



## **Notas de la versión**

NetApp Console setup and administration

NetApp  
January 27, 2026

# Tabla de contenidos

Notas de la versión .....	1
Qué hay de nuevo .....	1
13 de enero de 2026 .....	1
10 de diciembre de 2025 .....	2
10 de noviembre de 2025 .....	3
6 de octubre de 2025 .....	3
BlueXP ahora es NetApp Console .....	3
Agente de consola 4.0.0 .....	10
NetApp Console .....	11
11 de agosto de 2025 .....	12
31 de julio de 2025 .....	13
21 de julio de 2025 .....	13
14 de julio de 2025 .....	14
9 de junio de 2025 .....	15
29 de mayo de 2025 .....	16
12 de mayo de 2025 .....	16
14 de abril de 2025 .....	18
28 de marzo de 2025 .....	18
10 de marzo de 2025 .....	19
6 de marzo de 2025 .....	19
18 de febrero de 2025 .....	20
10 de febrero de 2025 .....	20
13 de enero de 2025 .....	22
16 de diciembre de 2024 .....	22
9 de diciembre de 2024 .....	23
26 de noviembre de 2024 .....	24
11 de noviembre de 2024 .....	24
10 de octubre de 2024 .....	25
7 de octubre de 2024 .....	25
30 de septiembre de 2024 .....	26
9 de septiembre de 2024 .....	27
22 de agosto de 2024 .....	29
8 de agosto de 2024 .....	29
31 de julio de 2024 .....	30
15 de julio de 2024 .....	31
8 de julio de 2024 .....	31
12 de junio de 2024 .....	31
4 de junio de 2024 .....	32
17 de mayo de 2024 .....	33
Limitaciones conocidas de NetApp Console .....	33
Limitaciones del agente de consola .....	34

# Notas de la versión

## Qué hay de nuevo

Conozca las novedades en las funciones de administración de la NetApp Console : administración de identidad y acceso (IAM), agentes de consola, credenciales de proveedores de nube y más.

### 13 de enero de 2026

#### Agente de consola 4.3.0

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

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

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

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

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

#### Administración de la NetApp Console

Esta versión incluye lo siguiente:

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

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

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

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

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

##### **Modo de solo lectura**

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

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

"Aprenda cómo elevar su rol cuando su organización está en modo de solo lectura."

## 10 de diciembre de 2025

### Agente de consola 4.2.0

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

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

#### Compatibilidad con Google Cloud Infrastructure Manager

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

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

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

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

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

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

#### Administración de la NetApp Console

Esta versión incluye lo siguiente:

#### Capacidad de configurar notificaciones para credenciales que expiran

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

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

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

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

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

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

## 10 de noviembre de 2025

### Agente de consola 4.1.0

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

La versión 4.1.0 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

#### Indicadores de estado del agente renombrados

Se renombraron los indicadores de estado del agente de la consola de **Activo** e **Inactivo** a **Conectado** y **Desconectado** para que su propósito sea más claro.

#### Compatibilidad con Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.6 y Podman 5.4.0

Al instalar manualmente un agente de consola, el agente ahora admite RHEL 9.6 con Podman 5.4.0. Además, al usar RHEL 9 y versiones posteriores, NetApp admite podman-compose 1.5.0. ["Ver requisitos del sistema operativo"](#).

### Administración de la NetApp Console

Esta versión incluye lo siguiente:

#### Nueva dirección de correo electrónico para las notificaciones de la NetApp Console

La dirección de correo electrónico que envía notificaciones de NetApp Console ha cambiado de **service@console.bluexp.netapp.com** a **service@console.bluexp.netapp.com**. NetApp recomienda actualizar las reglas de correo electrónico para permitir **service@console.netapp.com** para garantizar que continúe recibiendo notificaciones por correo electrónico de la NetApp Console .

## 6 de octubre de 2025

### BlueXP ahora es NetApp Console

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

#### 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 NetApp Console.

#### Canvas se reemplaza por la página de Sistemas

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

The screenshot shows the NetApp Console interface under the 'Management' tab, specifically the 'Systems' section. On the left, there's a sidebar with 'Discoverable systems' and a '+ Add' button. The main area displays four cloud storage icons: 'Azure Blob Storage' (0 Storage Accounts), 'Amazon S3' (146 Buckets), 'On-Premises ONTAP (Direct)' (IP address 10.235.121.172), and another 'On-Premises ONTAP (Direct)' entry (IP address 10.237.144.22). On the right, a 'Table view' panel shows a list of storage resources:

	Systems	Enable Services
2	On-premises ONTAP (Direct)	
Amazon S3	146	AWS Buckets
Azure Blob Storage	0	Azure Storage Accounts

### 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.

[Home](#) [Storage](#) [Protection](#) [Governance](#) [Health](#) [Workloads](#) [Mobility](#) [Administration](#)

### Management

Add and manage storage systems and enable data services.

### Alerts

View and act on real-time system alerts for ONTAP on-premises systems.

### Lifecycle planning

Receive recommendations for systems nearing capacity limits and systems approaching the end of their service life.

### Keystone

Scale storage with flexible subscriptions that support hybrid multi-cloud environments.

## Menú de administración

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



Home

**Licenses and subscriptions**

Manage and monitor data service marketplace subscriptions, direct licenses, and billing.



Storage



Protection

**Support**

Submit and manage support cases.



Governance

**Identity and access**

Manage users, roles, permissions and authentications methods.



Health

**Agents**

Provision cloud-scale networking and compute, with flexibility and ease of management access.



Mobility

**Credentials**

Add and manage organizational-level and user-level credentials.



Administration

**Notification settings**

Manage how notifications are sent and when.

**Audit**

Audit user and API actions taken in your NetApp organization.

**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.

[Home](#) [Storage](#) [Protection](#) [Governance](#) [Health](#) [Workloads](#) [Mobility](#) [Administration](#)**Digital Advisor**

Identify risks, fix security gaps, plan upgrades and monitor health.

**Software updates**

Execute and manage software update workflows for ONTAP on-premises systems.

**Sustainability**

Monitor systems' environmental impact to achieve sustainability goals.

**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.

The screenshot shows the NetApp Console interface. On the left is a vertical navigation bar with icons and labels: Home (grey), Storage (blue, selected), Protection, Governance (grey), Health, Workloads, Mobility, and Administration. The main content area has a grey header with the NetApp logo and 'Console'. Below the header, there are two main sections: 'Data Classification' (Scan and classify data to achieve enhanced governance, efficiency, and privacy) and 'Automation hub' (Use scripted solutions to automate the deployment and integration of NetApp products and services).

### 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 NetApp Console *
Conectores	Agentes de consola. Vea, agregue y administre sus agentes desde el menú <b>Administración &gt; Agentes</b> .
Página de la línea de tiempo	Página de auditoría Vea la actividad de la consola de auditoría desde el menú <b>Administración &gt; Auditoría</b> .

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

## 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  , lo que le permite seleccionar el agente de consola para el cual desea ver los sistemas.

The screenshot shows the 'Agents' section of the NetApp Cloud Services interface. At the top, there are dropdown menus for 'Organization' (Mittal) and 'Project' (Workspace-1), along with icons for messaging, notifications, help, and user profile. The main area is titled 'Agents' with a 'Manage agents' button. A search bar labeled 'Search agents' is present. Two agents are listed: 'BXP9161ga' (selected, indicated by a blue circle) and 'BXP9181'. Each entry shows the agent name, its status as 'On-Premises', and its current state as 'Active'. To the right of each entry is a 'Go to Local UI' link. At the bottom, there are 'Switch' and 'Cancel' buttons.

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 cómo actualizar su lista de puntos de conexión y vea una comparación."](#).
- ["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 NetApp Console. La descarga de un archivo o la implementación de una URL está disponible directamente desde la NetApp Console. ["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 NetApp Console, 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."](#)

## **NetApp Console**

La administración de la NetApp Console 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 NetApp Console 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 NetApp Console 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. **Supervisor** 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 NetApp Console. Utilice la página **Administración > Soporte** para crear y administrar casos de soporte.

## **11 de agosto de 2025**

### **Conektor 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 " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP</a> " 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 " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP backup and recovery</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión de julio de 2025.
Clasificación	14 de julio de 2025 (versión 1.45)	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP classification</a> " .

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](#)"

## 21 de julio de 2025

### Compatibilidad con Google Cloud NetApp Volumes

Ahora puedes ver Google Cloud NetApp Volumes en BlueXP.["Obtenga más información sobre Google Cloud NetApp Volumes."](#)

### Gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP

#### Nuevo rol de acceso para Google Cloud NetApp Volumes

BlueXP ahora admite el uso de un rol de acceso para el siguiente sistema de almacenamiento:

- Google Cloud NetApp Volumes

"[Obtenga más información sobre el uso de roles de acceso.](#)"

## 14 de julio de 2025

### Conektor 3.9.54

Esta versión del conector BlueXP incluye mejoras de seguridad, correcciones de errores y las siguientes características nuevas:

- Compatibilidad con servidores proxy transparentes para conectores dedicados a respaldar los servicios de Cloud Volumes ONTAP . ["Obtenga más información sobre cómo configurar un proxy transparente."](#)
- Capacidad de usar etiquetas de red para ayudar a enrutar el tráfico del conector cuando este se implementa en un entorno de Google Cloud.
- Notificaciones adicionales dentro del producto para la monitorización del estado del conector, incluido el uso de CPU y RAM.

En este momento, la versión 3.9.54 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP

La gestión de identidad y acceso en BlueXP ahora ofrece las siguientes funciones:

- Soporte para IAM en modo privado, lo que le permite administrar el acceso de los usuarios y los permisos para los servicios y aplicaciones de BlueXP .
- Gestión optimizada de federaciones de identidad, que incluye una navegación más sencilla, opciones más claras para configurar conexiones federadas y una mejor visibilidad de las federaciones existentes.
- Roles de acceso para BlueXP backup and recovery, BlueXP disaster recovery y administración de federación.

#### Compatibilidad con IAM en modo privado

BlueXP ahora admite IAM en modo privado, lo que le permite administrar el acceso de los usuarios y los permisos para los servicios y aplicaciones de BlueXP . Esta mejora permite a los clientes del modo privado aprovechar el control de acceso basado en roles (RBAC) para lograr una mejor seguridad y cumplimiento.

["Obtenga más información sobre IAM en BlueXP."](#)

#### Gestión optimizada de federaciones de identidad

BlueXP ahora ofrece una interfaz más intuitiva para administrar la federación de identidad. Esto incluye una navegación más sencilla, opciones más claras para configurar conexiones federadas y una mejor visibilidad de las federaciones existentes.

Habilitar el inicio de sesión único (SSO) a través de la federación de identidad permite a los usuarios iniciar sesión en BlueXP con sus credenciales corporativas. Esto mejora la seguridad, reduce el uso de contraseñas y simplifica la incorporación.

Se le pedirá que importe cualquier conexión federada existente a la nueva interfaz para obtener acceso a las nuevas funciones de administración. Esto le permite aprovechar las últimas mejoras sin tener que recrear sus conexiones federadas. ["Obtenga más información sobre cómo importar su conexión federada existente a BlueXP."](#)

Una gestión mejorada de la federación le permite:

- Agregue más de un dominio verificado a una conexión federada, lo que le permitirá utilizar múltiples

dominios con el mismo proveedor de identidad (IdP).

- Des habilite o elimine las conexiones federadas cuando sea necesario, lo que le otorgará control sobre el acceso y la seguridad de los usuarios.
- Controle el acceso a la gestión de la federación con roles de IAM.

["Obtenga más información sobre la federación de identidad en BlueXP."](#)

**Nuevos roles de acceso para la BlueXP backup and recovery, la BlueXP disaster recovery y la administración de la federación**

BlueXP ahora admite el uso de roles IAM para las siguientes funciones y servicios de datos:

- BlueXP backup and recovery
- BlueXP disaster recovery
- Federación

["Obtenga más información sobre el uso de roles de acceso."](#)

## 9 de junio de 2025

### Conejor 3.9.53

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

La versión 3.9.53 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Alertas de uso de espacio en disco

El Centro de notificaciones ahora incluye alertas sobre el uso del espacio en disco en el Conector. ["Más información."](#)

### Mejoras en la auditoría

La línea de tiempo ahora incluye eventos de inicio y cierre de sesión para los usuarios. Puede ver cuándo hay actividad de inicio de sesión, lo que puede ayudar con la auditoría y el monitoreo de seguridad. Los usuarios de API que tienen el rol de administrador de la organización pueden ver la dirección de correo electrónico del usuario que inició sesión al incluir el `includeUserData=true` parámetro como en el siguiente:

/audit/<account\_id>?includeUserData=true .

### Gestión de suscripciones de Keystone disponible en BlueXP

Puede administrar su suscripción a NetApp Keystone desde BlueXP.

["Obtenga información sobre la gestión de suscripciones de Keystone en BlueXP."](#)

### Gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP

#### Autenticación multifactor (MFA)

Los usuarios no federados pueden habilitar MFA para sus cuentas BlueXP para mejorar la seguridad. Los administradores pueden gestionar la configuración de MFA, incluido el restablecimiento o la desactivación de MFA para los usuarios según sea necesario. Esto solo es compatible en el modo estándar.

"Obtenga información sobre cómo configurar la autenticación multifactor para usted." "Obtenga información sobre cómo administrar la autenticación multifactor para los usuarios."

## Cargas de trabajo

Ahora puede ver y eliminar las credenciales de Amazon FSx for NetApp ONTAP desde la página Credenciales en BlueXP.

## 29 de mayo de 2025

### Lanzamiento del modo privado (3.9.52)

Ya está disponible para descargar un nuevo modo privado desde "[Sitio de soporte de NetApp](#)"

La versión 3.9.52 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	3.9.52, 3.9.51	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página del conector BlueXP</a> " y consulte los cambios incluidos para las versiones 3.9.52 y 3.9.50.
Copia de seguridad y recuperación	12 de mayo de 2025	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP backup and recovery</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión de mayo de 2025.
Clasificación	12 de mayo de 2025 (versión 1.43)	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP classification</a> " y consulte los cambios incluidos en las versiones 1.38 a 1.371.41.

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](#)"

## 12 de mayo de 2025

### Conector 3.9.52

Esta versión del conector BlueXP incluye pequeñas mejoras de seguridad y correcciones de errores, así como algunas actualizaciones adicionales.

En este momento, la versión 3.9.52 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Compatibilidad con Docker 27 y Docker 28

Docker 27 y Docker 28 ahora son compatibles con el Conector.

## **Cloud Volumes ONTAP**

Los nodos de Cloud Volumes ONTAP ya no se apagan cuando el conector no cumple con las normas o permanece inactivo durante más de 14 días. Cloud Volumes ONTAP aún envía mensajes de administración de eventos cuando pierde acceso al conector. Este cambio tiene como objetivo garantizar que Cloud Volumes ONTAP pueda seguir funcionando incluso si el conector está inactivo durante un período prolongado. No cambia los requisitos de cumplimiento del Conector.

## **Administración de Keystone disponible en BlueXP**

La versión beta de NetApp Keystone en BlueXP agregó acceso a la administración de Keystone . Puede acceder a la página de registro para la versión beta de NetApp Keystone desde la barra de navegación izquierda de BlueXP.

## **Gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP**

### **Nuevas funciones de gestión de almacenamiento**

Los roles de administrador de almacenamiento, especialista en estado del sistema y visualizador de almacenamiento están disponibles y se pueden asignar a los usuarios.

Estos roles le permiten administrar quién en su organización puede descubrir y administrar recursos de almacenamiento, así como ver información sobre el estado del almacenamiento y realizar actualizaciones de software.

Estos roles son compatibles para controlar el acceso a los siguientes recursos de almacenamiento:

- Sistemas de la serie E
- Sistemas StorageGRID
- Sistemas ONTAP locales

También puede utilizar estos roles para controlar el acceso a los siguientes servicios de BlueXP :

- Actualizaciones de software
- Asesor digital
- Resiliencia operativa
- Eficiencia económica
- Sostenibilidad

Se han añadido los siguientes roles:

- **Administrador de almacenamiento**

Administrar la salud del almacenamiento, la gobernanza y el descubrimiento de los recursos de almacenamiento en la organización. Esta función también puede realizar actualizaciones de software en recursos de almacenamiento.

- **Especialista en salud del sistema**

Administrar la salud y la gobernanza del almacenamiento de los recursos de almacenamiento en la organización. Esta función también puede realizar actualizaciones de software en recursos de almacenamiento. Este rol no puede modificar ni eliminar entornos de trabajo.

- **Visor de almacenamiento**

Ver información sobre el estado del almacenamiento y datos de gobernanza.

["Obtenga más información sobre los roles de acceso."](#)

## 14 de abril de 2025

### Conektor 3.9.51

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

En este momento, la versión 3.9.51 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

**Los puntos finales seguros para descargas de conectores ahora son compatibles con copias de seguridad, recuperación y protección contra ransomware.**

Si utiliza copia de seguridad y recuperación o protección contra ransomware, ahora puede usar puntos finales seguros para las descargas de conectores. ["Obtenga información sobre los puntos finales seguros para las descargas de Connector."](#)

### Gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP

- A los usuarios que no sean administradores de organización, carpeta o proyecto se les debe asignar un rol de protección contra ransomware para tener acceso a dicha protección. Puede asignar a un usuario uno de dos roles: administrador de protección contra ransomware o visor de protección contra ransomware.
- A los usuarios que no sean administradores de organización, carpeta o proyecto se les debe asignar un rol de Keystone para tener acceso a Keystone. Puede asignar a un usuario uno de dos roles: administrador de Keystone o visor de Keystone .

["Obtenga más información sobre los roles de acceso."](#)

- Si tiene el rol de administrador de organización, de carpeta o de proyecto, ahora puede asociar una suscripción de Keystone con un proyecto de IAM. Asociar una suscripción de Keystone con un proyecto IAM le permite controlar el acceso a Keystone dentro de BlueXP.

## 28 de marzo de 2025

### Lanzamiento del modo privado (3.9.50)

Ya está disponible para descargar un nuevo modo privado desde ["Sitio de soporte de NetApp"](#)

La versión 3.9.50 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
Conektor	3.9.50, 3.9.49	Ir a la <a href="#">"Novedades en la página del conector BlueXP"</a> y consulte los cambios incluidos para las versiones 3.9.50 y 3.9.49.

Componente o servicio	Versión incluida en este lanzamiento	Cambios desde el lanzamiento anterior del modo privado
Copia de seguridad y recuperación	17 de marzo de 2025	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP backup and recovery</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión de marzo de 2024.
Clasificación	10 de marzo de 2025 (versión 1.41)	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP classification</a> " y consulte los cambios incluidos en las versiones 1.38 a 1.371.41.

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](#)"

## 10 de marzo de 2025

### Conejor 3.9.50

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

- La administración de los sistemas Cloud Volumes ONTAP ahora es compatible con conectores que tienen SELinux habilitado en el sistema operativo.

["Obtenga más información sobre SELinux"](#)

En este momento, la versión 3.9.50 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### La versión beta de NetApp Keystone está disponible en BlueXP

NetApp Keystone pronto estará disponible en BlueXP y ahora está en versión beta. Puede acceder a la página de registro para la versión beta de NetApp Keystone desde la barra de navegación izquierda de BlueXP.

## 6 de marzo de 2025

### Actualización del conector 3.9.49

#### Acceso al Administrador del sistema ONTAP cuando BlueXP utiliza un conector

Un administrador de BlueXP (usuarios con el rol de administrador de la organización) puede configurar BlueXP para solicitar a los usuarios que ingresen sus credenciales de ONTAP para acceder al administrador del sistema de ONTAP . Cuando esta configuración está habilitada, los usuarios deben ingresar sus credenciales de ONTAP cada vez, ya que no se almacenan en BlueXP.

Esta función está disponible en la versión 3.9.49 y superiores del Conector. "[Aprenda a configurar los ajustes de credenciales.](#)" .

## 18 de febrero de 2025

### Lanzamiento del modo privado (3.9.48)

Ya está disponible para descargar un nuevo modo privado desde "[Sitio de soporte de NetApp](#)"

La versión 3.9.48 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	3.9.48	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página del conector BlueXP</a> " y consulte los cambios incluidos para las versiones 3.9.48.
Copia de seguridad y recuperación	21 de febrero de 2025	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP backup and recovery</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión de febrero de 2025.
Clasificación	22 de enero de 2025 (versión 1.39)	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP classification</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión 1.39.

## 10 de febrero de 2025

### Conector 3.9.49

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

En este momento, la versión 3.9.49 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP

- Soporte para asignar múltiples roles a un usuario de BlueXP .
- Soporte para asignar un rol en múltiples recursos de la organización BlueXP (Organización/Carpeta/Proyecto)
- Los roles ahora están asociados con una de dos categorías: plataforma y servicio de datos.

### El modo restringido ahora usa BlueXP IAM

La gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP ahora se utiliza en modo restringido.

La gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP es un modelo de gestión de recursos y acceso que reemplaza y mejora la funcionalidad anterior proporcionada por las cuentas de BlueXP cuando se utiliza BlueXP en modo estándar y restringido.

### Información relacionada

- "[Obtenga más información sobre BlueXP IAM](#)"
- "[Comience a utilizar BlueXP IAM](#)"

BlueXP IAM proporciona una gestión más granular de recursos y permisos:

- Una *organización* de nivel superior le permite administrar el acceso a sus diversos *proyectos*.
- Las *carpetas* le permiten agrupar proyectos relacionados.
- La gestión mejorada de recursos le permite asociar un recurso con una o más carpetas o proyectos.

Por ejemplo, puede asociar un sistema Cloud Volumes ONTAP con múltiples proyectos.

- La gestión de acceso mejorada le permite asignar un rol a los miembros en diferentes niveles de la jerarquía de la organización.

Estas mejoras proporcionan un mejor control sobre las acciones que los usuarios pueden realizar y los recursos a los que pueden acceder.

### **Cómo afecta BlueXP IAM a su cuenta existente en modo restringido**

Cuando inicie sesión en BlueXP, notará estos cambios:

- Su *cuenta* ahora se llama *organización*
- Tus *espacios de trabajo* ahora se llaman *proyectos*
- Los nombres de los roles de usuario han cambiado:
  - *Administrador de cuenta* ahora es *Administrador de organización*
  - *Administrador del espacio de trabajo* ahora es *Administrador de carpeta o proyecto*
  - *Visor de cumplimiento* ahora es *Visor de clasificación*
- En Configuración, puede acceder a la gestión de identidad y acceso de BlueXP para aprovechar estas mejoras.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- No hay cambios en sus usuarios o entornos de trabajo existentes.
- Si bien los nombres de los roles han cambiado, no hay diferencias desde la perspectiva de permisos. Los usuarios seguirán teniendo acceso a los mismos entornos de trabajo que antes.
- No hay cambios en la forma de iniciar sesión en BlueXP. BlueXP IAM funciona con inicios de sesión en la nube de NetApp , credenciales del sitio de soporte de NetApp y conexiones federadas tal como lo hacían las cuentas de BlueXP .
- Si tenía varias cuentas BlueXP , ahora tiene varias organizaciones BlueXP .

### **API para BlueXP IAM**

Este cambio introduce una nueva API para BlueXP IAM, pero es compatible con versiones anteriores de la API de arrendamiento. ["Obtenga más información sobre la API para BlueXP IAM"](#)

### **Modos de implementación admitidos**

BlueXP IAM es compatible cuando se utiliza BlueXP en modo estándar y restringido. Si usa BlueXP en modo privado, continuará usando una *cuenta* de BlueXP para administrar espacios de trabajo, usuarios y recursos.

### **Lanzamiento del modo privado (3.9.48)**

Ya está disponible para descargar un nuevo modo privado desde ["Sitio de soporte de NetApp"](#)

La versión 3.9.48 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
Conejero	3.9.48	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página del conector BlueXP</a> " y consulte los cambios incluidos para las versiones 3.9.48.
Copia de seguridad y recuperación	21 de febrero de 2025	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP backup and recovery</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión de febrero de 2025.
Clasificación	22 de enero de 2025 (versión 1.39)	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP classification</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión 1.39.

## 13 de enero de 2025

### Conejero 3.9.48

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

En este momento, la versión 3.9.48 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Gestión de identidad y acceso de BlueXP

- La página Recursos ahora muestra recursos no descubiertos. Los recursos no descubiertos son recursos de almacenamiento que BlueXP conoce pero para los cuales no ha creado entornos de trabajo. Por ejemplo, los recursos que se muestran en el asesor digital y que aún no tienen entornos de trabajo se muestran en la página Recursos como recursos no descubiertos.
- Los recursos de Amazon FSx for NetApp ONTAP no se muestran en la página de recursos de IAM porque no es posible asociarlos con una función de IAM. Puede ver estos recursos en su lienzo respectivo o desde las cargas de trabajo.

### Cree un caso de soporte para servicios adicionales de BlueXP

Después de registrar BlueXP para recibir soporte, puede crear un caso de soporte directamente desde la consola web de BlueXP . Al crear el caso, debe seleccionar el servicio con el que está asociado el problema.

A partir de esta versión, ahora puede crear un caso de soporte y asociarlo con servicios BlueXP adicionales:

- BlueXP disaster recovery
- BlueXP ransomware protection

["Obtenga más información sobre cómo crear un caso de soporte"](#) .

## 16 de diciembre de 2024

### Nuevos puntos finales seguros para obtener imágenes del conector

Cuando instala el Conector, o cuando se produce una actualización automática, el Conector se comunica con los repositorios para descargar imágenes para la instalación o actualización. De forma predeterminada, el

conector siempre se ha puesto en contacto con los siguientes puntos finales:

- [https://\\*.blob.core.windows.net](https://*.blob.core.windows.net)
- \ <https://cloudmanagerinfraprod.azurecr.io>

El primer punto final incluye un comodín porque no podemos proporcionar una ubicación definitiva. El equilibrio de carga del repositorio lo gestiona el proveedor de servicios, lo que significa que las descargas pueden realizarse desde diferentes puntos finales.

Para mayor seguridad, el Conector ahora puede descargar imágenes de instalación y actualizaciones desde puntos finales dedicados:

- \ <https://bluexpinfraprod.eastus2.data.azurecr.io>
- \ <https://bluexpinfraprod.azurecr.io>

Le recomendamos que comience a utilizar estos nuevos puntos finales eliminando los puntos finales existentes de sus reglas de firewall y permitiendo los nuevos puntos finales.

Estos nuevos puntos finales son compatibles a partir de la versión 3.9.47 del Conector. No hay compatibilidad con versiones anteriores del Conector.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Los puntos finales existentes aún reciben soporte. Si no desea utilizar los nuevos puntos finales, no es necesario realizar ningún cambio.
- El conector contacta primero los puntos finales existentes. Si esos puntos finales no son accesibles, el Conector contacta automáticamente los nuevos puntos finales.
- Los nuevos puntos finales no son compatibles con los siguientes escenarios:
  - Si el conector está instalado en una región gubernamental.
  - Si utiliza el Conector con la BlueXP backup and recovery o la BlueXP ransomware protection.

Para ambos escenarios, puede seguir utilizando los puntos finales existentes.

## 9 de diciembre de 2024

### Conector 3.9.47

Esta versión del conector BlueXP incluye correcciones de errores y un cambio en los puntos finales contactados durante la instalación del conector.

En este momento, la versión 3.9.47 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

#### Punto final para contactar con el soporte de NetApp durante la instalación

Cuando instala manualmente el Conector, el instalador ya no se comunica con <https://support.netapp.com>.

El instalador aún se comunica con <https://mysupport.netapp.com>.

### Gestión de identidad y acceso de BlueXP

La página Conectores enumera únicamente los conectores disponibles actualmente. Ya no se muestran los conectores que has eliminado.

## 26 de noviembre de 2024

### Lanzamiento del modo privado (3.9.46)

Ya está disponible para descargar un nuevo modo privado desde "[Sitio de soporte de NetApp](#)"

La versión 3.9.46 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	3.9.46	Pequeñas mejoras de seguridad y corrección de errores
Copia de seguridad y recuperación	22 de noviembre de 2024	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP backup and recovery</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión de noviembre de 2024
Clasificación	4 de noviembre de 2024 (versión 1.37)	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de BlueXP classification</a> " y consulte los cambios incluidos en las versiones 1.32 a 1.37
Administración de Cloud Volumes ONTAP	11 de noviembre de 2024	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de administración de Cloud Volumes ONTAP</a> " y consulte los cambios incluidos en las versiones de octubre de 2024 y noviembre de 2024
Gestión de clústeres ONTAP locales	26 de noviembre de 2024	Ir a la " <a href="#">Novedades en la página de administración de clústeres de ONTAP locales</a> " y consulte los cambios incluidos en la versión de noviembre de 2024

Si bien la BlueXP digital wallet y la BlueXP replication también están incluidas con el modo privado, no hay cambios con respecto a la versión anterior del modo privado.

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](#)"

## 11 de noviembre de 2024

### Conector 3.9.46

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

En este momento, la versión 3.9.46 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

## ID para proyectos IAM

Ahora puede ver el ID de un proyecto desde la gestión de identidad y acceso de BlueXP . Es posible que necesites usar el ID al realizar una llamada API.

"[Aprenda cómo obtener el ID para un proyecto](#)" .

## 10 de octubre de 2024

### Parche del conector 3.9.45

Este parche incluye correcciones de errores.

## 7 de octubre de 2024

### Gestión de identidad y acceso de BlueXP

La gestión de identidad y acceso (IAM) de BlueXP es un nuevo modelo de gestión de recursos y acceso que reemplaza y mejora la funcionalidad anterior proporcionada por las cuentas de BlueXP cuando se utiliza BlueXP en modo estándar.

BlueXP IAM proporciona una gestión más granular de recursos y permisos:

- Una *organización* de nivel superior le permite administrar el acceso a sus diversos *proyectos*.
- Las *carpetas* le permiten agrupar proyectos relacionados.
- La gestión mejorada de recursos le permite asociar un recurso con una o más carpetas o proyectos.

Por ejemplo, puede asociar un sistema Cloud Volumes ONTAP con múltiples proyectos.

- La gestión de acceso mejorada le permite asignar un rol a los miembros en diferentes niveles de la jerarquía de la organización.

Estas mejoras proporcionan un mejor control sobre las acciones que los usuarios pueden realizar y los recursos a los que pueden acceder.

### Cómo afecta BlueXP IAM a su cuenta existente

Cuando inicie sesión en BlueXP, notará estos cambios:

- Su *cuenta* ahora se llama *organización*
- Tus *espacios de trabajo* ahora se llaman *proyectos*
- Los nombres de los roles de usuario han cambiado:
  - *Administrador de cuenta* ahora es *Administrador de organización*
  - *Administrador del espacio de trabajo* ahora es *Administrador de carpeta o proyecto*
  - *Visor de cumplimiento* ahora es *Visor de clasificación*
- En Configuración, puede acceder a la gestión de identidad y acceso de BlueXP para aprovechar estas mejoras.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- No hay cambios en sus usuarios o entornos de trabajo existentes.

- Si bien los nombres de los roles han cambiado, no hay diferencias desde la perspectiva de permisos. Los usuarios seguirán teniendo acceso a los mismos entornos de trabajo que antes.
- No hay cambios en la forma de iniciar sesión en BlueXP. BlueXP IAM funciona con inicios de sesión en la nube de NetApp , credenciales del sitio de soporte de NetApp y conexiones federadas tal como lo hacían las cuentas de BlueXP .
- Si tenía varias cuentas BlueXP , ahora tiene varias organizaciones BlueXP .

## **API para BlueXP IAM**

Este cambio introduce una nueva API para BlueXP IAM, pero es compatible con versiones anteriores de la API de arrendamiento. ["Obtenga más información sobre la API para BlueXP IAM"](#)

### **Modos de implementación admitidos**

BlueXP IAM es compatible cuando se utiliza BlueXP en modo estándar. Si utiliza BlueXP en modo restringido o modo privado, continuará usando una *cuenta* de BlueXP para administrar espacios de trabajo, usuarios y recursos.

### **¿A dónde ir después?**

- ["Obtenga más información sobre BlueXP IAM"](#)
- ["Comience a utilizar BlueXP IAM"](#)

## **Conektor 3.9.45**

Esta versión incluye soporte ampliado del sistema operativo y corrección de errores.

La versión 3.9.45 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### **Soporte para Ubuntu 24.04 LTS**

A partir de la versión 3.9.45, BlueXP ahora admite nuevas instalaciones del Conektor en hosts Ubuntu 24.04 LTS cuando se usa BlueXP en modo estándar o modo restringido.

["Ver requisitos de host del conector"](#) .

### **Compatibilidad con SELinux con hosts RHEL**

BlueXP ahora admite el conector con hosts Red Hat Enterprise Linux que tienen SELinux habilitado en modo de aplicación o modo permisivo.

El soporte para SELinux comienza con la versión 3.9.40 para el modo estándar y el modo restringido y con la versión 3.9.42 para el modo privado.

Tenga en cuenta las siguientes limitaciones:

- BlueXP no es compatible con SELinux con hosts Ubuntu.
- La administración de los sistemas Cloud Volumes ONTAP no es compatible con conectores que tengan SELinux habilitado en el sistema operativo.

["Obtenga más información sobre SELinux"](#)

## **30 de septiembre de 2024**

## Lanzamiento del modo privado (3.9.44)

Ya está disponible para descargar una nueva versión del modo privado desde el sitio de soporte de NetApp .

Esta versión incluye las siguientes versiones de los componentes y servicios de BlueXP que son compatibles con el modo privado.

Servicio	Versión incluida
Conejero	3.9.44
Copia de seguridad y recuperación	27 de septiembre de 2024
Clasificación	15 de mayo de 2024 (versión 1.31)
Administración de Cloud Volumes ONTAP	9 de septiembre de 2024
Monedero digital	30 de julio de 2023
Gestión de clústeres ONTAP locales	22 de abril de 2024
Replicación	18 de septiembre de 2022

Para el Conejero, la versión de modo privado 3.9.44 incluye las actualizaciones introducidas en las versiones de agosto de 2024 y septiembre de 2024. Lo más destacable es el soporte para Red Hat Enterprise Linux 9.4.

Para obtener más información sobre lo que se incluye en las versiones de estos componentes y servicios de BlueXP , consulte las notas de la versión de cada servicio de BlueXP :

- "[Novedades en la versión de septiembre de 2024 del Conejero](#)"
- "[Novedades en la versión de agosto de 2024 del Conejero](#)"
- "[Novedades en la BlueXP backup and recovery](#)"
- "[Novedades de la BlueXP classification](#)"
- "[Novedades en la gestión de Cloud Volumes ONTAP en BlueXP](#)"

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](#)"

## 9 de septiembre de 2024

### Conejero 3.9.44

Esta versión incluye soporte para Docker Engine 26, una mejora en los certificados SSL y correcciones de errores.

La versión 3.9.44 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Compatibilidad con Docker Engine 26 con nuevas instalaciones

A partir de la versión 3.9.44 del Conejero, Docker Engine 26 ahora es compatible con *nuevas* instalaciones del Conejero en hosts Ubuntu.

Si tiene un conector existente creado antes del lanzamiento de la versión 3.9.44, entonces Docker Engine 25.0.5 sigue siendo la versión máxima compatible con los hosts de Ubuntu.

["Obtenga más información sobre los requisitos de Docker Engine"](#) .

#### **Certificado SSL actualizado para el acceso a la interfaz de usuario local**

Cuando usa BlueXP en modo restringido o modo privado, se puede acceder a la interfaz de usuario desde la máquina virtual Connector que está implementada en su región de nube o en sus instalaciones. De forma predeterminada, BlueXP utiliza un certificado SSL autofirmado para proporcionar acceso HTTPS seguro a la consola basada en web que se ejecuta en el Conector.

En esta versión, realizamos cambios en el certificado SSL para conectores nuevos y existentes:

- El nombre común del certificado ahora coincide con el nombre de host corto
- El nombre alternativo del sujeto del certificado es el nombre de dominio completo (FQDN) del equipo host

#### **Compatibilidad con RHEL 9.4**

BlueXP ahora admite la instalación del Conector en un host Red Hat Enterprise Linux 9.4 cuando se utiliza BlueXP en modo estándar o modo restringido.

El soporte para RHEL 9.4 comienza con la versión 3.9.40 del Conector.

La lista actualizada de versiones de RHEL compatibles con el modo estándar y el modo restringido ahora incluye lo siguiente:

- 8.6 a 8.10
- 9.1 a 9.4

["Obtenga información sobre la compatibilidad con RHEL 8 y 9 con el conector"](#) .

#### **Compatibilidad con Podman 4.9.4 con todas las versiones de RHEL**

Podman 4.9.4 ahora es compatible con todas las versiones compatibles de Red Hat Enterprise Linux. Anteriormente, la versión 4.9.4 solo era compatible con RHEL 8.10.

La lista actualizada de versiones compatibles de Podman incluye 4.6.1 y 4.9.4 con hosts Red Hat Enterprise Linux.

Podman es necesario para los hosts RHEL a partir de la versión 3.9.40 del Conector.

["Obtenga información sobre la compatibilidad con RHEL 8 y 9 con el conector"](#) .

#### **Permisos de AWS y Azure actualizados**

Actualizamos las políticas de AWS y Azure para el Conector para eliminar los permisos que ya no son necesarios. Los permisos estaban relacionados con el almacenamiento en caché de borde de BlueXP y el descubrimiento y la administración de clústeres de Kubernetes, que ya no son compatibles a partir de agosto de 2024.

- ["Conozca qué cambió en la política de AWS"](#) .
- ["Descubra qué cambió en la política de Azure"](#) .

## 22 de agosto de 2024

### Parche del conector 3.9.43

Actualizamos el conector para admitir la versión 9.15.1 de Cloud Volumes ONTAP .

El soporte para esta versión incluye una actualización de la política del conector para Azure. La política ahora incluye los siguientes permisos:

```
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/write",
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/read",
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/delete"
```

Estos permisos son necesarios para que Cloud Volumes ONTAP admita conjuntos de escala de máquinas virtuales. Si tiene conectores existentes y desea utilizar esta nueva característica, deberá agregar estos permisos a los roles personalizados que están asociados con sus credenciales de Azure.

- ["Obtenga más información sobre la versión 9.15.1 de Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["Ver los permisos de Azure para el conector"](#) .

## 8 de agosto de 2024

### Conector 3.9.43

Esta versión incluye pequeñas mejoras y correcciones de errores.

La versión 3.9.43 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Requisitos de CPU y RAM actualizados

Para proporcionar una mayor confiabilidad y mejorar el rendimiento de BlueXP y el Conector, ahora necesitamos CPU y RAM adicionales para la máquina virtual del Conector:

- CPU: 8 núcleos u 8 vCPU (el requisito anterior era 4)
- RAM: 32 GB (el requisito anterior era 14 GB)

Como resultado de este cambio, el tipo de instancia de VM predeterminado al implementar el Conector desde BlueXP o desde el mercado del proveedor de la nube es el siguiente:

- AWS: t3.2xlarge
- Azure: Estándar\_D8s\_v3
- Google Cloud: n2-estándar-8

Los requisitos actualizados de CPU y RAM se aplican a todos los conectores nuevos. Para los conectores existentes, se recomienda aumentar la CPU y la RAM para proporcionar un mejor rendimiento y confiabilidad.

### Compatibilidad con Podman 4.9.4 con RHEL 8.10

La versión 4.9.4 de Podman ahora es compatible al instalar el conector en un host Red Hat Enterprise Linux 8.10.

## Validación de usuarios para la federación de identidades

Si utiliza la federación de identidad con BlueXP, cada usuario que inicie sesión en BlueXP por primera vez deberá completar un formulario rápido para validar su identidad.

## 31 de julio de 2024

### Lanzamiento del modo privado (3.9.42)

Ya está disponible para descargar una nueva versión del modo privado desde el sitio de soporte de NetApp .

### Compatibilidad con RHEL 8 y 9

Esta versión incluye soporte para instalar el Conector en un host Red Hat Enterprise Linux 8 o 9 cuando se utiliza BlueXP en modo privado. Se admiten las siguientes versiones de RHEL:

- 8.6 a 8.10
- 9.1 a 9.3

Se requiere Podman como herramienta de orquestación de contenedores para estos sistemas operativos.

Debe conocer los requisitos de Podman, las limitaciones conocidas, un resumen de la compatibilidad del sistema operativo, qué hacer si tiene un host RHEL 7, cómo comenzar y más.

["Obtenga información sobre la compatibilidad con RHEL 8 y 9 con el conector"](#) .

### Versiones incluidas en esta versión

Esta versión incluye las siguientes versiones de los servicios BlueXP que son compatibles con el modo privado.

Servicio	Versión incluida
Conector	3.9.42
Copia de seguridad y recuperación	18 de julio de 2024
Clasificación	1 de julio de 2024 (versión 1.33)
Administración de Cloud Volumes ONTAP	10 de junio de 2024
Monedero digital	30 de julio de 2023
Gestión de clústeres ONTAP locales	30 de julio de 2023
Replicación	18 de septiembre de 2022

Para obtener más información sobre lo que se incluye en las versiones de estos servicios de BlueXP , consulte las notas de la versión de cada servicio de BlueXP .

- ["Conozca el modo privado"](#)
- ["Aprenda cómo comenzar a usar BlueXP en modo privado"](#)
- ["Aprenda a actualizar el conector cuando use el modo privado"](#)
- ["Descubra las novedades sobre la BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Descubra las novedades de la BlueXP classification"](#)
- ["Descubra las novedades sobre la administración de Cloud Volumes ONTAP en BlueXP"](#)

## 15 de julio de 2024

### Compatibilidad con RHEL 8.10

BlueXP ahora admite la instalación del Conector en un host Red Hat Enterprise Linux 8.10 cuando se utiliza el modo estándar o el modo restringido.

El soporte para RHEL 8.10 comienza con la versión 3.9.40 del Conector.

["Obtenga información sobre la compatibilidad con RHEL 8 y 9 con el conector"](#).

## 8 de julio de 2024

### Conector 3.9.42

Esta versión incluye mejoras menores, correcciones de errores y soporte para el Conector en la región AWS Canadá Oeste (Calgary).

La versión 3.9.42 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Requisitos actualizados de Docker Engine

Cuando el conector está instalado en un host Ubuntu, la versión mínima compatible de Docker Engine ahora es 23.0.6. Anteriormente era 19.3.1.

La versión máxima compatible sigue siendo 25.0.5.

["Ver requisitos de host del conector"](#).

### Ahora se requiere verificación de correo electrónico

Los nuevos usuarios que se registren en BlueXP ahora deberán verificar su dirección de correo electrónico antes de poder iniciar sesión.

## 12 de junio de 2024

### Conector 3.9.41

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

La versión 3.9.41 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Fin del soporte para RHEL 7 y CentOS 7

El 30 de junio de 2024, RHEL 7 alcanzó el final del mantenimiento (EOM), mientras que CentOS 7 alcanzó el final de su vida útil (EOL). NetApp suspendió el soporte para agentes en estas distribuciones de Linux el 30 de junio de 2024.

["Red Hat: Qué debe saber sobre el fin del mantenimiento de Red Hat Enterprise Linux 7"](#)

Si tiene un agente existente ejecutándose en RHEL 7 o CentOS 7, NetApp no admite la actualización ni la conversión del sistema operativo a RHEL 8 o 9. Debe crear un nuevo agente en un sistema operativo compatible.

1. Configurar un host RHEL 8 o 9.
2. Instalar Podman.
3. Instalar un *nuevo* agente.
4. Configure el agente para descubrir los sistemas que administraba el agente anterior.
5. Redescubrir los sistemas.

Consulte las siguientes páginas para redescubrir sus sistemas después de implementar un nuevo agente de consola.

- ["Agregar sistemas Cloud Volumes ONTAP existentes"](#)
- ["Descubra los clústeres ONTAP locales"](#)
- ["Crear o descubrir un sistema FSx para ONTAP"](#)
- ["Crear un sistema de Azure NetApp Files"](#)
- ["Descubra los sistemas de la Serie E"](#)
- ["Descubra los sistemas StorageGRID"](#)

## 4 de junio de 2024

### Lanzamiento del modo privado (3.9.40)

Ya está disponible para descargar una nueva versión del modo privado desde el sitio de soporte de NetApp . Esta versión incluye las siguientes versiones de los servicios BlueXP que son compatibles con el modo privado.

Tenga en cuenta que esta versión de modo privado *no* incluye soporte para el Conector con Red Hat Enterprise Linux 8 y 9.

Servicio	Versión incluida
Conector	3.9.40
Copia de seguridad y recuperación	17 de mayo de 2024
Clasificación	15 de mayo de 2024 (versión 1.31)
Administración de Cloud Volumes ONTAP	17 de mayo de 2024
Monedero digital	30 de julio de 2023
Gestión de clústeres ONTAP locales	30 de julio de 2023
Replicación	18 de septiembre de 2022

Para obtener más información sobre lo que se incluye en las versiones de estos servicios de BlueXP , consulte las notas de la versión de cada servicio de BlueXP .

- ["Conozca el modo privado"](#)
- ["Aprenda cómo comenzar a usar BlueXP en modo privado"](#)
- ["Aprenda a actualizar el conector cuando use el modo privado"](#)
- ["Descubra las novedades sobre la BlueXP backup and recovery"](#)

- "["Descubra las novedades de la BlueXP classification"](#)
- "["Descubra las novedades sobre la administración de Cloud Volumes ONTAP en BlueXP"](#)

## 17 de mayo de 2024

### Conektor 3.9.40

Esta versión del conector BlueXP incluye soporte para sistemas operativos adicionales, mejoras de seguridad menores y correcciones de errores.

En este momento, la versión 3.9.40 está disponible para el modo estándar y el modo restringido.

### Compatibilidad con RHEL 8 y 9

El conector ahora es compatible con hosts que ejecutan las siguientes versiones de Red Hat Enterprise Linux con *nuevas* instalaciones del conector cuando se utiliza BlueXP en modo estándar o modo restringido:

- 8.6 a 8.9
- 9.1 a 9.3

Se requiere Podman como herramienta de orquestación de contenedores para estos sistemas operativos.

Debe conocer los requisitos de Podman, las limitaciones conocidas, un resumen de la compatibilidad del sistema operativo, qué hacer si tiene un host RHEL 7, cómo comenzar y más.

["Obtenga información sobre la compatibilidad con RHEL 8 y 9 con el conector"](#) .

### Fin del soporte para RHEL 7 y CentOS 7

El 30 de junio de 2024, RHEL 7 llegará al final del mantenimiento (EOM), mientras que CentOS 7 llegará al final de su vida útil (EOL). NetApp continuará brindando soporte al Conektor en estas distribuciones de Linux hasta el 30 de junio de 2024.

["Descubra qué hacer si tiene un conector existente ejecutándose en RHEL 7 o CentOS 7"](#) .

### Actualización de permisos de AWS

En la versión 3.9.38, actualizamos la política del conector para AWS para incluir el permiso "ec2:DescribeAvailabilityZones". Este permiso ahora es necesario para admitir zonas locales de AWS con Cloud Volumes ONTAP.

- "["Ver los permisos de AWS para el conector"](#) .
- "["Obtenga más información sobre el soporte para las zonas locales de AWS"](#)

## Limitaciones conocidas de NetApp Console

Las limitaciones conocidas identifican plataformas, dispositivos o funciones que no son compatibles con esta versión del producto o que no interoperan correctamente con él. Revise estas limitaciones cuidadosamente.

Estas limitaciones son específicas de la configuración de la NetApp Console : el agente, la plataforma de software como servicio (SaaS) y más.

## **Limitaciones del agente de consola**

### **Possible conflicto con direcciones IP en el rango 172**

La NetApp Console implementa un agente con dos interfaces que tienen direcciones IP en los rangos 172.17.0.0/16 y 172.18.0.0/16.

Si su red tiene una subred configurada con cualquiera de estos rangos, es posible que experimente fallas de conectividad desde la consola. Por ejemplo, la detección de clústeres ONTAP locales en la consola podría fallar.

Ver artículo de la base de conocimientos "[Conflicto de IP del agente con la red existente](#)" para obtener instrucciones sobre cómo cambiar la dirección IP de las interfaces del agente.

### **El descifrado SSL es compatible solo con Cloud Volumes ONTAP**

Los servidores proxy transparentes son compatibles solo con agentes asociados con Cloud Volumes ONTAP. No puedes usar un proxy transparente para un agente si se usa con otros servicios de datos de NetApp. Si usas servicios de datos de NetApp con Cloud Volumes ONTAP, crea un agente dedicado para Cloud Volumes ONTAP donde puedas usar un servidor proxy transparente.

Para mayor seguridad, tienes la opción de "[Instalar un certificado HTTPS firmado por una autoridad de certificación \(CA\)](#)" .

### **Página en blanco al cargar la interfaz de usuario local**

Si carga la consola basada en web que se ejecuta en un agente, es posible que a veces la interfaz no se muestre y solo aparezca una página en blanco.

Este problema está relacionado con un problema de almacenamiento en caché. La solución alternativa es utilizar una sesión de navegador web privada o de incógnito.

### **Los hosts Linux compartidos no son compatibles**

El agente no es compatible con una máquina virtual compartida con otras aplicaciones. La VM debe estar dedicada al software del agente.

### **Agentes y extensiones de terceros**

Los agentes de terceros o las extensiones de máquina virtual no son compatibles con la máquina virtual del agente.

## **Información de copyright**

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

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

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

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

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

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

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

## **Información de la marca comercial**

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