Notas de la versión de la consola de NetApp

Release Notes

NetApp
October 07, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/console-relnotes/index.html on October 07, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Notas de la versión de la consola de NetApp . . . 1
Cambios recientes en la consola de NetApp . . . 2
Funciones administrativas . . . 2
6 de octubre de 2025 . . . 2
BlueXP ahora es NetApp Console . . . 2
Agente de consola 4.0.0 . . . 8
Consola de NetApp . . . 9
11 de agosto de 2025 . . . 10
31 de julio de 2025 . . . 11
Alertas . . . 11
6 de octubre de 2025 . . . 11
7 de octubre de 2024 . . . 12
Amazon FSx para ONTAP . . . 12
6 de octubre de 2025 . . . 12
03 de agosto de 2025 . . . 12
14 de julio de 2025 . . . 13
Almacenamiento de Amazon S3 . . . 13
6 de octubre de 2025 . . . 13
Almacenamiento de blobs de Azure . . . 13
6 de octubre de 2025 . . . 13
5 de junio de 2023 . . . 13
Azure NetApp Files . . . 14
6 de octubre de 2025 . . . 14
13 de enero de 2025 . . . 14
12 de junio de 2024 . . . 14
22 de abril de 2024 . . . 14
Copia de seguridad y recuperación . . . 14
6 de octubre de 2025 . . . 14
25 de agosto de 2025 . . . 16
12 de agosto de 2025 . . . 17
28 de julio de 2025 . . . 19
14 de julio de 2025 . . . 19
9 de junio de 2025 . . . 20
Clasificación de datos . . . 21
6 de octubre de 2025 . . . 21
11 de agosto de 2025 . . . 22
14 de julio de 2025 . . . 23
10 de junio de 2025 . . . 23
12 de mayo de 2025 . . . 24
14 de abril de 2025 . . . 25
10 de marzo de 2025 . . . 25
19 de febrero de 2025 . . . 26
22 de enero de 2025 . . . 27

16 de diciembre de 2024 . . . 27
Cloud Volumes ONTAP . . . 27
6 de octubre de 2025 . . . 27
4 de septiembre de 2025 . . . 28
11 de agosto de 2025 . . . 28
Copiar y sincronizar . . . 28
6 de octubre de 2025 . . . 28
02 de febrero de 2025 . . . 29
27 de octubre de 2024 . . . 29
Asesor digital . . . 29
6 de octubre de 2025 . . . 29
6 de agosto de 2025 . . . 29
9 de julio de 2025 . . . 30
Licencias y suscripciones . . . 30
6 de octubre de 2025 . . . 30
10 de marzo de 2025 . . . 30
10 de febrero de 2025 . . . 30
5 de marzo de 2024 . . . 31
30 de julio de 2023 . . . 31
Recuperación ante desastres . . . 32
6 de octubre de 2025 . . . 32
04 de agosto de 2025 . . . 32
14 de julio de 2025 . . . 33
Sistemas de la serie E . . . 34
06 de octubre de 2025 . . . 34
12 de mayo de 2025 . . . 34
18 de septiembre de 2022 . . . 34
Planificación del ciclo de vida . . . 34
6 de octubre de 2025 . . . 34
15 de mayo de 2024 . . . 35
14 de marzo de 2024 . . . 35
Almacenamiento en caché perimetral . . . 35
Google Cloud NetApp Volumes . . . 35
6 de octubre de 2025 . . . 35
Almacenamiento en la nube de Google . . . 36
6 de octubre de 2025 . . . 36
Keystone . . . 36
6 de octubre de 2025 . . . 36
22 de septiembre de 2025 . . . 37
28 de agosto de 2025 . . . 37
Kubernetes . . . 37
Informes de migración . . . 37
Clústeres ONTAP locales . . . 37
6 de octubre de 2025 . . . 37
12 de mayo de 2025 . . . 38

26 de noviembre de 2024 . . . 38
Resiliencia operativa . . . 38
Resiliencia frente al ransomware . . . 38
6 de octubre de 2025 . . . 38
15 de julio de 2025 . . . 39
9 de junio de 2025 . . . 39
13 de mayo de 2025 . . . 40
29 de abril de 2025 . . . 40
14 de abril de 2025 . . . 41
Remediación . . . 42
Replicación . . . 42
6 de octubre de 2025 . . . 42
18 de septiembre de 2022 . . . 42
31 de julio de 2022 . . . 42
02 de septiembre de 2021 . . . 42
Actualizaciones de software . . . 43
6 de octubre de 2025 . . . 43
12 de mayo de 2025 . . . 43
02 de abril de 2025 . . . 43
StorageGRID . . . 43
6 de octubre de 2025 . . . 43
12 de mayo de 2025 . . . 44
7 de agosto de 2024 . . . 44
18 de septiembre de 2022 . . . 44
Nivelación de la nube . . . 44
6 de octubre de 2025 . . . 44
9 de agosto de 2023 . . . 45
4 de julio de 2023 . . . 45
Almacenamiento en caché de volumen . . . 45
6 de octubre de 2025 . . . 45
4 de junio de 2023 . . . 46
Fábrica de carga de trabajo . . . 46
6 de octubre de 2025 . . . 46
5 de octubre de 2025 . . . 46
29 de junio de 2025 . . . 46
4 de mayo de 2025 . . . 47
Índice de notas de la versión . . . 48
Administración . . . 48
Almacenamiento . . . 48
Almacenamiento como servicio . . . 48
Servicios de datos . . . 48
Avisos legales . . . 50
Copyright . . . 50
Marcas comerciales . . . 50
Patentes . . . 50

Política de privacidad 50
Código abierto 50

Notas de la versión de la consola de NetApp

Cambios recientes en la consola de NetApp

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

Funciones administrativas

En esta sección se describen las nuevas funciones relacionadas con las funciones de administración de la consola de NetApp : organizaciones, identificación y acceso, agentes de la consola, credenciales del proveedor de nube y más.

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

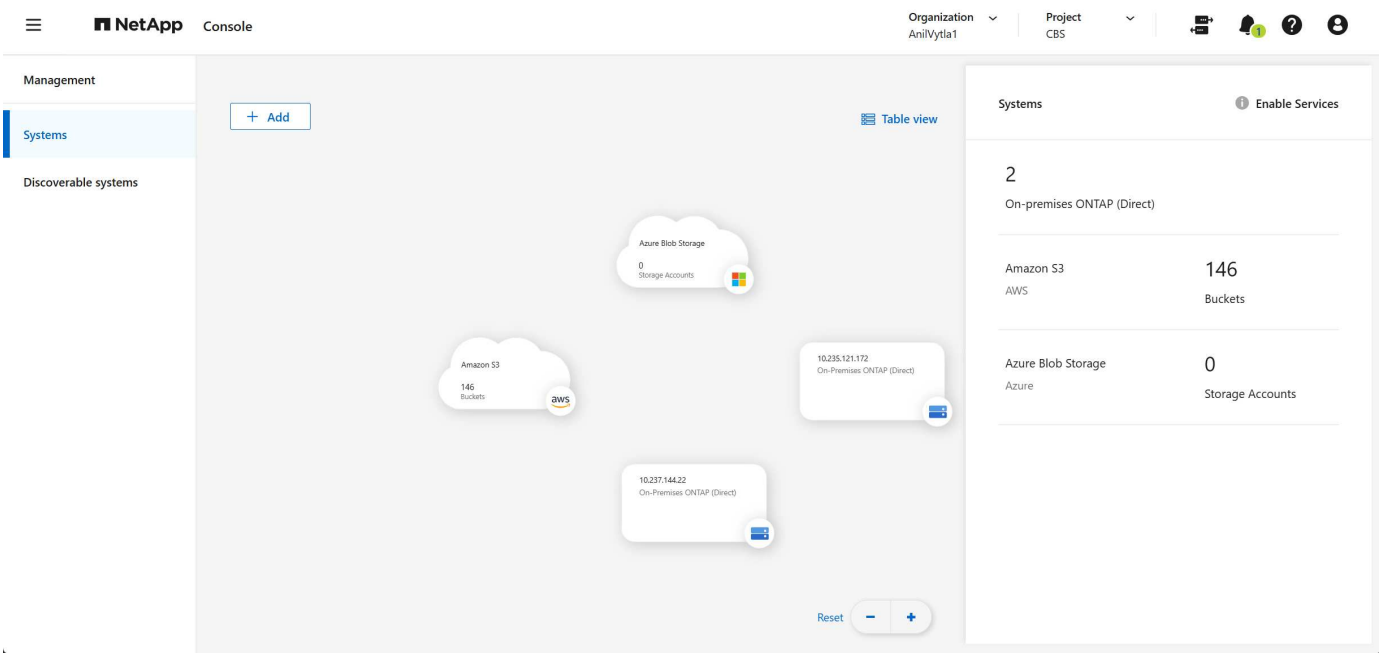
La consola de NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento de NetApp y de los servicios de datos de NetApp en entornos locales y en la nube a nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más rápidos y una administración simplificada que es altamente segura y compatible.

Menús y páginas de navegación

NetApp movió la mayoría de las opciones del menú al panel de navegación izquierdo y reorganizó los menús para facilitar la navegación en la Consola de NetApp .

Canvas se reemplaza por la página de Sistemas

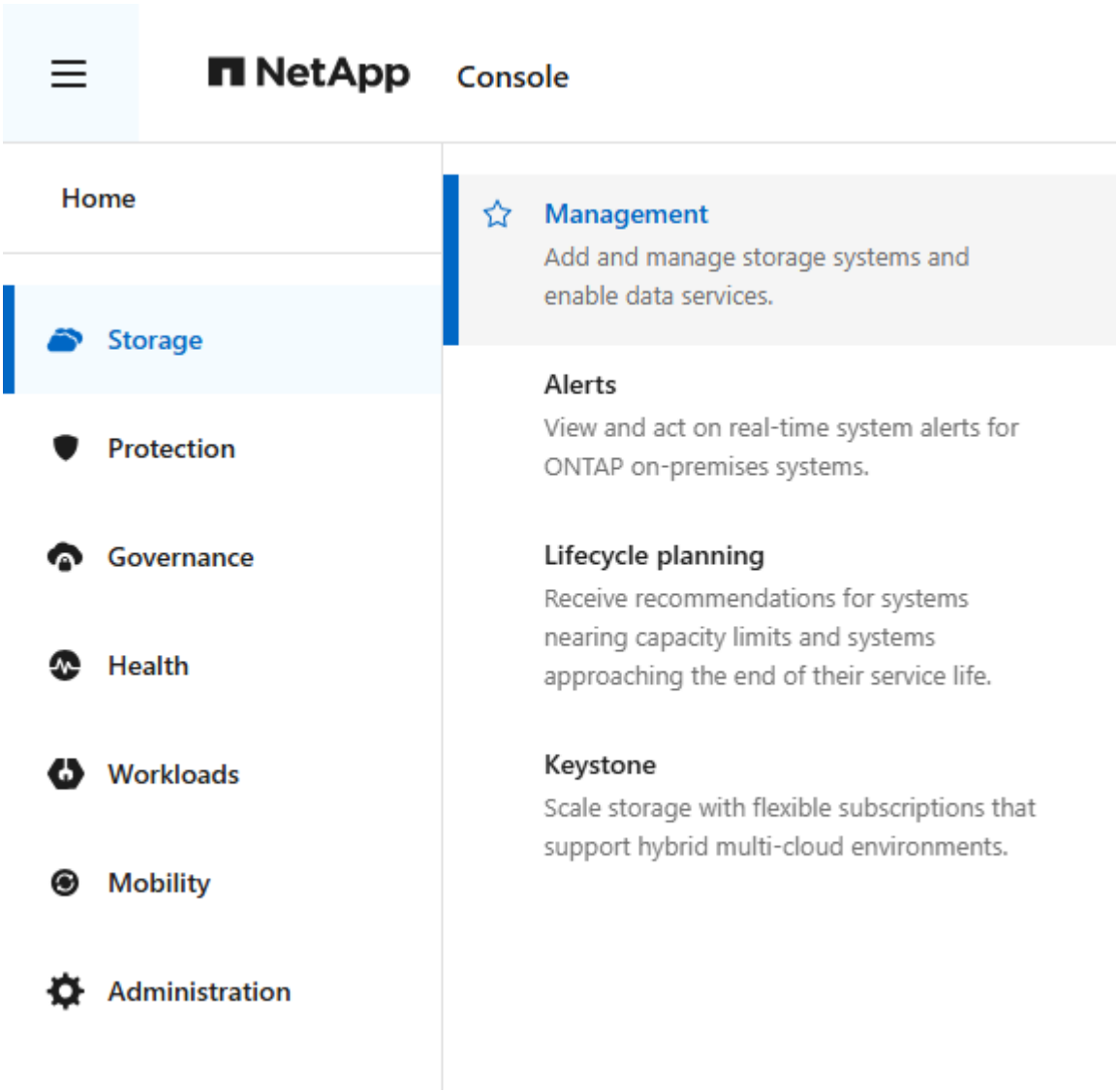
NetApp cambió el nombre del Canvas a la página **Sistemas**. Vaya a la página **Sistema** desde el menú **Almacenamiento > Administración**.



Menú de almacenamiento ampliado

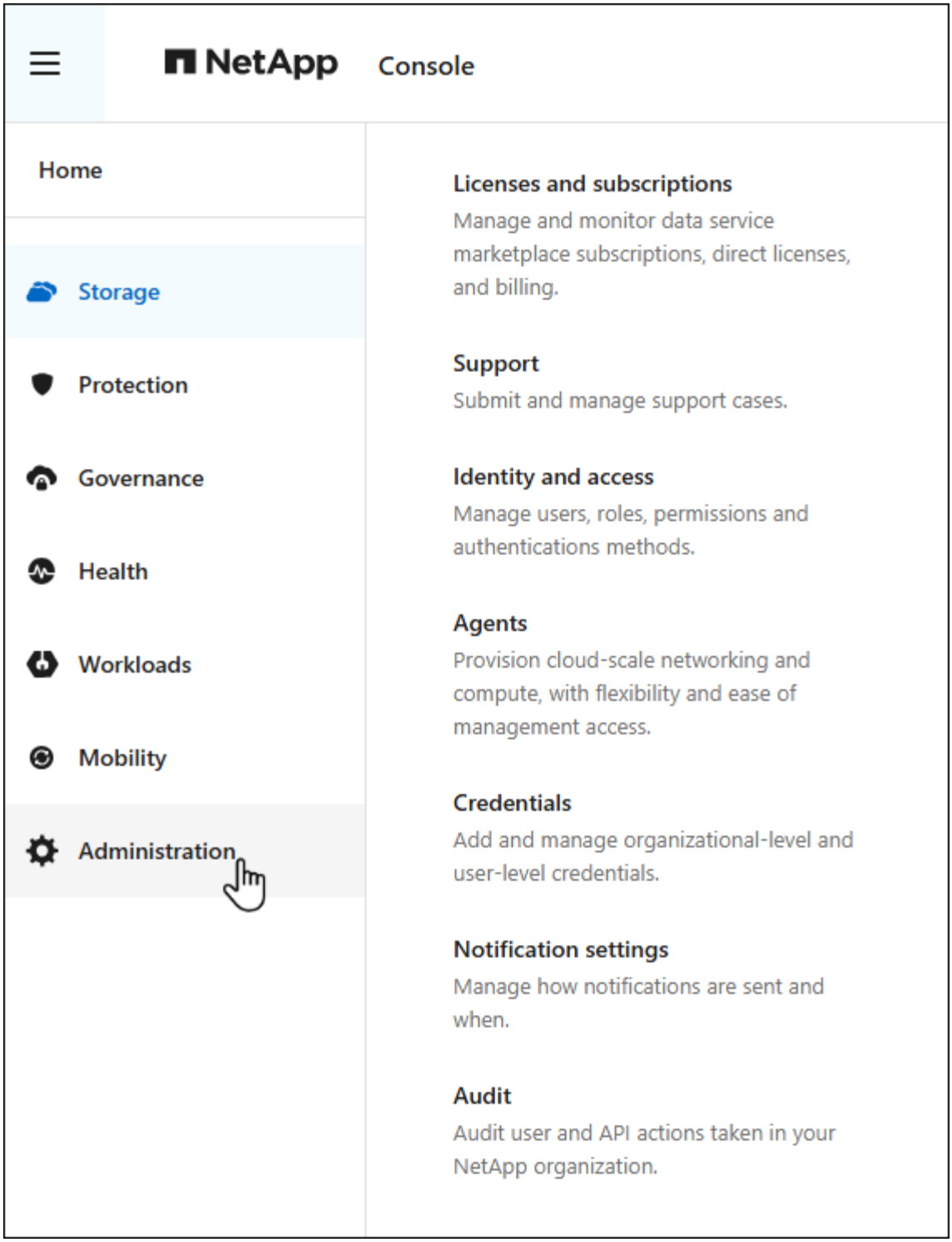
El menú **Almacenamiento** incluye **Alertas** para ver las alertas del sistema ONTAP y **Planificación del ciclo de vida** (anteriormente **Eficiencia económica**) para identificar recursos no utilizados o subutilizados.

NetApp ha movido Keystone al menú **Almacenamiento**, donde puede administrar sus suscripciones de NetApp Keystone y ver su uso.



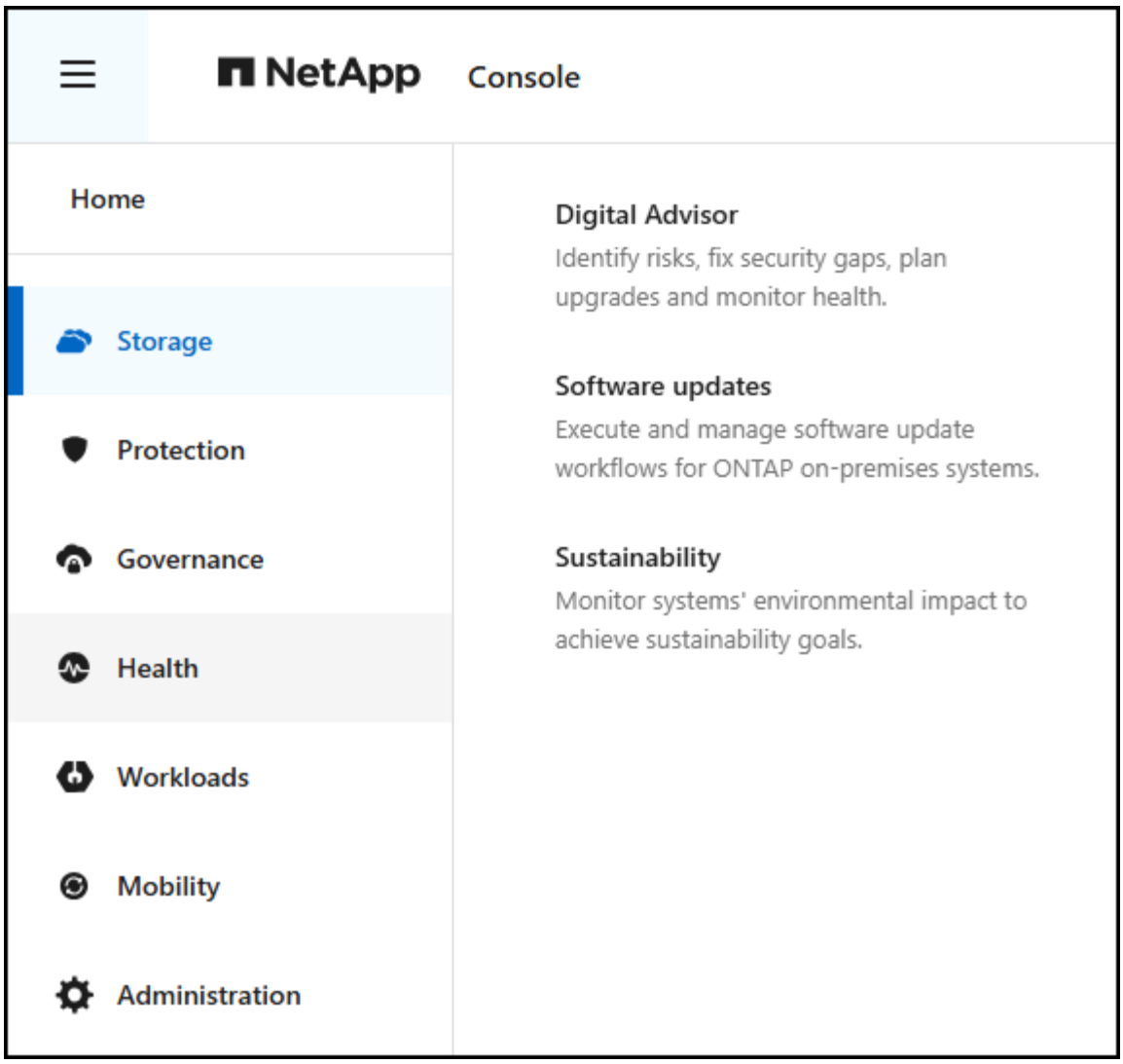
Menú de administración

Utilice el menú centralizado **Administración** para administrar la consola de NetApp , los casos de soporte, las licencias y las suscripciones (anteriormente llamadas billetera digital).



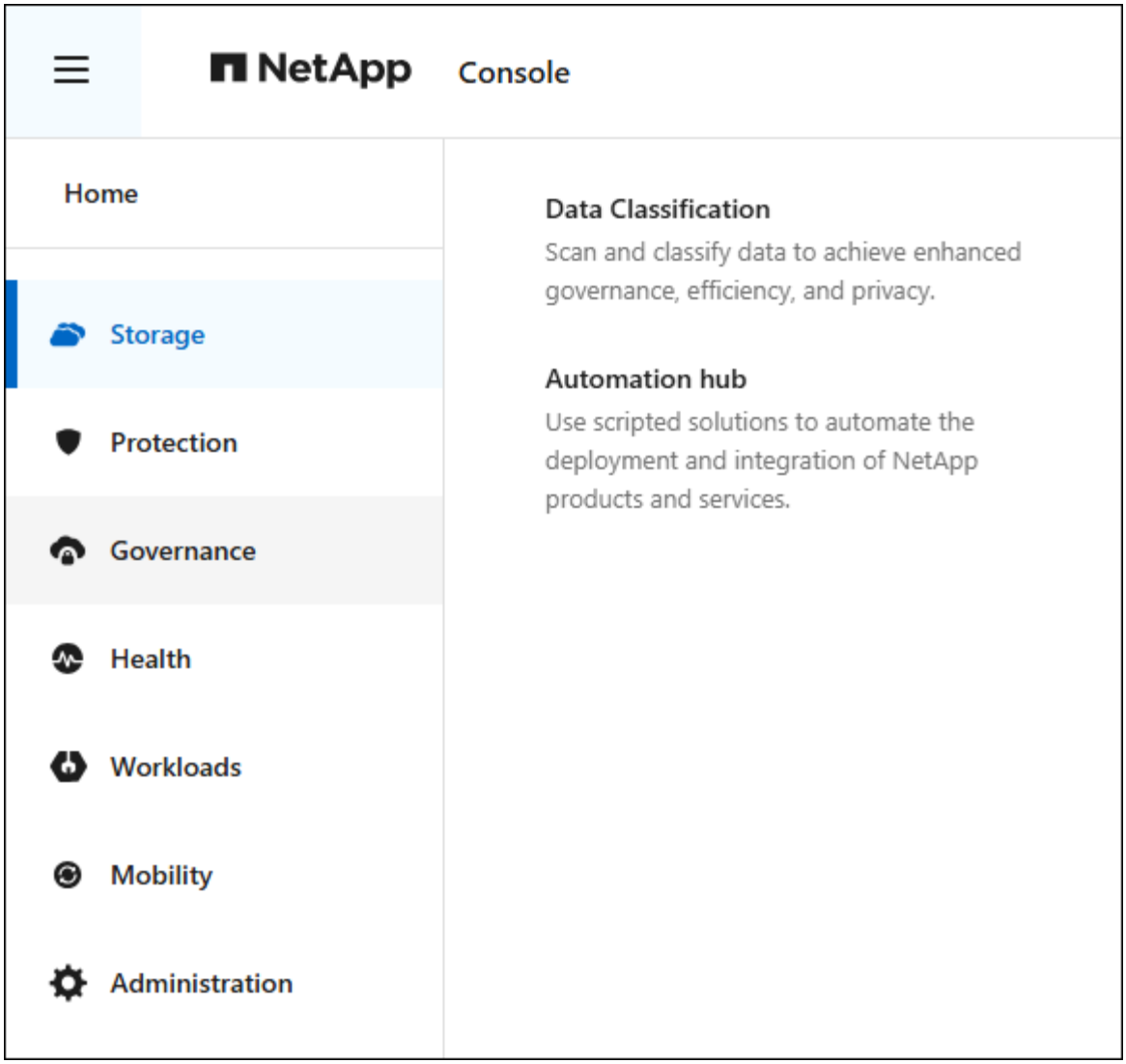
Menú de salud

Un menú **Salud** eficiente incluye **Actualizaciones de software** donde puede administrar las actualizaciones del software ONTAP , **Sustentabilidad** donde puede monitorear su impacto ambiental y * Digital Advisor* donde puede obtener recomendaciones proactivas para optimizar su entorno de almacenamiento.



Menú de gobernanza

El menú **Gobernanza** incluye **Clasificación de datos**, donde puede administrar la clasificación y el cumplimiento de los datos, y el **Centro de automatización**, donde puede crear y administrar flujos de trabajo de automatización.



Nomenclatura más intuitiva de elementos, servicios de datos y funciones

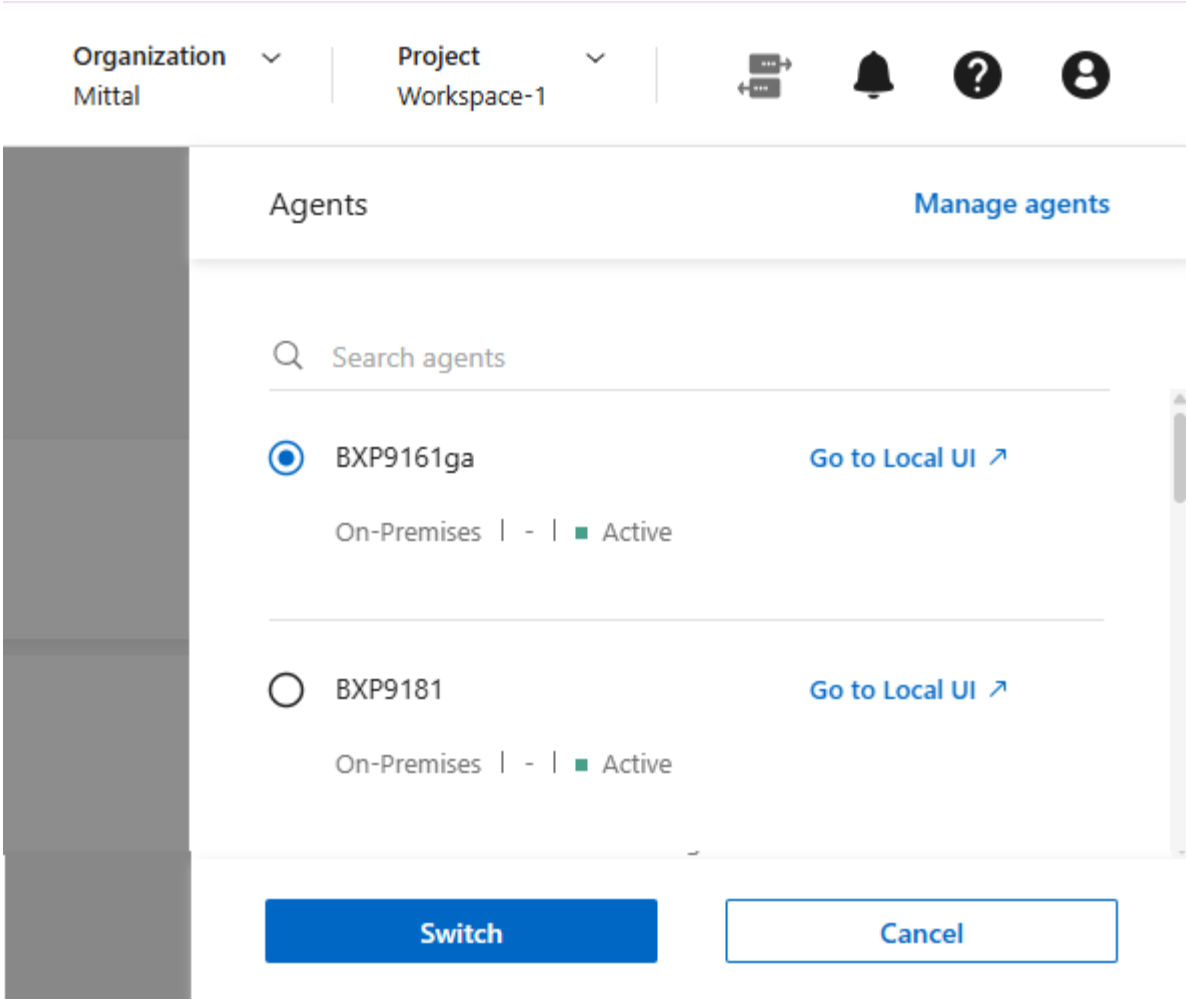
NetApp cambió el nombre de varios elementos, servicios de datos y características para aclarar su propósito. Los cambios clave incluyen:

Nombre anterior	* Nombre de la consola de NetApp *
Conectores	Agentes de consola. Vea, agregue y administre sus agentes desde el menú **Administración > Agentes**.
Página de la línea de tiempo	Página de auditoría Vea la actividad de la consola de auditoría desde el menú **Administración > Auditoría**.

Nombre anterior	* Nombre de la consola de NetApp *
Entornos de trabajo	Sistemas Vea, agregue y administre sus sistemas desde el menú **Almacenamiento > Administración**.
Protección contra ransomware BlueXP	Resiliencia de NetApp frente al ransomware. Ransomware Resilience le ayuda a proteger sus datos y recuperarse rápidamente de un ataque de ransomware.
Eficiencia económica de BlueXP	Planificación del ciclo de vida. La planificación del ciclo de vida le ayuda a optimizar sus costos de almacenamiento al identificar recursos no utilizados y subutilizados. Acceda a la Planificación del ciclo de vida desde el menú **Almacenamiento > Planificación del ciclo de vida**.
BlueXP digital wallet	Licencias y suscripciones Acceda a sus licencias y suscripciones desde el menú **Administración > Licencias y suscripciones**.

Agentes de consola

Acceda y administre sus agentes de consola desde el menú **Administración > Agentes**. NetApp ha cambiado la forma de seleccionar un agente de consola para la página **Sistemas** (anteriormente Canvas). NetApp ha reemplazado el nombre del menú Conector por un ícono[icono de agente] , lo que le permite seleccionar el agente de consola para el cual desea ver los sistemas.



También puedes administrar tus agentes desde el menú **Administración > Agentes**.

Agente de consola 4.0.0

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

La versión 4.0.0 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

Consolidación y reducción de los puntos finales de red necesarios

NetApp ha reducido los puntos finales de red necesarios para la consola y los agentes de consola, lo que mejora la seguridad y simplifica la implementación. Es importante destacar que todas las implementaciones anteriores a la versión 4.0.0 continúan siendo totalmente compatibles. Si bien los puntos finales anteriores siguen estando disponibles para los agentes existentes, NetApp recomienda encarecidamente actualizar las reglas de firewall para los puntos finales actuales después de confirmar que las actualizaciones de los agentes fueron exitosas.

- "Aprenda a actualizar su lista de puntos finales" .
- "Obtenga más información sobre los puntos finales necesarios."

Compatibilidad con la implementación de agentes de consola en VCenter

Puede implementar agentes de consola en entornos VMware mediante un archivo OVA. El archivo OVA incluye una imagen de VM preconfigurada con el software del agente de consola y configuraciones para conectarse a la consola de NetApp . La descarga de un archivo o la implementación de una URL está disponible directamente desde la consola de NetApp ."Aprenda a implementar un agente de consola en entornos VMware."

El agente de consola OVA para VMware ofrece una imagen de VM preconfigurada para una implementación rápida.

Informes de validación para implementaciones de agentes fallidas

Al implementar un agente de consola desde la consola de NetApp , ahora tiene la opción de validar la configuración del agente. Si la consola no logra implementar el agente, proporciona un informe descargable para ayudarlo a solucionar el problema.

Solución de problemas mejorada para los agentes de la consola

El agente de consola ha mejorado los mensajes de error que le ayudan a comprender mejor los problemas."Aprenda a solucionar problemas de los agentes de la consola."

Consola de NetApp

La administración de la consola de NetApp incluye las siguientes características nuevas:

Panel de control de la página de inicio

El panel de la página de inicio de la consola de NetApp proporciona visibilidad en tiempo real de la infraestructura de almacenamiento con métricas de estado, capacidad, estado de la licencia y servicios de datos."Obtenga más información sobre la página de inicio."

Asistente de NetApp

Los nuevos usuarios con el rol de administrador de la organización pueden usar el asistente de NetApp para configurar la consola, lo que incluye agregar un agente, vincular una cuenta de soporte de NetApp y agregar un sistema de almacenamiento."Obtenga más información sobre el asistente de NetApp ."

Autenticación de cuenta de servicio

La consola de NetApp admite la autenticación de cuentas de servicio mediante un ID de cliente generado por el sistema y un secreto o JWT administrados por el cliente, lo que permite a las organizaciones seleccionar el enfoque que mejor se adapte a sus requisitos de seguridad y flujos de trabajo de integración. La autenticación de cliente JWT de clave privada utiliza criptografía asimétrica, lo que proporciona una seguridad más fuerte que los métodos secretos e identificadores de cliente tradicionales. La autenticación de cliente JWT de clave privada utiliza criptografía asimétrica, lo que mantiene la clave privada segura en el entorno del cliente, reduce los riesgos de robo de credenciales y mejora la seguridad de su pila de automatización y aplicaciones cliente."Aprenda cómo agregar una cuenta de servicio."

Tiempos de espera de sesión

El sistema cierra la sesión de los usuarios después de 24 horas o cuando cierran su navegador web.

Apoyo a las alianzas entre organizaciones

Puede crear asociaciones en la consola de NetApp que permitan a los socios administrar de forma segura los recursos de NetApp a través de los límites organizacionales, lo que facilita la colaboración y fortalece la seguridad. "Aprenda a gestionar las asociaciones" .

Roles de superadministrador y supervisor

Se agregaron los roles de **Superadministrador** y **Supervisor**. **Superadministrador** otorga acceso de gestión completo a las funciones de la consola, el almacenamiento y los servicios de datos. **Super visor** proporciona visibilidad de solo lectura para auditores y partes interesadas. Estos roles son útiles para equipos más pequeños con miembros senior donde el acceso amplio es común. Para mejorar la seguridad y la auditabilidad, se recomienda a las organizaciones utilizar el acceso de **Superadministrador** con moderación y asignar roles específicos siempre que sea posible."Obtenga más información sobre los roles de acceso."

Rol adicional para la resiliencia frente al ransomware

Se agregó el rol **Administrador de comportamiento del usuario de Ransomware Resilience** y el rol **Visor de comportamiento del usuario de Ransomware Resilience**. Estos roles permiten a los usuarios configurar y ver el comportamiento del usuario y los datos analíticos, respectivamente."Obtenga más información sobre los roles de acceso."

Se eliminó el chat de soporte

NetApp ha eliminado la función de chat de soporte de la consola de NetApp . Utilice la página **Administración > Soporte** para crear y administrar casos de soporte.

11 de agosto de 2025

Conector 3.9.55

Esta versión del conector BlueXP incluye mejoras de seguridad y correcciones de errores.

La versión 3.9.55 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

Compatibilidad con el idioma japonés

La interfaz de usuario de BlueXP ahora está disponible en idioma japonés. Si el idioma de su navegador es japonés, BlueXP se muestra en japonés. Para acceder a la documentación en japonés, utilice el menú de idioma en el sitio web de la documentación.

Característica de resiliencia operativa

La función de resiliencia operativa se ha eliminado de BlueXP. Comuníquese con el soporte de NetApp si tiene problemas.

Gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP

La gestión de identidad y acceso en BlueXP ahora ofrece la siguiente característica.

Nuevo rol de acceso para soporte operativo

BlueXP ahora admite un rol de analista de soporte operativo. Esta función otorga a un usuario permisos para supervisar alertas de almacenamiento, ver la línea de tiempo de auditoría de BlueXP e ingresar y rastrear

casos de soporte de NetApp .

"Obtenga más información sobre el uso de roles de acceso."

31 de julio de 2025

Lanzamiento del modo privado (3.9.54)

Ya está disponible para descargar un nuevo modo privado desde "Sitio de soporte de NetApp"

La versión 3.9.54 incluye actualizaciones para los siguientes componentes y servicios de BlueXP .

Componente o servicio	Versión incluida en este lanzamiento	Cambios desde el lanzamiento anterior del modo privado
Conector	3.9.54, 3.9.53	Ir a la "Novedades en la página de BlueXP" y consulte los cambios incluidos para las versiones 3.9.54 y 3.9.53.
Copia de seguridad y recuperación	28 de julio de 2025	Ir a la "Novedades en la página de BlueXP backup and recovery" y consulte los cambios incluidos en la versión de julio de 2025.
Clasificación	14 de julio de 2025 (versión 1.45)	Ir a la "Novedades en la página de BlueXP classification" .

Para obtener más detalles sobre el modo privado, incluido cómo actualizarlo, consulta lo siguiente:

- "Conozca el modo privado"
- "Aprenda cómo comenzar a usar BlueXP en modo privado"
- "Aprenda a actualizar el conector cuando use el modo privado"

Alertas

6 de octubre de 2025

Las BlueXP alerts ahora son alertas de ONTAP

Las BlueXP alerts han cambiado de nombre a alertas de ONTAP .

Puede acceder a él desde la barra de navegación izquierda de la consola de NetApp seleccionando **Almacenamiento** > **Alertas**.

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de

NetApp" .

7 de octubre de 2024

Página de lista de BlueXP alerts

Puede identificar rápidamente los clústeres de ONTAP que tienen baja capacidad o bajo rendimiento, evaluar el grado de disponibilidad e identificar riesgos de seguridad. Puede ver alertas relacionadas con la capacidad, el rendimiento, la protección, la disponibilidad, la seguridad y la configuración.

Detalles de las alertas

Puede explorar los detalles de las alertas y encontrar recomendaciones.

Ver detalles del clúster vinculados a ONTAP System Manager

Con las BlueXP alerts, puede ver las alertas asociadas con su entorno de almacenamiento de ONTAP y profundizar en los detalles vinculados a ONTAP System Manager.

"Obtenga más información sobre las BlueXP alerts" .

Amazon FSx para ONTAP

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp ."

03 de agosto de 2025

Mejoras en la pestaña de relaciones de replicación

Hemos agregado varias columnas nuevas a la tabla de relaciones de replicación para brindarle más información sobre sus relaciones de replicación en la pestaña **Relaciones de replicación**. La tabla ahora incluye las siguientes columnas:

- Política de SnapMirror
- Sistema de archivos fuente
- Sistema de archivos de destino
- Estado de la relación
- Última hora de transferencia

14 de julio de 2025

Soporte para replicar datos entre dos sistemas de archivos FSx para ONTAP

La replicación de datos ahora está disponible entre dos sistemas de archivos FSx para ONTAP desde el lienzo en la consola BlueXP .

"Replicar datos"

Almacenamiento de Amazon S3

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" . == 05 de marzo de 2023

Capacidad de agregar nuevos depósitos desde BlueXP

Ha tenido la capacidad de ver los buckets de Amazon S3 en BlueXP Canvas durante bastante tiempo. Ahora puede agregar nuevos depósitos y cambiar las propiedades de los depósitos existentes directamente desde BlueXP. "Vea cómo agregar nuevos buckets de Amazon S3" .

Almacenamiento de blobs de Azure

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

BlueXP ha sido renombrado y rediseñado para reflejar mejor su función en la gestión de su infraestructura de datos.

La consola de NetApp proporciona una gestión centralizada de servicios de almacenamiento y datos en entornos locales y en la nube a nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más rápidos y una administración simplificada.

Para obtener más detalles sobre lo que ha cambiado, consulte la "Notas de la versión de la consola de NetApp" .

5 de junio de 2023

Capacidad de agregar nuevas cuentas de almacenamiento desde BlueXP

Ha tenido la capacidad de ver Azure Blob Storage en BlueXP Canvas durante bastante tiempo. Ahora puede agregar nuevas cuentas de almacenamiento y cambiar las propiedades de las cuentas de almacenamiento existentes directamente desde BlueXP. "Aprenda a agregar nuevas cuentas de almacenamiento de blobs de

Azure" .

Azure NetApp Files

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

BlueXP ha sido renombrado y rediseñado para reflejar mejor su función en la gestión de su infraestructura de datos.

La consola de NetApp proporciona una gestión centralizada de servicios de almacenamiento y datos en entornos locales y en la nube a nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más rápidos y una administración simplificada.

Para obtener más detalles sobre lo que ha cambiado, consulte la "Notas de la versión de la consola de NetApp" .

13 de enero de 2025

Las funciones de red ahora son compatibles con BlueXP

Al configurar un volumen en Azure NetApp Files desde BlueXP, ahora puede indicar características de red. Esto se alinea con la funcionalidad disponible en Azure NetApp Files nativos.

12 de junio de 2024

Se requiere nuevo permiso

Ahora se requiere el siguiente permiso para administrar volúmenes de Azure NetApp Files desde BlueXP:

Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/read

Este permiso es necesario para leer una subred de red virtual.

Si actualmente administra Azure NetApp Files desde BlueXP, debe agregar este permiso al rol personalizado asociado con la aplicación Microsoft Entra que creó anteriormente.

"Aprenda a configurar una aplicación Microsoft Entra y a ver los permisos de roles personalizados" .

22 de abril de 2024

Las plantillas de volumen ya no son compatibles

Ya no es posible crear un volumen a partir de una plantilla. Esta acción estaba asociada con el servicio de remediación BlueXP , que ya no está disponible.

Copia de seguridad y recuperación

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 seguridad y recuperación de NetApp .

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola de NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento de NetApp y de los servicios de datos de NetApp 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 consola de NetApp ."

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 mejoras:

- 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" .

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 Oracle Database:

- Descubra las bases de datos Oracle independientes
- 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, consulte "Descripción general de Protect Oracle Workloads" .

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" .

  [Página de detalles de protección para la carga de trabajo de Microsoft SQL Server]

- **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.

  [Captura de pantalla de la configuración del formato de instantáneas y SnapMirror para las políticas de NetApp Backup and Recovery]

  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.

  [Panel de control de respaldo y recuperación de NetApp]

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 respaldo y recuperación de NetApp 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 obtener más información, 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 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" .

Clasificación de datos

6 de octubre de 2025

Versión 1.47

La BlueXP classification ahora es NetApp Data Classification

La BlueXP classification ha pasado a llamarse Clasificación de datos de NetApp . Además del cambio de nombre, se ha mejorado la interfaz de usuario.

BlueXP ahora es NetApp Console

BlueXP ha sido renombrado y rediseñado para reflejar mejor su función en la gestión de su infraestructura de datos.

La consola de NetApp proporciona una gestión centralizada de servicios de almacenamiento y datos en entornos locales y en la nube a nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más

rápidos y una administración simplificada.

Para obtener más detalles sobre lo que ha cambiado, consulte la "Notas de la versión de la consola de NetApp" .

Experiencia de investigación mejorada

Encuentre y comprenda sus datos más rápido con nuevos filtros de búsqueda, recuentos de resultados por valor, información en tiempo real que resume los hallazgos clave y una tabla de resultados actualizada con columnas personalizables y un panel de detalles deslizable.

Para obtener más información, consulte "Investigar datos" .

Nuevos paneles de gobernanza y cumplimiento

Obtenga información importante más rápido con widgets intuitivos, imágenes más claras y un rendimiento de carga mejorado. Para obtener más información, consulte"Revise la información de gobernanza sobre sus datos" y"Ver información de cumplimiento sobre sus datos" .

Políticas para consultas guardadas (vista previa)

La clasificación de datos ahora le permite automatizar la gobernanza con acciones condicionales. Puede crear reglas de retención con eliminación automática y configurar notificaciones periódicas por correo electrónico, todo ello administrado desde una página de consultas guardadas actualizada.

Para obtener más información, consulte "Crear políticas" .

Acciones (vista previa)

Tome el control directo desde la página de Investigación: elimine, mueva, copie o etiquete archivos individualmente o en masa, para una gestión y remediación de datos eficiente.

Para obtener más información, consulte "Investigar datos" .

Compatibilidad con Google Cloud NetApp Volumes

La clasificación de datos ahora admite el escaneo en Google Cloud NetApp Volumes. Agregue fácilmente Google Cloud NetApp Volumes desde la consola de NetApp para lograr una clasificación y un escaneo de datos sin inconvenientes.

11 de agosto de 2025

Versión 1.46

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

Información mejorada sobre eventos de escaneo en la página de auditoría

La página Auditoría ahora admite información mejorada sobre los eventos de escaneo para la BlueXP classification. La página Auditoría ahora muestra cuándo comienza el análisis de un sistema, los estados de los sistemas y cualquier problema. Los estados de los recursos compartidos y de los sistemas solo están disponibles para los escaneos de mapeo.

Para obtener más información sobre la página de Auditoría, consulte"Supervisar las operaciones de la consola de NetApp" .

Compatibilidad con RHEL 9.6

Esta versión agrega soporte para Red Hat Enterprise Linux v9.6 para la instalación manual local de la BlueXP classification, incluidas las implementaciones de sitios oscuros.

Los siguientes sistemas operativos requieren el uso del motor de contenedores Podman y requieren la versión de BlueXP classification 1.30 o superior: Red Hat Enterprise Linux versiones 8.8, 8.10, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 y 9.5.

14 de julio de 2025

Versión 1.45

Esta versión de BlueXP classification incluye cambios de código que optimizan la utilización de recursos y:

Flujo de trabajo mejorado para agregar recursos compartidos de archivos para escanear

Se ha simplificado el flujo de trabajo para agregar recursos compartidos de archivos a un grupo de recursos compartidos de archivos. El proceso ahora también diferencia la compatibilidad del protocolo CIFS según el tipo de autenticación (Kerberos o NTLM).

Para obtener más información, consulte "Escanear recursos compartidos de archivos" .

Información mejorada del propietario del archivo

Ahora puede ver más información sobre los propietarios de los archivos capturados en la pestaña Investigación. Al visualizar los metadatos de un archivo en la pestaña Investigación, ubique al propietario del archivo y luego seleccione **Ver detalles** para ver el nombre de usuario, el correo electrónico y el nombre de la cuenta SAM. También puedes ver otros artículos que pertenecen a este usuario. Esta función solo está disponible para entornos de trabajo con Active Directory.

Para obtener más información, consulte "Investigue los datos almacenados en su organización" .

10 de junio de 2025

Versión 1.44

Esta versión de BlueXP classification incluye:

Tiempos de actualización mejorados para el panel de gobernanza

Se han mejorado los tiempos de actualización de los componentes individuales del panel de Gobernanza. La siguiente tabla muestra la frecuencia de actualizaciones de cada componente.

Componente	Horarios de actualización
La era de los datos	24 horas
Categorías	24 horas
Descripción general de los datos	5 minutos
Archivos duplicados	2 horas
Tipos de archivos	24 horas
Datos no comerciales	2 horas
Permisos abiertos	24 horas
Búsquedas guardadas	2 horas
Datos confidenciales y amplios permisos	24 horas
Tamaño de los datos	24 horas

Componente	Horarios de actualización
Datos obsoletos	2 horas
Principales repositorios de datos por nivel de sensibilidad	2 horas

Puede ver la hora de la última actualización y actualizar manualmente los componentes Archivos duplicados, Datos no comerciales, Búsquedas guardadas, Datos obsoletos y Repositorios de datos principales por nivel de sensibilidad. Para obtener más información sobre el panel de gobernanza, consulte"Ver detalles de gobernanza sobre los datos almacenados en su organización" .

Mejoras de rendimiento y seguridad

Se han realizado mejoras para mejorar el rendimiento, el consumo de memoria y la seguridad de la clasificación BlueXP .

Corrección de errores

Redis se ha actualizado para mejorar la confiabilidad de la BlueXP classification. La BlueXP classification ahora utiliza Elasticsearch para mejorar la precisión de los informes de recuento de archivos durante los escaneos.

12 de mayo de 2025

Versión 1.43

Esta versión de clasificación de datos incluye:

Priorizar los escaneos de clasificación

La clasificación de datos permite priorizar los escaneos de Mapa y clasificación además de los escaneos de solo mapeo, lo que le permite seleccionar qué escaneos se completan primero. Se admite la priorización de los escaneos de Mapa y Clasificación durante y antes de que comiencen los escaneos. Si decide priorizar un escaneo mientras está en progreso, se priorizarán tanto los escaneos de mapeo como los de clasificación.

Para obtener más información, consulte "Priorizar los escaneos" .

Compatibilidad con categorías de datos de información de identificación personal (PII) canadienses

Los escaneos de clasificación de datos identifican categorías de datos PII canadienses. Estas categorías incluyen información bancaria, números de pasaporte, números de seguro social, números de licencia de conducir y números de tarjetas de salud de todas las provincias y territorios canadienses.

Para obtener más información, consulte "Categorías de datos personales" .

Clasificación personalizada (vista previa)

La clasificación de datos admite clasificaciones personalizadas para escaneos de Mapa y Clasificación. Con clasificaciones personalizadas, puede adaptar los escaneos de clasificación de datos para capturar datos específicos de su organización utilizando expresiones regulares. Esta función se encuentra actualmente en versión preliminar.

Para obtener más información, consulte "Agregar clasificaciones personalizadas" .

Pestaña de búsquedas guardadas

La pestaña **Políticas** ha cambiado de nombre**"Búsquedas guardadas"** . La funcionalidad no cambia.

Enviar eventos de escaneo a la página de Auditoría

La clasificación de datos permite enviar eventos de clasificación (cuando se inicia un escaneo y cuando finaliza) a"Página de auditoría de NetApp Consle" .

Actualizaciones de seguridad

- Se ha actualizado el paquete Keras, mitigando vulnerabilidades (BDSA-2025-0107 y BDSA-2025-1984).
- Se ha actualizado la configuración de los contenedores Docker. El contenedor ya no tiene acceso a las interfaces de red del host para crear paquetes de red sin procesar. Al reducir el acceso innecesario, la actualización mitiga los posibles riesgos de seguridad.

Mejoras de rendimiento

Se han implementado mejoras de código para reducir el uso de RAM y mejorar el rendimiento general de la clasificación de datos.

Corrección de errores

Se han corregido errores que causaban que los escaneos de StorageGRID fallaran, que las opciones de filtro de la página de investigación no se cargaran y que la Evaluación de descubrimiento de datos no se descargara para evaluaciones de gran volumen.

14 de abril de 2025

Versión 1.42

Esta versión de BlueXP classification incluye:

Escaneo masivo para entornos de trabajo

La BlueXP classification admite operaciones masivas para entornos de trabajo. Puede elegir habilitar escaneos de mapeo, habilitar escaneos de mapeo y clasificación, deshabilitar escaneos o crear una configuración personalizada en todos los volúmenes en el entorno de trabajo. Si realiza una selección para un volumen individual, anulará la selección masiva. Para realizar una operación masiva, navegue a la página **Configuración** y haga su selección.

Descargar informe de investigación localmente

La BlueXP classification admite la posibilidad de descargar informes de investigación de datos localmente para verlos en el navegador. Si elige la opción local, la investigación de datos solo estará disponible en formato CSV y solo mostrará las primeras 10 000 filas de datos.

Para obtener más información, consulte "Investigue los datos almacenados en su organización con la BlueXP classification" .

10 de marzo de 2025

Versión 1.41

Esta versión de BlueXP classification incluye mejoras generales y correcciones de errores. También incluye:

Estado del escaneo

La BlueXP classification rastrea el progreso en tiempo real de los escaneos de clasificación y mapeo *iniciales* en un volumen. Barras progresivas separadas rastrean los escaneos de mapeo y clasificación, presentando un porcentaje del total de archivos escaneados. También puede pasar el cursor sobre una barra de progreso para ver la cantidad de archivos escaneados y el total de archivos. El seguimiento del estado de sus escaneos genera información más profunda sobre el progreso del escaneo, lo que le permite planificar mejor sus escaneos y comprender la asignación de recursos.

Para ver el estado de sus escaneos, navegue a **Configuración** en la BlueXP classification y luego seleccione **Configuración del entorno de trabajo**. El progreso se muestra en línea para cada volumen.

19 de febrero de 2025

Versión 1.40

Esta versión de BlueXP classification incluye las siguientes actualizaciones.

Compatibilidad con RHEL 9.5

Esta versión proporciona soporte para Red Hat Enterprise Linux v9.5 además de las versiones compatibles anteriormente. Esto se aplica a cualquier instalación local manual de la BlueXP classification, incluidas las implementaciones de sitios oscuros.

Los siguientes sistemas operativos requieren el uso del motor de contenedores Podman y requieren la versión de BlueXP classification 1.30 o superior: Red Hat Enterprise Linux versiones 8.8, 8.10, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 y 9.5.

Priorizar los escaneos de solo mapeo

Al realizar escaneos de solo mapeo, puede priorizar los escaneos más importantes. Esta función es útil cuando tienes muchos entornos de trabajo y quieres garantizar que los escaneos de alta prioridad se completen primero.

De forma predeterminada, los escaneos se ponen en cola según el orden en el que se inician. Con la capacidad de priorizar los escaneos, puede moverlos al frente de la cola. Se pueden priorizar múltiples escaneos. La prioridad se designa en un orden de primero en entrar, primero en salir, lo que significa que el primer escaneo que prioriza pasa al frente de la cola; el segundo escaneo que prioriza pasa al segundo en la cola, y así sucesivamente.

La prioridad se concede por única vez. Los escaneos automáticos de datos cartográficos se realizan en el orden predeterminado.

La priorización se limita a"escaneos de solo mapeo" ; no está disponible para escaneos de mapas y clasificación.

Para obtener más información, consulte "Priorizar los escaneos" .

Reintentar todos los escaneos

La BlueXP classification admite la capacidad de reintentar por lotes todos los escaneos fallidos.

Puede volver a intentar los escaneos en una operación por lotes con la función **Reintentar todo**. Si los escaneos de clasificación fallan debido a un problema temporal, como una interrupción de la red, puede volver a intentar todos los escaneos al mismo tiempo con un botón en lugar de volver a intentarlos individualmente. Los escaneos se pueden volver a intentar tantas veces como sea necesario.

Para volver a intentar todos los escaneos:

1. Desde el menú de BlueXP classification , seleccione **Configuración**.
2. Para volver a intentar todos los escaneos fallidos, seleccione **Reintentar todos los escaneos**.

Precisión mejorada del modelo de categorización

La precisión del modelo de aprendizaje automático para"categorías predefinidas" Ha mejorado un 11%.

22 de enero de 2025

Versión 1.39

Esta versión de BlueXP classification actualiza el proceso de exportación del informe de investigación de datos. Esta actualización de exportación es útil para realizar análisis adicionales en sus datos, crear visualizaciones adicionales en los datos o compartir los resultados de su investigación de datos con otros.

Anteriormente, la exportación del informe de investigación de datos estaba limitada a 10 000 filas. Con esta versión, se ha eliminado el límite para que puedas exportar todos tus datos. Este cambio le permite exportar más datos de sus informes de investigación de datos, lo que le proporciona más flexibilidad en su análisis de datos.

Puede elegir el entorno de trabajo, los volúmenes, la carpeta de destino y el formato JSON o CSV. El nombre del archivo exportado incluye una marca de tiempo para ayudarle a identificar cuándo se exportaron los datos.

Los entornos de trabajo compatibles incluyen:

- Cloud Volumes ONTAP
- FSx para ONTAP
- ONTAP
- Grupo compartido

La exportación de datos del informe de investigación de datos tiene las siguientes limitaciones:

- El número máximo de registros a descargar es 500 millones por tipo (archivos, directorios y tablas).
- Se espera que exportar un millón de registros tome aproximadamente 35 minutos.

Para obtener más detalles sobre la investigación de datos y el informe, consulte "Investigar los datos almacenados en su organización" .

16 de diciembre de 2024

Versión 1.38

Esta versión de BlueXP classification incluye mejoras generales y correcciones de errores.

Cloud Volumes ONTAP

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

Implementación simplificada de Cloud Volumes ONTAP en AWS

Ahora puede implementar Cloud Volumes ONTAP en AWS utilizando un método de implementación rápida para configuraciones de nodo único y de alta disponibilidad (HA). Este proceso optimizado reduce la cantidad de pasos en comparación con el método avanzado, establece automáticamente valores predeterminados en una sola página y minimiza la navegación, lo que hace que la implementación sea más rápida y sencilla.

Para más información, consulte "Implemente Cloud Volumes ONTAP en AWS mediante una implementación rápida" .

4 de septiembre de 2025

Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 RC

Ahora puede usar BlueXP para implementar y administrar la versión candidata 1 de Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 en Azure y Google Cloud. Sin embargo, esta versión no está disponible para implementación y actualización en AWS.

"Obtenga más información sobre esta versión de Cloud Volumes ONTAP" .

11 de agosto de 2025

Fin de la disponibilidad de las licencias optimizadas

A partir del 11 de agosto de 2025, la licencia optimizada de Cloud Volumes ONTAP quedará obsoleta y ya no estará disponible para compra ni renovación en los mercados de Azure y Google Cloud para suscripciones de pago por uso (PAYGO). Si tiene un contrato anual existente con una licencia optimizada, puede continuar utilizando la licencia hasta el final de su contrato. Cuando caduque su licencia optimizada, podrá optar por licencias Cloud Volumes ONTAP Essentials o Professional en BlueXP.

Sin embargo, la capacidad de agregar o renovar licencias optimizadas estará disponible a través de las API.

Para obtener información sobre los paquetes de licencias, consulte "Licencias para Cloud Volumes ONTAP" .

Para obtener información sobre cómo cambiar a un método de carga diferente, consulte "Gestionar licencias basadas en capacidad" .

Copiar y sincronizar

6 de octubre de 2025

La BlueXP copy and sync ahora es NetApp Copy and Sync

La BlueXP copy and sync ha cambiado de nombre a Copia y sincronización de NetApp .

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de

NetApp" .

02 de febrero de 2025

Nuevo soporte del sistema operativo para el agente de datos

El agente de datos ahora es compatible con hosts que ejecutan Red Hat Enterprise 9.4, Ubuntu 23.04 y Ubuntu 24.04.

"Ver los requisitos del host Linux" .

27 de octubre de 2024

Corrección de errores

Actualizamos NetApp Copy and Sync y el agente de datos para corregir algunos errores. La nueva versión del corredor de datos es 1.0.56.

Asesor digital

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

6 de agosto de 2025

Soporte para conmutadores con derechos

Ahora puede ver información sobre los conmutadores SAN Fibre Channel de Brocade que tienen derecho a recibir soporte. Esto incluye detalles sobre el modelo del conmutador, el número de serie y el estado de soporte. "Aprenda a ver los interruptores con derecho de soporte" .

Umbral para los datos de RSS AutoSupport

El límite de envíos recientemente detenidos (RSS), en el widget AutoSupport , se ha ampliado de 48 horas (2 días) a 216 horas (9 días) antes de que un sistema sea marcado como RSS. Esto se hace para dar cabida a plataformas como StorageGRID que solo envían datos de AutoSupport semanales.

Sección de API obsoleta en el catálogo de API de Digital Advisor

Una nueva sección de API obsoleta está disponible en el catálogo de API de Digital Advisor . Se enumeran las API que están programadas para quedar obsoletas, junto con los cronogramas de obsolescencia y las API alternativas.

Pronóstico de capacidad V2 y obsolescencia de los módulos API de fin de soporte

Se prevé que los módulos API de pronóstico de capacidad V2 y fin de soporte queden obsoletos. Para acceder a las API obsoletas o conocer los plazos de desuso y las API alternativas, navegue a **Servicios de API → Explorar → API obsoletas**.

9 de julio de 2025

Asesor de actualizaciones

- Se ha incluido una opción de descarga multiformato para los planes de Upgrade Advisor para simplificar la planificación de la actualización de ONTAP y abordar posibles bloqueadores o advertencias. Ahora puede descargar los planes del asesor de actualizaciones en formatos Excel, PDF y JSON.
- En el formato Excel del plan Upgrade Advisor, se han realizado las siguientes mejoras:
  - Puede ver las comprobaciones previas realizadas en el clúster y marcar los resultados con indicadores como "Aprobado", "Reprobado" o "Omitido". Esto garantiza que el clúster esté en condiciones óptimas para completar la actualización de ONTAP .
  - Puede ver las últimas actualizaciones de firmware recomendadas aplicables al clúster, junto con la versión enviada con la versión de destino de ONTAP .
  - Se ha incluido una nueva pestaña que ofrece comprobaciones de interoperabilidad para clústeres SAN. Proporciona una vista de las versiones del sistema operativo host compatibles con la versión de ONTAP de destino seleccionada.

Licencias y suscripciones

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

10 de marzo de 2025

Capacidad de eliminar suscripciones

Ahora puedes eliminar suscripciones de la billetera digital si te has dado de baja de ellas.

Ver la capacidad consumida para las suscripciones de Marketplace

Al ver las suscripciones PAYGO, ahora puedes ver la capacidad consumida de la suscripción.

10 de febrero de 2025

La BlueXP digital wallet ha sido rediseñada para facilitar su uso y ahora ofrece gestión adicional de suscripciones y licencias.

Nuevo panel de descripción general

La página de inicio de la billetera digital tiene un panel actualizado de sus licencias de NetApp y suscripciones de Marketplace, con la capacidad de desglosar servicios específicos, tipos de licencias y acciones requeridas.

Configuración de suscripciones a credenciales

La BlueXP digital wallet ahora te permite configurar tus suscripciones con credenciales de proveedor. Normalmente esto se hace cuando se suscribe por primera vez a una suscripción de Marketplace o a un contrato anual. Anteriormente, cambiar las credenciales de la suscripción solo se podía hacer en la página Credenciales.

Asociar suscripciones con organizaciones

Ahora puedes actualizar la organización a la que está asociada una suscripción directamente desde la billetera digital.

Administración de licencias de Cloud Volume ONTAP

Ahora puede administrar las licencias de Cloud Volumes ONTAP a través de la página de inicio o la pestaña **Licencias directas**. Utilice la pestaña **Suscripciones del Marketplace** para ver la información de su suscripción.

5 de marzo de 2024

BlueXP disaster recovery

La BlueXP digital wallet ahora le permite administrar licencias para la BlueXP disaster recovery. Puede agregar licencias, actualizar licencias y ver detalles sobre la capacidad autorizada.

"Aprenda a administrar licencias para los servicios de datos de BlueXP"

30 de julio de 2023

Mejoras en los informes de uso

Ahora están disponibles varias mejoras en los informes de uso de Cloud Volumes ONTAP :

- La unidad TiB ahora está incluida en el nombre de las columnas.
- Ahora se incluye un nuevo campo *node(s)* para números de serie.
- Ahora se incluye una nueva columna *Tipo de carga de trabajo* en el informe de uso de máquinas virtuales de almacenamiento.
- Los nombres de los entornos de trabajo ahora se incluyen en los informes de uso de volúmenes y máquinas virtuales de almacenamiento.
- El tipo de volumen *archivo* ahora está etiquetado como *Principal (Lectura/Escritura)*.
- El tipo de volumen *secundario* ahora está etiquetado como *Secundario (DP)*.

Para obtener más información sobre los informes de uso, consulte "Descargar informes de uso" .

Recuperación ante desastres

6 de octubre de 2025

La BlueXP disaster recovery ahora es NetApp Disaster Recovery

La BlueXP disaster recovery ha pasado a llamarse Recuperación ante desastres de NetApp .

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

Otras actualizaciones

- El soporte para Amazon Elastic VMware Service (EVS) con Amazon FSx for NetApp ONTAP estaba en una vista previa pública. Con este lanzamiento, ahora está disponible de forma generalizada. Para más detalles, consulte"Introducción de NetApp Disaster Recovery mediante Amazon Elastic VMware Service y Amazon FSx for NetApp ONTAP" .
- Mejoras en el descubrimiento de almacenamiento, incluidos tiempos de descubrimiento reducidos para implementaciones locales
- Compatibilidad con gestión de identidad y acceso (IAM), incluido el control de acceso basado en roles (RBAC) y permisos de usuario mejorados
- Compatibilidad de vista previa privada con la solución VMware de Azure y Cloud Volumes ONTAP. Con este soporte, ahora puede configurar la protección de recuperación ante desastres desde las instalaciones locales hasta la solución VMware de Azure mediante el almacenamiento de Cloud Volumes ONTAP .

04 de agosto de 2025

Versión 4.2.5P2

Actualizaciones de NetApp Disaster Recovery

Esta versión incluye las siguientes actualizaciones:

- Se mejoró la compatibilidad de VMFS para manejar el mismo LUN presentado desde múltiples máquinas virtuales de almacenamiento.
- Se mejoró la limpieza de desmontaje de prueba para controlar el almacén de datos que ya se está desmontando o eliminando.
- Se mejoró el mapeo de subredes para que ahora valide que la puerta de enlace ingresada esté contenida dentro de la red proporcionada.
- Se corrigió un problema que podía provocar que el plan de replicación fallara si el nombre de la máquina virtual contenía ".com".
- Se eliminó una restricción que impedía que el volumen de destino fuera el mismo que el volumen de origen al crear el volumen como parte de la creación del plan de replicación.

- Se agregó soporte para una suscripción de pago por uso (PAYGO) a NetApp Intelligent Services en Azure Marketplace y se agregó un vínculo a Azure Marketplace en el cuadro de diálogo de prueba gratuita.

  Para más detalles, véase "Licencias de recuperación ante desastres de NetApp" y "Configurar licencias para NetApp Disaster Recovery" .

14 de julio de 2025

Versión 4.2.5

Roles de usuario en NetApp Disaster Recovery

NetApp Disaster Recovery ahora emplea roles para gobernar el acceso que tiene cada usuario a funciones y acciones específicas.

El servicio utiliza los siguientes roles que son específicos de NetApp Disaster Recovery.

- **Administrador de recuperación ante desastres**: realiza cualquier acción en NetApp Disaster Recovery.
- **Administrador de conmutación por error de recuperación ante desastres**: realiza acciones de conmutación por error y migración en NetApp Disaster Recovery.
- **Administrador de aplicaciones de recuperación ante desastres**: crear y modificar planes de replicación e iniciar conmutaciones por error de prueba.
- **Visor de recuperación ante desastres**: ve información en NetApp Disaster Recovery, pero no puede realizar ninguna acción.

Si hace clic en el servicio NetApp Disaster Recovery y lo configura por primera vez, debe tener el permiso **SnapCenterAdmin** o el rol **Organization Admin**.

Para obtener más información, consulte "Roles y permisos de usuario en NetApp Disaster Recovery" .

"Obtenga información sobre los roles de acceso para todos los servicios" .

Otras actualizaciones en NetApp Disaster Recovery

- Descubrimiento de red mejorado
- Mejoras de escalabilidad:
  - Filtrado de los metadatos requeridos en lugar de todos los detalles
  - Mejoras en el descubrimiento para recuperar y actualizar recursos de máquinas virtuales más rápidamente
  - Optimización de la memoria y optimización del rendimiento para la recuperación y actualización de datos
  - Mejoras en la creación de clientes y la gestión de grupos de vCenter SDK
- Gestión de datos obsoletos en el próximo descubrimiento programado o manual:
  - Cuando se elimina una máquina virtual en vCenter, NetApp Disaster Recovery ahora la elimina automáticamente del plan de replicación.
  - Cuando se elimina un almacén de datos o una red en vCenter, NetApp Disaster Recovery ahora lo elimina del plan de replicación y del grupo de recursos.
  - Cuando se elimina un clúster, un host o un centro de datos en vCenter, NetApp Disaster Recovery

ahora lo elimina del plan de replicación y del grupo de recursos.

- Ahora puedes acceder a la documentación de Swagger en el modo de incógnito de tu navegador. Puede acceder a él desde NetApp Disaster Recovery desde la opción Configuración > Documentación de API o directamente en la siguiente URL en el modo incógnito de su navegador: "Documentación de Swagger" .
- En algunas situaciones, después de una operación de conmutación por error, el iGroup quedó abandonado una vez completada la operación. Esta actualización elimina el iGroup si está obsoleto.
- Si se utilizó el FQDN de NFS en el plan de replicación, NetApp Disaster Recovery ahora lo resuelve en una dirección IP. Esta actualización es útil si el FQDN no se puede resolver en el sitio de recuperación ante desastres.
- Mejoras en la alineación de la interfaz de usuario
- Mejoras en el registro para capturar los detalles de tamaño de vCenter después del descubrimiento exitoso

Sistemas de la serie E

06 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

12 de mayo de 2025

Se necesita el rol de acceso a BlueXP

Ahora necesita uno de los siguientes roles de acceso para ver, descubrir o administrar E-Series en BlueXP: administrador de la organización, administrador de carpeta o proyecto, administrador de almacenamiento o especialista en estado del sistema. "Obtenga más información sobre los roles de acceso de BlueXP ."

18 de septiembre de 2022

Soporte para la Serie E

Ahora puede descubrir sus sistemas E-Series directamente desde BlueXP. Descubrir los sistemas E-Series le proporciona una vista completa de los datos en su multinube híbrida.

Planificación del ciclo de vida

6 de octubre de 2025

La BlueXP economic efficiency ahora es la planificación del ciclo de vida

La BlueXP economic efficiency ha pasado a llamarse Planificación del ciclo de vida.

Puede acceder a él desde la barra de navegación izquierda de la consola de NetApp seleccionando **Almacenamiento** > **Planificación del ciclo de vida**.

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

15 de mayo de 2024

Funciones deshabilitadas

Algunas funciones de BlueXP economic efficiency se han desactivado temporalmente:

- Actualización tecnológica
- Añadir capacidad

14 de marzo de 2024

Opciones de actualización tecnológica

Si tiene activos existentes y desea determinar si es necesario actualizar una tecnología, puede utilizar las opciones de actualización de tecnología de eficiencia económica de BlueXP . Puede revisar una evaluación breve de sus cargas de trabajo actuales y obtener recomendaciones o, si envió registros de AutoSupport a NetApp en los últimos 90 días, el servicio ahora puede proporcionar una simulación de carga de trabajo para ver cómo funcionan sus cargas de trabajo en hardware nuevo.

También puede agregar una carga de trabajo y excluir cargas de trabajo existentes de la simulación.

Anteriormente, solo era posible realizar una evaluación de sus activos e identificar si era recomendable actualizar su tecnología.

La función ahora es parte de la opción Actualización de tecnología en la navegación izquierda.

Obtenga más información sobre el "Evaluar una actualización tecnológica" .

Almacenamiento en caché perimetral

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

Google Cloud NetApp Volumes

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión

centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" . == 21 de julio de 2025

Compatibilidad con Google Cloud NetApp Volumes en BlueXP

Ahora puedes administrar los Google Cloud NetApp Volumes directamente desde BlueXP:

- Añade un entorno de trabajo.
- Ver volúmenes.
- Eliminar entornos de trabajo.

Almacenamiento en la nube de Google

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" . == 10 de julio de 2023

Capacidad de agregar nuevos depósitos y administrar los existentes desde BlueXP

Puedes ver los depósitos de Google Cloud Storage en BlueXP Canvas durante bastante tiempo. Ahora puede agregar nuevos depósitos y cambiar las propiedades de los depósitos existentes directamente desde BlueXP. "Vea cómo agregar nuevos depósitos de Google Cloud Storage" .

Keystone

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

22 de septiembre de 2025

Adición de monitoreo de alertas

El panel de Keystone en BlueXP ahora incluye una pestaña **Monitoreo** para administrar alertas y monitores en todas sus suscripciones. Esta nueva pestaña le permite:

- Ver y resolver alertas activas, incluidas las alertas generadas por el sistema y definidas por el usuario sobre el uso de la capacidad y el vencimiento de la suscripción.
- Cree monitores de alerta para rastrear el uso de la capacidad y los eventos de vencimiento de suscripciones.

Para obtener más información, consulte"Ver y administrar alertas y monitores" .

Visualización optimizada de los niveles de servicio de rendimiento

Puede ver la información de los niveles de rendimiento del servicio, ahora movida de una pestaña separada a una vista expandible, dentro de la pestaña **Suscripciones**. Haga clic en la flecha hacia abajo junto a la columna **Fecha de vencimiento** para verlas para cada suscripción. Para obtener más información, consulte"Ver detalles sobre sus suscripciones a Keystone" .

28 de agosto de 2025

Seguimiento de uso lógico mejorado con una nueva columna

Se agrega una nueva columna, Huella total, para mejorar el seguimiento del consumo de Keystone para los volúmenes de FabricPool :

- * Panel de control de Keystone en BlueXP*: puede ver la columna **Huella total** en la pestaña **Volúmenes en clústeres** dentro de la pestaña **Activos**.
- * Digital Advisor*: Puede ver la columna * Huella total * en la pestaña * Detalles de volumen * dentro de la pestaña * Volúmenes y objetos *.

Esta columna muestra la huella lógica total de los volúmenes que utilizan niveles de FabricPool , incluidos datos de los niveles de rendimiento y de los niveles fríos, para que pueda calcular con precisión el consumo de Keystone .

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.

Clústeres ONTAP locales

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

12 de mayo de 2025

Se necesita el rol de acceso a BlueXP

Ahora necesita uno de los siguientes roles de acceso para ver, descubrir o administrar clústeres de ONTAP locales: administrador de la organización, administrador de carpeta o proyecto, administrador de almacenamiento o especialista en estado del sistema. "Obtenga más información sobre los roles de acceso."

26 de noviembre de 2024

Compatibilidad con sistemas ASA r2 con modo privado

Ahora puede descubrir sistemas NetApp ASA r2 al usar BlueXP en modo privado. Este soporte está disponible a partir del lanzamiento del modo privado 3.9.46 de BlueXP.

- "Obtenga más información sobre los sistemas ASA r2"
- "Obtenga más información sobre los modos de implementación de BlueXP"

Resiliencia operativa

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

Resiliencia frente al ransomware

6 de octubre de 2025

La BlueXP ransomware protection ahora es NetApp Ransomware Resilience

La replicación del ransomware BlueXP ha pasado a llamarse NetApp Ransomware Resilience.

BlueXP ahora es NetApp Console

BlueXP ha sido renombrado y rediseñado para reflejar mejor su función en la gestión de su infraestructura de datos.

La consola de NetApp proporciona una gestión centralizada de servicios de almacenamiento y datos en entornos locales y en la nube a nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más rápidos y una administración simplificada.

Para obtener más detalles sobre lo que ha cambiado, consulte la "Notas de la versión de la consola de NetApp" .

15 de julio de 2025

Soporte de carga de trabajo SAN

Esta versión incluye soporte para cargas de trabajo SAN en la BlueXP ransomware protection. Ahora puede proteger cargas de trabajo SAN además de cargas de trabajo NFS y CIFS.

Para obtener más información, consulte "Requisitos previos para la BlueXP ransomware protection" .

Protección mejorada de la carga de trabajo

Esta versión mejora el proceso de configuración para cargas de trabajo con políticas de instantáneas y respaldo de otras herramientas de NetApp , como SnapCenter o BlueXP backup and recovery. En versiones anteriores, la BlueXP ransomware protection descubría las políticas de otras herramientas y solo le permitía cambiar la política de detección. Con esta versión, ahora puede reemplazar las políticas de instantáneas y copias de seguridad con las políticas de BlueXP ransomware protection o continuar usando las políticas de otras herramientas.

Para más detalles, consulte"Proteger las cargas de trabajo" .

Notificaciones por correo electrónico

Si la BlueXP ransomware protection detecta un posible ataque, aparece una notificación en Notificaciones de BlueXP y se envía un correo electrónico a la dirección de correo electrónico que usted configuró.

El correo electrónico incluye información sobre la gravedad, la carga de trabajo afectada y un enlace a la alerta en la pestaña **Alertas** de BlueXP ransomware protection .

Si configuró un sistema de gestión de eventos y seguridad (SIEM) en la BlueXP ransomware protection, el servicio envía detalles de alerta a su sistema SIEM.

Para más detalles, consulte"Gestionar alertas de ransomware detectadas" .

9 de junio de 2025

Actualizaciones de la página de destino

Esta versión incluye actualizaciones a la página de inicio de BlueXP ransomware protection que facilitan el inicio de la prueba gratuita y el descubrimiento.

Actualizaciones de simulacros de preparación

Anteriormente, se podía ejecutar un simulacro de preparación ante ransomware simulando un ataque en una nueva carga de trabajo de muestra. Con esta función, puede investigar el ataque simulado y recuperar la carga de trabajo. Utilice esta función para probar las notificaciones de alerta, la respuesta y la recuperación. Ejecute y programe estos simulacros con tanta frecuencia como sea necesario.

Con esta versión, puede usar un nuevo botón en el Panel de BlueXP ransomware protection para ejecutar un simulacro de preparación para ransomware en una carga de trabajo de prueba, lo que le facilita simular ataques de ransomware, investigar su impacto y recuperar cargas de trabajo de manera eficiente, todo dentro de un entorno controlado.

Ahora puede ejecutar simulacros de preparación en cargas de trabajo CIFS (SMB) además de en cargas de trabajo NFS.

Para más detalles, consulte "Realizar un simulacro de preparación para un ataque de ransomware" .

Habilitar actualizaciones de BlueXP classification

Antes de utilizar la BlueXP classification dentro del servicio de BlueXP ransomware protection , debe habilitar la BlueXP classification para escanear sus datos. La clasificación de datos le ayuda a encontrar información de identificación personal (PII), lo que puede aumentar los riesgos de seguridad.

Puede implementar la BlueXP classification en una carga de trabajo de uso compartido de archivos desde la BlueXP ransomware protection. En la columna **Exposición de privacidad**, seleccione la opción **Identificar exposición**. Si ha habilitado el servicio de clasificación, esta acción identifica la exposición. De lo contrario, con esta versión, un cuadro de diálogo presenta la opción de implementar la BlueXP classification. Seleccione **Implementar** para ir a la página de inicio del servicio de BlueXP classification , donde puede implementar ese servicio. O

Para más detalles, consulte "Implementar la BlueXP classification en la nube" y para utilizar el servicio dentro de la BlueXP ransomware protection, consulte "Escanee en busca de información de identificación personal con la BlueXP classification" .

13 de mayo de 2025

Informes de entornos de trabajo no compatibles con la BlueXP ransomware protection

Durante el flujo de trabajo de descubrimiento, la BlueXP ransomware protection informa más detalles cuando pasa el cursor sobre Cargas de trabajo compatibles o No compatibles. Esto le ayudará a comprender por qué el servicio de BlueXP ransomware protection no detecta algunas de sus cargas de trabajo.

Hay muchas razones por las cuales el servicio no admite un entorno de trabajo, por ejemplo, la versión de ONTAP en su entorno de trabajo podría ser inferior a la versión requerida. Cuando pasa el cursor sobre un entorno de trabajo no compatible, aparece una información sobre herramientas que muestra el motivo.

Puede ver los entornos de trabajo no compatibles durante el descubrimiento inicial, donde también puede descargar los resultados. También puede ver los resultados del descubrimiento desde la opción **Descubrimiento de carga de trabajo** en la página Configuración.

Para más detalles, consulte "Descubra las cargas de trabajo en la BlueXP ransomware protection" .

29 de abril de 2025

Compatibilidad con Amazon FSx for NetApp ONTAP

Esta versión es compatible con Amazon FSx for NetApp ONTAP. Esta función le ayuda a proteger sus cargas de trabajo de FSx para ONTAP con la BlueXP ransomware protection.

FSx for ONTAP es un servicio totalmente administrado que proporciona la potencia del almacenamiento NetApp ONTAP en la nube. Proporciona las mismas características, rendimiento y capacidades administrativas que utiliza en sus instalaciones con la agilidad y escalabilidad de un servicio nativo de AWS.

Se realizaron los siguientes cambios en el flujo de trabajo de BlueXP ransomware protection :

- Discovery incluye cargas de trabajo en FSx para entornos de trabajo de ONTAP 9.15.
- La pestaña Protección muestra las cargas de trabajo en FSx para entornos ONTAP . En este entorno, debe realizar operaciones de respaldo utilizando el servicio de respaldo FSx para ONTAP . Puede restaurar estas cargas de trabajo utilizando instantáneas de BlueXP ransomware protection .

Las políticas de respaldo para una carga de trabajo que se ejecuta en FSx para ONTAP no se pueden configurar en BlueXP. Cualquier política de respaldo existente establecida en Amazon FSx for NetApp ONTAP permanecerá sin cambios.

- Los incidentes de alerta muestran el nuevo entorno de trabajo de FSx para ONTAP .

Para más detalles, consulte "Obtenga más información sobre la BlueXP ransomware protection y los entornos de trabajo" .

Para obtener información sobre las opciones admitidas, consulte la "Limitaciones de la BlueXP ransomware protection" .

Se necesita el rol de acceso a BlueXP

Ahora necesita uno de los siguientes roles de acceso para ver, descubrir o administrar la BlueXP ransomware protection: administrador de la organización, administrador de carpeta o proyecto, administrador de protección contra ransomware o visor de protección contra ransomware.

"Obtenga información sobre los roles de acceso de BlueXP para todos los servicios" .

14 de abril de 2025

Informes de simulacros de preparación

Con esta versión, puedes revisar los informes de simulacros de preparación para ataques de ransomware. Un simulacro de preparación le permite simular un ataque de ransomware en una carga de trabajo de muestra recién creada. Luego, investigue el ataque simulado y recupere la carga de trabajo de muestra. Esta función le ayuda a saber que está preparado en caso de un ataque de ransomware real al probar los procesos de notificación de alerta, respuesta y recuperación.

Para más detalles, consulte "Realizar un simulacro de preparación para un ataque de ransomware" .

Nuevos roles y permisos de control de acceso basados en roles

Anteriormente, podía asignar roles y permisos a los usuarios en función de sus responsabilidades, lo que le ayudaba a administrar el acceso de los usuarios a la BlueXP ransomware protection. Con esta versión, hay dos nuevos roles específicos para la BlueXP ransomware protection con permisos actualizados. Los nuevos roles son:

- Administrador de protección contra ransomware
- Visor de protección contra ransomware

Para obtener detalles sobre los permisos, consulte "Acceso basado en roles a las funciones de BlueXP ransomware protection" .

Mejoras en los pagos

Esta versión incluye varias mejoras en el proceso de pago.

Para más detalles, consulte "Configurar opciones de licencia y pago" .

Remediación

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

Replicación

6 de octubre de 2025

La BlueXP replication ahora es replicación de NetApp

La BlueXP replication ha pasado a llamarse Replicación de NetApp .

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

18 de septiembre de 2022

FSx para ONTAP a Cloud Volumes ONTAP

Ahora puede replicar datos de un sistema de archivos de Amazon FSx para ONTAP a Cloud Volumes ONTAP.

"Aprenda a configurar la replicación de datos" .

31 de julio de 2022

FSx para ONTAP como fuente de datos

Ahora puede replicar datos desde un sistema de archivos de Amazon FSx para ONTAP a los siguientes destinos:

- Amazon FSx para ONTAP
- Clúster ONTAP local

"Aprenda a configurar la replicación de datos" .

02 de septiembre de 2021

Compatibilidad con Amazon FSx para ONTAP

Ahora puede replicar datos desde un sistema Cloud Volumes ONTAP o un clúster ONTAP local a un sistema de archivos Amazon FSx para ONTAP .

"Aprenda a configurar la replicación de datos" .

Actualizaciones de software

6 de octubre de 2025

Las BlueXP software updates ahora son actualizaciones de software

Las BlueXP software updates han pasado a llamarse actualizaciones de software.

Puede acceder a él desde la barra de navegación izquierda de la consola NetApp seleccionando **Estado** > **Actualizaciones de software**.

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

12 de mayo de 2025

Se necesita el rol de acceso a BlueXP

Ahora necesita uno de los siguientes roles de acceso para instalar actualizaciones de software: **Administrador de la organización**, **Administrador de carpeta o proyecto**, **Administrador de almacenamiento**, **Visor de almacenamiento** o **Especialista en estado de almacenamiento**. Los usuarios con el rol de visualizador de almacenamiento tienen varios permisos relacionados con las actualizaciones de software, pero no pueden instalar actualizaciones de software."Obtenga más información sobre los roles de acceso de BlueXP ."

02 de abril de 2025

Riesgos mitigados

En la sección de resumen de BlueXP software updates, ahora puede ver la cantidad total de riesgos que se pueden mitigar con la actualización del sistema operativo. Esto permite a los usuarios evaluar las mejoras de seguridad y estabilidad en su base de instalación.

StorageGRID

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de

NetApp" .

12 de mayo de 2025

Se necesitan roles de acceso a BlueXP

Ahora necesita uno de los siguientes roles de acceso para ver, descubrir o administrar StorageGRID en BlueXP: **Administrador de la organización**, **Administrador de carpeta o proyecto**, **Administrador de almacenamiento** o **Especialista en estado de almacenamiento**."Obtenga más información sobre los roles de acceso de BlueXP ."

7 de agosto de 2024

Nueva vista avanzada

A partir de StorageGRID 11.8, puede utilizar la interfaz familiar de Grid Manager para administrar su sistema StorageGRID desde BlueXP.

"Aprenda a administrar StorageGRID mediante la vista avanzada" .

Capacidad de revisar y aprobar el certificado de interfaz de administración de StorageGRID

Ahora tiene la posibilidad de revisar y aprobar un certificado de interfaz de administración de StorageGRID al descubrir el sistema StorageGRID desde BlueXP. También puede revisar y aprobar el último certificado de interfaz de administración de StorageGRID en una red detectada.

"Aprenda a revisar y aprobar el certificado del servidor durante el descubrimiento del sistema."

18 de septiembre de 2022

Compatibilidad con StorageGRID

Ahora puede descubrir sus sistemas StorageGRID directamente desde BlueXP. Descubrir StorageGRID le proporciona una vista completa de los datos en su multinube híbrida.

Nivelación de la nube

6 de octubre de 2025

La BlueXP tiering ahora es NetApp Cloud Tiering

La BlueXP tiering ha cambiado su nombre a NetApp Cloud Tiering.

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

9 de agosto de 2023

Utilice un prefijo personalizado para el nombre del depósito

En el pasado, era necesario utilizar el prefijo "fabric-pool" predeterminado al definir el nombre del depósito, por ejemplo, *fabric-pool-bucket1*. Ahora puedes usar un prefijo personalizado al nombrar tu bucket. Esta funcionalidad solo está disponible cuando se agrupan los datos en Amazon S3. "Más información" .

Busque un clúster en todos los conectores BlueXP

Si utiliza varios conectores para administrar todos los sistemas de almacenamiento en su entorno, es posible que algunos clústeres en los que desee implementar niveles estén en diferentes conectores. Si no está seguro de qué conector administra un determinado clúster, puede buscar en todos los conectores mediante Cloud Tiering. "Más información" .

4 de julio de 2023

Ajustar el ancho de banda para transferir datos inactivos

Cuando activa la organización en niveles en la nube, ONTAP puede usar una cantidad ilimitada de ancho de banda de red para transferir los datos inactivos de los volúmenes del clúster al almacenamiento de objetos. Si nota que el tráfico en niveles afecta las cargas de trabajo normales de los usuarios, puede limitar la cantidad de ancho de banda que se puede usar durante la transferencia. "Más información" .

Evento de niveles que se muestra en el Centro de notificaciones

El evento de niveles "Asigne datos adicionales desde el clúster <nombre> al almacenamiento de objetos para aumentar la eficiencia del almacenamiento" ahora aparece como una notificación cuando un clúster está agrupando en niveles menos del 20 % de sus datos fríos, incluidos los clústeres que no están agrupando en niveles ningún dato.

Esta notificación es una "Recomendación" para ayudar a que sus sistemas sean más eficientes y ahorrar en costos de almacenamiento. Proporciona un enlace a la "Calculadora de ahorro y costo total de propiedad de Cloud Tiering" para ayudarle a calcular sus ahorros de costos.

Almacenamiento en caché de volumen

6 de octubre de 2025

El BlueXP volume caching ahora es almacenamiento en caché de volumen

El BlueXP volume caching ha cambiado de nombre a almacenamiento en caché de volumen.

Puede acceder a él desde la barra de navegación izquierda de la consola NetApp seleccionando **Movilidad** > **Almacenamiento en caché de volumen**.

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp 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 consola de NetApp" .

4 de junio de 2023

BlueXP volume caching

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

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

"Obtenga más información sobre el almacenamiento en caché de volumen" .

Fábrica de carga de trabajo

6 de octubre de 2025

BlueXP workload factory ahora Fábrica de cargas de trabajo de NetApp

BlueXP ha sido renombrado y rediseñado para reflejar mejor el papel que desempeña en la gestión de su infraestructura de datos. Como resultado, la BlueXP workload factory pasó a llamarse Fábrica de carga de trabajo de NetApp .

Integración de Ask Me con MCP

Ask Me, el asistente de inteligencia artificial de Workload Factory, está integrado con el Protocolo de contexto de modelo (MCP). Al utilizar MCP, Ask Me interactúa de forma segura con entornos externos y consulta herramientas API para brindar respuestas adaptadas a su entorno de almacenamiento específico.

5 de octubre de 2025

Nueva notificación para Almacenamiento

El servicio de notificación de NetApp Workload Factory incluye la notificación de problemas bien diseñados para el almacenamiento.

"Notificaciones para NetApp Workload Factory"

29 de junio de 2025

Actualización de permisos para bases de datos

El siguiente permiso ahora está disponible en modo de solo lectura para bases de datos: `cloudwatch:GetMetricData` .

"Registro de cambios de referencia de permisos"

Compatibilidad con el servicio de notificación de BlueXP workload factory

El servicio de notificación de la BlueXP workload factory permite que la fábrica de carga de trabajo envíe notificaciones al servicio de BlueXP alerts o a un tema de Amazon SNS. Las notificaciones enviadas a las BlueXP alerts aparecen en el panel de BlueXP alerts . Cuando la fábrica de carga de trabajo publica notificaciones en un tema de Amazon SNS, los suscriptores del tema (como personas u otras aplicaciones) reciben las notificaciones en los puntos finales configurados para el tema (como mensajes de correo electrónico o SMS).

"Configurar las notificaciones de BlueXP workload factory"

4 de mayo de 2025

Compatibilidad con autocompletado de CloudShell

Al utilizar la BlueXP workload factory CloudShell, puede comenzar a escribir un comando y presionar la tecla Tab para ver las opciones disponibles. Si existen múltiples posibilidades, la CLI mostrará una lista de sugerencias. Esta función mejora la productividad al minimizar los errores y acelerar la ejecución de comandos.

Terminología de permisos actualizada

La interfaz de usuario y la documentación de la fábrica de carga de trabajo ahora usan "solo lectura" para referirse a los permisos de lectura y "lectura/escritura" para referirse a los permisos de automatización.

Índice de notas de la versión

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

Administración

- "Configuración y administración"
- "Alertas"
- "Centro de automatización"
- "Asesor digital"
- "Eficiencia económica"
- "Licencias y suscripciones"
- "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 consola de NetApp"
- "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/"

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/"

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/"

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 consola de NetApp"

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.