



Gestiona sistemas de archivos

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

Tabla de contenidos

- Gestiona sistemas de archivos 1
 - Ajusta la capacidad del sistema de archivos en NetApp Workload Factory 1
 - Ajusta manualmente la capacidad del sistema de archivos 1
 - Habilita la gestión automática de la capacidad y los nodos de información 2
 - Gestiona la configuración del sistema de archivos FSx for ONTAP en NetApp Workload Factory 5
 - Gestiona las etiquetas del sistema de archivos FSx for ONTAP 5
 - Restablece la contraseña de fsxadmin de un sistema de archivos FSx para ONTAP 5
 - Actualiza la capacidad de rendimiento de un sistema de archivos Amazon FSx for NetApp ONTAP 6
 - Aprovisiona IOPS de SSD para un sistema de archivos FSx for ONTAP 6
 - Eliminar un sistema de archivos en NetApp Workload Factory 7

Gestiona sistemas de archivos

Ajusta la capacidad del sistema de archivos en NetApp Workload Factory

Ajusta la capacidad de almacenamiento de la unidad SSD de un sistema de archivos FSx for ONTAP para que se adapte a las necesidades de las cargas de trabajo con conjuntos de trabajo activos variables en NetApp Workload Factory. Aumenta manualmente la capacidad cuando el uso supere tu umbral, o redúcela cuando no estés usando los conjuntos de trabajo para ahorrar dinero. O bien, activa la gestión automática de la capacidad para que Workload Factory añada almacenamiento incremental a medida que cambien las necesidades con el tiempo, eliminando la carga de la supervisión manual.



La reducción de la capacidad de almacenamiento del SSD solo es compatible con los sistemas de archivos de segunda generación.

Ajusta manualmente la capacidad del sistema de archivos

Gracias a la capacidad elástica del sistema de archivos, puedes ajustar dinámicamente la capacidad de tus sistemas de archivos para adaptarla a las necesidades de tus cargas de trabajo.

Acerca de esta tarea

Cambiar la capacidad del sistema de archivos afecta las IOPS de tu sistema de archivos FSx for ONTAP.

Cuando **"IOPS aprovisionadas"** automáticamente para un sistema de archivos, las IOPS aumentan o disminuyen en 3 IOPS por cada aumento o disminución de 1 GiB en la capacidad del SSD.

Cuando **"IOPS aprovisionadas"** manualmente, es posible que tengas que aumentar la asignación de IOPS para admitir el aumento de la capacidad del sistema de archivos.

Para conocer los límites de capacidad de almacenamiento SSD, consulta **"Cuotas"** en la documentación de AWS FSx para NetApp ONTAP.

Antes de empezar

Para ajustar la capacidad de un sistema de archivos, primero tienes que [desactivar la gestión automática de la capacidad](#).

Pasos

1. Inicia sesión en **"NetApp Console"**.
2. Selecciona el menú  **Cargas de trabajo > Almacenamiento**.
3. En el panel de control, selecciona **Ajustar la capacidad del SSD**.
4. Selecciona el sistema de archivos cuya capacidad quieres ajustar y luego selecciona **Continuar**.
5. En el cuadro de diálogo «Ajustar capacidad del SSD», introduce un valor en el campo **Capacidad asignada**.
6. Selecciona la unidad de la capacidad aprovisionada.

7. Selecciona **Aplicar**.

Habilita la gestión automática de la capacidad y los nodos de información

Activa la gestión de capacidad y nodos de información para que NetApp Workload Factory añada automáticamente almacenamiento incremental y nodos de información (archivos) al sistema de archivos FSx for ONTAP y a un volumen, a medida que cambien las necesidades de capacidad con el tiempo. Estas funciones eliminan la necesidad de supervisar manualmente la capacidad y los nodos de información.

Solo una cuenta puede gestionar estas funciones.

Activar la gestión automática de la capacidad y las notificaciones de capacidad

Activa la gestión automática de la capacidad para añadir automáticamente almacenamiento incremental hasta el límite de tamaño máximo de un sistema de ficheros FSx para ONTAP. Configura las notificaciones para recibir alertas cuando el sistema de ficheros alcance un determinado umbral de capacidad.

Acerca de esta tarea

Workload Factory analiza el sistema de archivos FSx for ONTAP cada 30 minutos para comprobar si es necesario añadir almacenamiento incremental.

La cantidad máxima de capacidad de almacenamiento SSD para todos los sistemas de archivos FSx for ONTAP es de 524 288 GiB. Para solicitar un aumento de la cuota, consulta ["Cuotas"](#) en la documentación de AWS FSx for NetApp ONTAP.

Antes de empezar

Antes de empezar, ten en cuenta lo siguiente:

- Debes ["concede credenciales con la política de permisos de visualización, planificación y análisis"](#) en Workload Factory para completar esta tarea.
- Para asegurarte de que los nodos de información de volumen aumenten a medida que aumenta la capacidad de almacenamiento, debes asociar un enlace. ["Aprende cómo asociar un enlace existente o crear y asociar un nuevo enlace"](#). Después de que se asocie el enlace, vuelve a esta operación.
- No debes activar esta función durante la migración de datos, ya que AWS impone un periodo de espera mínimo de seis horas entre cada aumento de la capacidad del SSD. Esta restricción podría retrasar los ajustes, así que planifica en consecuencia.

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. Selecciona el menú , **Cargas de trabajo > Almacenamiento**.
3. En el menú **Storage**, selecciona **Inventory**.
4. En **Inventario**, selecciona el sistema de archivos para el que quieres activar la capacidad automática.

Busca el gráfico **Elasticity** que muestra tanto el rendimiento como la capacidad de SSD del sistema de archivos seleccionado.

5. Selecciona **SSD** y luego selecciona **Manage**.
6. Selecciona el método de gestión de la capacidad. Las opciones son los modos incremental y adaptativo.
 - **Incremental**: aumenta la capacidad en una cantidad fija en los umbrales.

- **Umbral:** Establece el umbral por debajo del aumento incremental para activar una notificación del servicio de notificación de NetApp Workload Factory. El valor predeterminado es 70%.

El ajuste del umbral solo está disponible si ["has activado el servicio de notificaciones de Workload Factory"](#).

- **Incremento incremental:** Ingresa el porcentaje máximo de incremento para el sistema de archivos FSx for ONTAP. El valor predeterminado es 80%.

Este es el umbral en el que Workload Factory activa un trabajo para aumentar la capacidad. Por ejemplo, si el sistema de archivos alcanza el 80% de capacidad, entonces Workload Factory aumenta la capacidad.

- **Adaptativo:** predice y modifica la capacidad en función de los datos históricos.

- **Look-back:** Establece el periodo de análisis en horas para determinar cuántos datos históricos se deben tener en cuenta para las predicciones de capacidad. El valor predeterminado es 120 horas.
- **Planifica con antelación:** Establece el tiempo de buffer en horas para asegurarte de que la capacidad aumente antes de que realmente se necesite. El valor predeterminado es 48 horas.

7. Selecciona **Activar la gestión automática de la capacidad** y los permisos de credenciales *ver, planificar y analizar*.

Como alternativa, desactiva la función. Si necesitas aumentar la capacidad del sistema de archivos, primero debes desactivar la gestión automática de la capacidad.

8. Selecciona **Activar notificaciones de capacidad** para activar las notificaciones cuando la capacidad alcance el umbral que hayas establecido y cada vez que NetApp Workload Factory realice un aumento automático de la capacidad. El valor predeterminado es 70%.

La configuración de notificación de capacidad solo está disponible si ["has activado el servicio de notificaciones de Workload Factory"](#) y cuando la gestión automática de capacidad está activada.

9. Selecciona **Aplicar**.

Resultado

Se realiza una exploración del sistema de archivos cada 30 minutos para determinar si necesita capacidad adicional.

Habilitar la gestión automática de nodos de información para un sistema de archivos

Activa la gestión automática de nodos de información para aumentar el número de nodos de información (archivos) por volumen hasta el límite permitido.

Acerca de esta tarea

Workload Factory analiza el sistema de archivos FSx for ONTAP cada 30 minutos para verificar los nodos de información de volumen disponibles y comprobar si es necesario añadir nodos de información incrementales. El recuento aumenta en función de los umbrales de gestión automática de nodos de información.



Usuarios de Terraform: Terraform tiene una limitación que exige que todas las operaciones se completen dentro de Terraform. Terraform no admite la gestión de nodos de información, pero puedes habilitar la gestión automática de nodos de información en la consola de Workload Factory.

Antes de empezar

Antes de empezar, ten en cuenta lo siguiente:

- Para gestionar automáticamente los nodos de información de volumen, debes asociar un enlace. ["Aprende cómo asociar un enlace existente o crear y asociar un nuevo enlace"](#). Después de que se asocie el enlace, vuelve a esta operación.
- Puedes configurar la gestión automática de nodos de información con un *umbral de advertencia* que active una notificación del servicio de notificaciones de Workload Factory. Para utilizar esta función, primero debes ["activar el servicio de notificaciones de Workload Factory"](#).
- Debes ["concede credenciales con la política de permisos de visualización, planificación y análisis"](#) en Workload Factory para completar esta tarea.

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. Selecciona el menú , **Workloads > Storage > FSx for ONTAP**.
3. En la página FSx for ONTAP, selecciona **Inventario**.
4. En **Inventario**, selecciona el menú de acciones del sistema de archivos para el que quieres habilitar la gestión automática de nodos de información.
5. Selecciona **Gestionar**.
6. En «Información», selecciona el icono del lápiz situado junto a **Gestión automática de nodos de información**. El icono del lápiz aparece junto a la flecha desplegable al pasar el ratón por encima de la fila **Gestión automática de nodos de información**.
7. En el cuadro de diálogo **Gestión automática de nodos de información**, introduce lo siguiente:
 - a. **Credenciales**: selecciona las credenciales con permisos de *Automate* en el menú desplegable.
 - b. Selecciona el botón «Habilitar» para **habilitar la gestión automática de nodos de información**.

Como alternativa, desactiva la función. Si necesitas aumentar el número de nodos de información, primero debes desactivar la gestión automática de nodos de información.
 - c. **Umbral de advertencia**: establece el umbral de advertencia por debajo del incremento del umbral para activar una notificación del servicio de notificaciones de Workload Factory. El valor predeterminado es el 70 %.

La configuración del umbral de advertencia solo está disponible si ["has activado el servicio de notificaciones de Workload Factory"](#).
 - d. **Aumento del umbral**: introduce el porcentaje máximo de aumento del número de nodos de información (archivos) por volumen. El valor predeterminado es 80 %.
 - e. **Aumento incremental**: introduce el porcentaje para aumentar de forma incremental el número de nodos de información (archivos). El valor predeterminado es 10 %.
8. Selecciona **Aplicar**.

Resultado

Cada 30 minutos se analiza el sistema de archivos para determinar si los volúmenes necesitan más nodos de información (archivos) por volumen.

Gestiona la configuración del sistema de archivos FSx for ONTAP en NetApp Workload Factory

Gestiona la configuración de un sistema de archivos FSx for ONTAP en NetApp Workload Factory. Puedes gestionar las etiquetas del sistema de archivos, restablecer la contraseña de fsxadmin cuando sea necesario y actualizar la capacidad de rendimiento según sea preciso.

Gestiona las etiquetas del sistema de archivos FSx for ONTAP

Las etiquetas pueden ayudarte a clasificar tus recursos. Puedes añadir, editar y eliminar etiquetas de un sistema de archivos en cualquier momento en NetApp Workload Factory.

Pasos

1. Inicia sesión en "[NetApp Console](#)".
2. Selecciona el menú , **Cargas de trabajo > Almacenamiento**.
3. En el menú **Storage**, selecciona **Inventory**.
4. En el **Inventario**, selecciona el menú de acciones del sistema de archivos que desees actualizar y a continuación selecciona **Gestionar etiquetas del sistema de archivos**.
5. En el cuadro de diálogo **Gestionar etiquetas del sistema de archivos**, añade, edita o elimina etiquetas según sea necesario.

El número máximo de etiquetas que puedes aplicar a un sistema de archivos es 50.

6. Selecciona **Aplicar**.

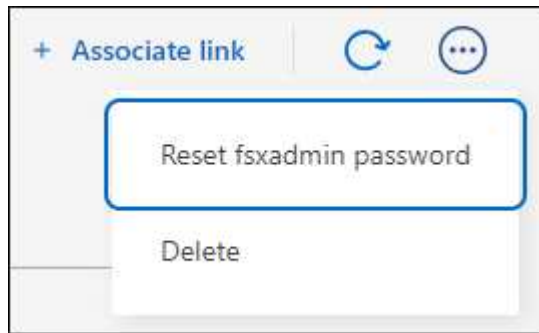
Restablece la contraseña de fsxadmin de un sistema de archivos FSx para ONTAP

Restablece la contraseña de fsxadmin en NetApp Workload Factory cuando sea necesario.

Si has indicado un usuario alternativo al crear el sistema de archivos, solo podrás restablecer la contraseña de fsxadmin en la consola de AWS.

Pasos

1. Inicia sesión en "[NetApp Console](#)".
2. Selecciona el menú , **Cargas de trabajo > Almacenamiento**.
3. En el menú **Storage**, selecciona **Inventory**.
4. En **Inventory**, selecciona el menú de acciones del sistema de archivos para el que quieras restablecer la contraseña de fsxadmin y, a continuación, selecciona **Manage**.
5. En la vista general del sistema de archivos, selecciona el menú de acciones.



6. Selecciona **Restablecer contraseña de fsxadmin**.
7. En el cuadro de diálogo «Restablecer contraseña de fsxadmin», introduce una nueva contraseña para fsxadmin y vuelve a introducirla para confirmarla.
8. Selecciona **Aplicar**.

Actualiza la capacidad de rendimiento de un sistema de archivos Amazon FSx for NetApp ONTAP

Actualiza la capacidad de rendimiento de un sistema de archivos FSx for ONTAP en NetApp Workload Factory según sea necesario.

Para conocer los límites de capacidad de rendimiento, consulta ["Cuotas"](#) en la documentación de AWS FSx for NetApp ONTAP.

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. Selecciona el menú , **Cargas de trabajo > Almacenamiento**.
3. En el menú **Storage**, selecciona **Inventory**.
4. En el **Inventario**, selecciona el menú de acciones del sistema de archivos cuya capacidad de rendimiento deseas actualizar y, a continuación, selecciona **Gestionar**.
5. En «Información», selecciona el icono del lápiz junto a **Capacidad de rendimiento**. El icono del lápiz aparece junto a la flecha desplegable cuando pasas el ratón sobre la fila **Capacidad de rendimiento**.
6. En el cuadro de diálogo «Capacidad de rendimiento», selecciona la capacidad de rendimiento que necesitas.
7. Selecciona **Aplicar** para guardar los cambios

Aprovisiona IOPS de SSD para un sistema de archivos FSx for ONTAP

Aprovisiona automáticamente o manualmente las IOPS de SSD para un sistema de archivos FSx for ONTAP en NetApp Workload Factory.

Acerca de esta tarea

Puedes habilitar el aprovisionamiento automático de IOPS de SSD para un sistema de archivos FSx o aprovisionar las IOPS manualmente.

Las IOPS asignadas automáticamente se calculan a razón de tres IOPS por GiB.

Si configuras manualmente las IOPS, es posible que tengas que aumentarlas antes de ["aumentar la capacidad del sistema de archivos"](#).

Para obtener información sobre los límites de IOPS, consulta ["Cuotas"](#) en la documentación de AWS FSx for NetApp ONTAP.

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. Selecciona el menú , **Workloads > Storage > FSx for ONTAP**.
3. En **FSx for ONTAP**, selecciona el menú de acciones del sistema de archivos para el que quieres aprovisionar IOPS y, a continuación, selecciona **Manage**.
4. En Información, selecciona el icono del lápiz que aparece junto a la flecha del menú desplegable al pasar el ratón por encima de la fila **asignación de IOPS**.
5. En el cuadro de diálogo Provisioned IOPS, selecciona **Automatic** o **User provisioned**.
6. Si seleccionas **Aprovisionado por el usuario**, introduce el **valor de IOPS** que quieras.
7. Selecciona **Aplicar**.

Eliminar un sistema de archivos en NetApp Workload Factory

Para eliminar un sistema de archivos en NetApp Workload Factory, primero debes eliminar cualquier volumen, máquina virtual de almacenamiento o relación de replicación asociada al sistema de archivos.

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. Selecciona el menú , **Workloads > Storage > FSx for ONTAP**.
3. En **FSx for ONTAP**, selecciona el menú de acciones del sistema de archivos FSx for ONTAP que quieres eliminar.
4. Selecciona **Gestionar**.
5. En la pestaña **Overview**, selecciona el menú de acciones.
6. Selecciona **Borrar**.
7. En el cuadro de diálogo «Eliminar sistema de archivos FSx for ONTAP», introduce el nombre del sistema de archivos FSx for ONTAP que quieres eliminar.
8. Selecciona **Eliminar** para confirmar.

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.