# Configura relaciones de protección en Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-918/data-protection/task_set_up_protection_relationships_in_unified_manager.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos


Configura relaciones de protección en Unified Manager . . . 1
- Configura relaciones de protección en Active IQ Unified Manager . . . 1
- Configura una conexión entre Workflow Automation y Active IQ Unified Manager . . . 1
- Comprobar el almacenamiento en caché de la fuente de datos de Active IQ Unified Manager en Workflow Automation . . . 2
- Cómo la reinstalación o actualización de OnCommand Workflow Automation afecta a Active IQ Unified Manager . . . 3
- Elimina la configuración de OnCommand Workflow Automation de Active IQ Unified Manager . . . 3

# Configura relaciones de protección en Unified Manager

## Configura relaciones de protección en Active IQ Unified Manager

Hay varios pasos que debes seguir para usar Unified Manager y OnCommand Workflow Automation para configurar relaciones de SnapMirror y SnapVault para proteger tus datos.

**Antes de empezar**

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.
- Debes haber establecido relaciones entre iguales entre dos clústeres o dos máquinas virtuales de almacenamiento (SVM).
- OnCommand Workflow Automation debe integrarse con Unified Manager:
  - "Configura OnCommand Workflow Automation".
  - "Comprobación del almacenamiento en caché del origen de datos de Unified Manager en Workflow Automation".

**Pasos**

1. Dependiendo del tipo de relación de protección que quieras crear, realiza una de las siguientes acciones:
   - "Crear una relación de protección de SnapMirror".
   - "Crear una relación de protección de SnapVault".
2. Si deseas crear una política para la relación, dependiendo del tipo de relación que estés creando, realiza una de las siguientes acciones:
   - "Crear una política de SnapVault".
   - "Crear una política de SnapMirror".
3. "Crea una programación de SnapMirror o SnapVault".

## Configura una conexión entre Workflow Automation y Active IQ Unified Manager

Puedes configurar una conexión segura entre OnCommand Workflow Automation (WFA) y Unified Manager. Conectarte a Workflow Automation te permite usar funciones de protección, como los flujos de trabajo de configuración de SnapMirror y SnapVault, así como comandos para gestionar las relaciones de SnapMirror.

**Antes de empezar**

- La versión instalada de Workflow Automation debe ser la 5.1.1P6 o una versión posterior.

> El “WFA pack for managing Clustered Data ONTAP” está incluido en WFA 5.1.1P6, así que no necesitas descargar este pack de la NetAppStorage Automation Store ni instalarlo por separado en tu servidor WFA como se requería antes. "Descarga de WFA"

- Debes tener el nombre del usuario de la base de datos que has creado en Unified Manager para admitir las conexiones de WFA y Unified Manager.

  A este usuario de la base de datos se le debe haber asignado el rol de usuario Integration Schema.

- Debes tener asignado el rol Administrator o el rol Architect en Workflow Automation.
- Para configurar Workflow Automation, debes disponer de la dirección del host, el número de puerto 443, el nombre de usuario y la contraseña.
- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **General** > **Workflow Automation**.
2. En el área **Database User** de la **Workflow Automation page**, selecciona el nombre e introduce la contraseña del usuario de la base de datos que has creado para admitir las conexiones de Unified Manager y Workflow Automation.
3. En el apartado **Workflow Automation Credentials** de la página, introduce el nombre de host o la dirección IP (IPv4 o IPv6), así como el nombre de usuario y la contraseña para la configuración de Workflow Automation.

   Debes utilizar el puerto del servidor de Unified Manager (puerto 443).

4. Haz clic en **Guardar**.
5. Si utilizas un certificado autofirmado, haz clic en **Sí** para autorizar el certificado de seguridad.

   Aparece la página Workflow Automation.

6. Haz clic en **Sí** para volver a cargar la interfaz de usuario web y añadir las funciones de Workflow Automation.

**Información relacionada**

"NetApp Documentación: OnCommand Workflow Automation (versiones actuales)"

# Comprobar el almacenamiento en caché de la fuente de datos de Active IQ Unified Manager en Workflow Automation

Puedes determinar si el almacenamiento en caché de las fuentes de datos de Unified Manager funciona correctamente comprobando si la adquisición de fuentes de datos se realiza correctamente en Workflow Automation. Puede que quieras hacerlo al integrar Workflow Automation con Unified Manager para asegurarte de que la funcionalidad de Workflow Automation esté disponible después de la integración.

**Antes de empezar**

Para realizar esta tarea, debes tener asignado el rol Administrator o el rol Architect en Workflow Automation.

**Pasos**

1. En la UI de Workflow Automation, selecciona **Execution** > **Data Sources**.

2. Haz clic con el botón derecho en el nombre de la fuente de datos de Unified Manager y, a continuación, selecciona **Acquire Now**.
3. Comprueba que la adquisición se complete sin errores.

   Para que la integración de Workflow Automation con Unified Manager se lleve a cabo con éxito, es necesario resolver los errores de adquisición.

# Cómo la reinstalación o actualización de OnCommand Workflow Automation afecta a Active IQ Unified Manager

Antes de reinstalar o actualizar OnCommand Workflow Automation, primero debes eliminar la conexión entre OnCommand Workflow Automation y Unified Manager, y asegurarte de detener todas las tareas de OnCommand Workflow Automation que se estén ejecutando o que estén programadas.

También debes eliminar manualmente Unified Manager de OnCommand Workflow Automation.

Después de reinstalar o actualizar OnCommand Workflow Automation, debes volver a configurar la conexión con Unified Manager.

# Elimina la configuración de OnCommand Workflow Automation de Active IQ Unified Manager

Puedes eliminar la configuración de OnCommand Workflow Automation de Unified Manager cuando ya no quieras usar Workflow Automation.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **General** > **Workflow Automation** en el menú **Setup** de la izquierda.
2. En la página **Workflow Automation**, haz clic en **Remove Setup**.

## 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.