Ráfaga acumulada**.

## **1 de diciembre de 2025**

### **Recuperación ante desastres**

#### **Compatibilidad con Google Cloud VMware Engine mediante Google Cloud NetApp Volumes**

NetApp Disaster Recovery ahora es compatible con Google Cloud VMware Engine mediante Google Cloud NetApp Volumes para operaciones de migración, conmutación por error, recuperación y prueba. Esta integración permite flujos de trabajo de recuperación ante desastres sin inconvenientes entre entornos locales y Google Cloud.

Asegúrese de revisar el "[prerrequisitos](#)" y "[limitaciones](#)" para Google Cloud.

## **27 de noviembre de 2025**

### **Google Cloud NetApp Volumes**

#### **Cambios en las credenciales de Google Cloud Platform**

A medida que los clientes configuran y autorizan más sistemas Google Cloud NetApp Volumes , la forma en que se administran las credenciales ha cambiado.

Las credenciales de los sistemas NetApp Volumes ahora se almacenan en un backend de Google Cloud, como el servicio Cloud Key Management o similar, y las credenciales de suplantación de cuenta de servicio se utilizan al crear un nuevo sistema.

## **24 de noviembre de 2025**

## **Keystone**

Nuevas mejoras en el panel de Keystone en la NetApp Console:

## **Identificación de seguimiento para suscripciones con brecha de cobertura**

En el cuadro de notificación **Complete su cobertura** en **Monitoreo > Monitores de alerta**, cada suscripción ahora muestra su ID de seguimiento junto al número de suscripción.

# **17 de noviembre de 2025**

## **Amazon FSX para ONTAP**

**El administrador del sistema está disponible al usar un enlace de AWS Lambda.**

La interfaz del administrador del sistema ONTAP se puede utilizar con un enlace AWS Lambda para realizar operaciones avanzadas de ONTAP . Esto proporciona una alternativa al uso de un agente de consola con System Manager para administrar un sistema de archivos FSx para ONTAP directamente desde la consola.  
["Aprenda a usar enlaces para operaciones avanzadas de ONTAP"](#)

# Índice de notas de la versión

Vea el conjunto completo de notas de la versión para las características de la NetApp Console y los servicios de datos de NetApp .

## Administración

- "[Configuración y administración](#)"
- "[Alertas](#)"
- "[Catálogo de automatización](#)"
- "[Asesor digital](#)"
- "[Eficiencia económica](#)"
- "[Licenses and subscriptions](#)"
- "[Actualizaciones de software](#)"

## Almacenamiento

- "[Amazon FSx para ONTAP](#)"
- "[Almacenamiento de Amazon S3](#)"
- "[Almacenamiento de blobs de Azure](#)"
- "[Azure NetApp Files](#)"
- "[Cloud Volumes ONTAP](#)"
- "[Administración de Cloud Volumes ONTAP en la NetApp Console](#)"
- "[Sistemas de la serie E](#)"
- "[Google Cloud NetApp Volumes](#)"
- "[Almacenamiento en la nube de Google](#)"
- "[Clústeres ONTAP locales](#)"
- "[StorageGRID](#)"

## Almacenamiento como servicio

- "[Keystone](#)"

## Servicios de datos

- "[Copia de seguridad y recuperación](#)"
- "[Clasificación de datos](#)"
- "[Copiar y sincronizar](#)"
- "[Recuperación ante desastres](#)"
- "[Resiliencia frente al ransomware](#)"
- "[Replicación](#)"

- "Nivelación de la nube"
- "Almacenamiento en caché de volumen"
- "Fábrica de carga de trabajo"

# Avisos legales

Los avisos legales proporcionan acceso a declaraciones de derechos de autor, marcas comerciales, patentes y más.

## Copyright

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

## Marcas comerciales

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas enumeradas en la página de Marcas comerciales de NetApp son marcas comerciales de NetApp, Inc. Otros nombres de empresas y productos pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

## Patentes

Puede encontrar una lista actualizada de las patentes propiedad de NetApp en:

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

## Política de privacidad

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

## Código abierto

Los archivos de aviso proporcionan información sobre derechos de autor y licencias de terceros utilizados en el software de NetApp .

["Aviso para 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.