# Gestionar y supervisar grupos

## Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

# Tabla de contenidos


Gestionar y supervisar grupos . . . 1
- Comprender los grupos . . . 1
  - Conoce los grupos en Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Entiende cómo funcionan las reglas de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Entiende cómo funcionan las acciones de grupo en los objetos de almacenamiento en Active IQ Unified Manager . . . 3
- Agrega grupos en Active IQ Unified Manager . . . 4
- Editar grupos en Active IQ Unified Manager . . . 4
- Eliminar grupos en Active IQ Unified Manager . . . 5
- Agrega reglas de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Ejemplo de cómo crear una regla de grupo . . . 6
- Edita las reglas de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 6
- Eliminar reglas de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 7
- Agrega acciones de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 7
- Editar acciones de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 8
- Configura los umbrales de estado de los volúmenes para los grupos en Active IQ Unified Manager . . . 8
- Eliminar acciones de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 8
- Reordenar las acciones de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 9

# Gestionar y supervisar grupos

## Comprender los grupos

### Conoce los grupos en Active IQ Unified Manager

Un grupo es una colección dinámica de objetos de almacenamiento heterogéneos (clústeres, SVM o volúmenes). Puedes crear grupos en Unified Manager para gestionar fácilmente un conjunto de objetos de almacenamiento. Los miembros de un grupo pueden variar en función de los objetos de almacenamiento que Unified Manager supervise en un momento específico.

- Cada grupo tiene un nombre único.
- Debes configurar al menos una regla de grupo para cada grupo.
- Puedes asociar un grupo con más de una regla de grupo.
- Cada grupo puede incluir varios tipos de objetos de almacenamiento, como clústeres, SVMs o volúmenes.
- Los objetos de almacenamiento se añaden dinámicamente a un grupo en función de cuándo se crea una regla de grupo o cuándo Unified Manager completa un ciclo de supervisión.
- Puedes aplicar acciones simultáneamente a todos los objetos de almacenamiento de un grupo, como establecer umbrales para los volúmenes.

### Entiende cómo funcionan las reglas de grupo en Active IQ Unified Manager

Una regla de grupo es un criterio que defines para permitir que los objetos de almacenamiento (volúmenes, clústeres o SVM) se incluyan en un grupo específico. Puedes usar grupos de condiciones o condiciones para definir una regla de grupo para un grupo.

- Debes asociar una regla de grupo a un grupo.
- Debes asociar un tipo de objeto para una regla de grupo; solo se asocia un tipo de objeto para una regla de grupo.
- Los objetos de almacenamiento se añaden o se eliminan del grupo tras cada ciclo de supervisión o cuando se crea, se modifica o se elimina una regla.
- Una regla de grupo puede tener uno o varios grupos de condiciones, y cada grupo de condiciones puede tener una o varias condiciones.
- Los objetos de almacenamiento pueden pertenecer a varios grupos según las reglas de grupo que crees.

#### Condiciones

Puedes crear varios grupos de condiciones y cada grupo de condiciones puede tener una o más condiciones. Puedes aplicar todos los grupos de condiciones definidos en una regla de grupo para grupos para especificar qué objetos de almacenamiento se incluyen en el grupo.

Las condiciones de un grupo de condiciones se ejecutan mediante el operador lógico «Y». Todas las condiciones de un grupo de condiciones deben cumplirse. Al crear o modificar una regla de grupo, se crea una condición que aplica, selecciona y agrupa únicamente aquellos objetos de almacenamiento que cumplen

todas las condiciones del grupo de condiciones. Puedes utilizar varias condiciones dentro de un grupo de condiciones cuando quieras restringir el alcance de los objetos de almacenamiento que se incluirán en un grupo.

Puedes crear condiciones con objetos de almacenamiento usando los siguientes operandos y el operador, y especificando el valor requerido.

| Tipo de objeto de almacenamiento | Operandos aplicables |
|---|---|
| Volumen | • Nombre del objeto<br>• Nombre del clúster propietario<br>• Nombre de la SVM propietaria<br>• Anotaciones |
| SVM | • Nombre del objeto<br>• Nombre del clúster propietario<br>• Anotaciones |
| Clúster | • Nombre del objeto<br>• Anotaciones |

Cuando seleccionas una anotación como operando para cualquier objeto de almacenamiento, el operador «`Is`» está disponible. Para el resto de operandos, puedes seleccionar «`Is`» o «`Contains`» como operador.

- Operando

  La lista de operandos en Unified Manager varía en función del tipo de objeto seleccionado. La lista incluye el nombre del objeto, el nombre del clúster propietario, el nombre del SVM propietario y las anotaciones que defines en Unified Manager.

- Operador

  La lista de operadores varía en función del operando seleccionado para una condición. Los operadores compatibles con Unified Manager son “Is” y “Contains”.

  Al seleccionar el operador “Is”, la condición se evalúa para comprobar si el valor del operando coincide exactamente con el valor proporcionado para el operando seleccionado.

  Al seleccionar el operador “Contains”, la condición se evalúa para comprobar que cumple uno de los siguientes criterios:

  ◦ El valor del operando coincide exactamente con el valor proporcionado para el operando seleccionado
  ◦ El valor del operando contiene el valor proporcionado para el operando seleccionado

- Valor

  El campo de valor cambia en función del operando seleccionado.

**Ejemplo de una regla de grupo con condiciones**

Considera un grupo de condiciones para un volumen con las dos condiciones siguientes:

- El nombre contiene “vol”

- El nombre del SVM es “data_svm”

Este grupo de condiciones selecciona todos los volúmenes que incluyen «`vol`» en sus nombres y que están alojados en SVM con el nombre «`data_svm`».

#### Grupos de condiciones

Los grupos de condiciones se ejecutan mediante el operador lógico OR y luego se aplican a los objetos de almacenamiento. Los objetos de almacenamiento deben cumplir uno de los grupos de condiciones para incluirse en un grupo. Se combinan los objetos de almacenamiento de todos los grupos de condiciones. Puedes usar grupos de condiciones para ampliar el alcance de los objetos de almacenamiento que se incluirán en un grupo.

#### Ejemplo de una regla de grupo con grupos de condiciones

Considera dos grupos de condiciones para un volumen, de modo que cada grupo contenga las dos condiciones siguientes:

- Grupo de condiciones 1
  - El nombre contiene “vol”
  - El nombre de la SVM es “data_svm” El grupo de condiciones 1 selecciona todos los volúmenes que incluyen “vol” en sus nombres y que están alojados en SVM con el nombre “data_svm”.
- Grupo de condiciones 2
  - El nombre contiene “vol”
  - El valor de anotación de data-priority es «`critical`» el grupo de condiciones 2 selecciona todos los volúmenes que incluyen «`vol`» en sus nombres y que están anotados con el valor de anotación de data-priority «`critical`».

Cuando se aplica una regla de grupo que contiene estos dos grupos de condiciones a los objetos de almacenamiento, se añaden los siguientes objetos de almacenamiento al grupo seleccionado:

- Todos los volúmenes que incluyan «`vol`» en su nombre y que estén alojados en la SVM denominada «`data_svm`».
- Todos los volúmenes que incluyen «`vol`» en sus nombres y que están anotados con el valor de la anotación de prioridad de datos «`critical`».

## Entiende cómo funcionan las acciones de grupo en los objetos de almacenamiento en Active IQ Unified Manager

Una acción de grupo es una operación que se realiza en todos los objetos de almacenamiento de un grupo. Por ejemplo, puedes configurar la acción de grupo de umbral de volumen para cambiar simultáneamente los valores de umbral de volumen de todos los volúmenes de un grupo.

Los grupos admiten tipos de acción de grupo únicos. Puedes tener un grupo con un solo tipo de acción de grupo para el umbral de estado del volumen. Sin embargo, puedes configurar un tipo diferente de acción de grupo, si está disponible, para el mismo grupo. La prioridad de una acción de grupo determina el orden en que la acción se aplica a los objetos de almacenamiento. La página de detalles de un objeto de almacenamiento proporciona información sobre qué acción de grupo se aplica al objeto de almacenamiento.

**Ejemplo de acciones de grupo únicas**

Considera un volumen A que pertenece a los grupos G1 y G2, y para estos grupos están configuradas las siguientes acciones de grupo del umbral de estado del volumen:

- `Change_capacity_threshold` acción del grupo de rango 1, para configurar la capacidad del volumen
- `Change_snapshot_copies` acción de grupo con rango 2, para configurar las copias Snapshot del volumen

La acción de grupo `Change_capacity_threshold` siempre tiene prioridad sobre la acción de grupo `Change_snapshot_copies` y se aplica al volumen A. Cuando Unified Manager completa un ciclo de supervisión, los eventos relacionados con el umbral de estado del volumen A se reevalúan según la acción de grupo `Change_capacity_threshold`. No puedes configurar otro tipo de acción de grupo de umbral de volumen ni para el grupo G1 ni para el grupo G2.

# Agrega grupos en Active IQ Unified Manager

Puedes crear grupos para agrupar clústeres, volúmenes y máquinas virtuales de almacenamiento (SVMs) para facilitar su gestión.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Puedes definir reglas de grupo para añadir o eliminar miembros del grupo y modificar las acciones del grupo.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Groups**, haz clic en **Add**.
3. En el cuadro de diálogo **Add Group**, introduce un nombre y una descripción para el grupo.
4. Haz clic en **Add**.

# Editar grupos en Active IQ Unified Manager

Puedes editar el nombre y la descripción de un grupo que hayas creado en Unified Manager.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Cuando edites un grupo para actualizar su nombre, debes especificar un nombre único; no puedes utilizar el nombre de un grupo ya existente.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Grupos**, selecciona el grupo que quieras editar y luego haz clic en **Editar**.
3. En el cuadro de diálogo **Edit Group**, modifica el nombre, la descripción o ambos del grupo.
4. Haz clic en **Guardar**.

# Eliminar grupos en Active IQ Unified Manager

Puedes eliminar un grupo de Unified Manager cuando ya no lo necesites.

**Antes de empezar**

- Ninguno de los objetos de almacenamiento (clústeres, SVM o volúmenes) debe estar asociado a ninguna regla de grupo que, a su vez, esté asociada al grupo que quieres eliminar.
- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Grupos**, selecciona el grupo que quieras eliminar y luego haz clic en **Eliminar**.
3. En el cuadro de diálogo **Advertencia**, confirma la eliminación haciendo clic en **Sí**.

   Al eliminar un grupo no se eliminan las acciones de grupo asociadas a él. No obstante, estas acciones de grupo dejarán de estar asignadas una vez eliminado el grupo.

# Agrega reglas de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes crear reglas de grupo para que un grupo añada de forma dinámica objetos de almacenamiento, como volúmenes, clústeres o máquinas virtuales de almacenamiento (SVM), al grupo. Para crear una regla de grupo, debes configurar al menos un grupo de condiciones con al menos una condición.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Los objetos de almacenamiento que se supervisan actualmente se añaden en cuanto se crea la regla de grupo. Los nuevos objetos solo se añaden cuando termina el ciclo de supervisión.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Normas del grupo**, haz clic en **Add**.
3. En el cuadro de diálogo **Add Group Rule**, especifica un nombre para la regla de grupo.
4. En el campo **Tipo de objeto de destino**, selecciona el tipo de objeto de almacenamiento que deseas agrupar.
5. En el campo **Grupo**, selecciona el grupo requerido para el que deseas crear reglas de grupo.
6. En la sección **Condiciones**, sigue estos pasos para crear una condición, un grupo de condiciones o ambos:

| Para crear…. | Haz esto… |
| --- | --- |
| Una condición | a. Selecciona un operando de la lista de operandos.<br>b. Selecciona **Contiene** o **Es** como operador.<br>c. Introduce un valor, o selecciona uno de la lista disponible. |

| Para crear…. | Haz esto… |
| --- | --- |
| Un grupo de condiciones | a. Haz clic en **Agregar grupo de condiciones**<br>b. Selecciona un operando de la lista de operandos.<br>c. Selecciona **Contiene** o **Es** como operador.<br>d. Introduce un valor, o selecciona uno de la lista disponible.<br>e. Haz clic en **Add condition** para crear más condiciones si es necesario y repite los pasos del a al d para cada condición. |

7. Haz clic en **Add**.

## Ejemplo de cómo crear una regla de grupo

Sigue estos pasos en el cuadro de diálogo «Añadir regla de grupo» para crear una regla de grupo, lo que incluye configurar una condición y añadir un grupo de condiciones:

**Pasos**

1. Indica un nombre para la regla de grupo.
2. Selecciona el tipo de objeto como storage virtual machine (SVM).
3. Selecciona un grupo de la lista de grupos.
4. En la sección «Condiciones», selecciona **Nombre del objeto** como operando.
5. Selecciona **Contiene** como operador.
6. Introduce el valor como `svm_data`.
7. Haz clic en **Add condition group**.
8. Selecciona **Nombre del objeto** como operando.
9. Selecciona **Contiene** como operador.
10. Introduce el valor como `vol`.
11. Haz clic en **Add condition**.
12. Repite los pasos del 8 al 10 seleccionando **data-priority** como operando en el paso 8, **Is** como operador en el paso 9 y **critical** como valor en el paso 10.
13. Haz clic en **Add** para crear la condición de la regla de grupo.

# Edita las reglas de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes editar las reglas de grupo para modificar los grupos de condiciones y las condiciones que hay dentro de cada grupo, con el fin de añadir o eliminar objetos de almacenamiento de un grupo concreto.

**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 **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Reglas del grupo**, selecciona la regla del grupo que quieras editar y, a continuación, haz clic en **Editar**.
3. En el cuadro de diálogo **Editar regla de grupo**, modifica el nombre de la regla de grupo, el nombre del grupo asociado, los grupos de condiciones y las condiciones según sea necesario.

   No puedes cambiar el tipo de objeto de destino de una regla de grupo.

4. Haz clic en **Guardar**.

# Eliminar reglas de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes eliminar una regla de grupo de Active IQ Unified Manager cuando ya no sea necesaria.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Cuando eliminas una regla de grupo, los objetos de almacenamiento asociados se quitan del grupo.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Reglas de grupo**, selecciona la regla de grupo que quieras eliminar y a continuación haz clic en **Eliminar**.
3. En el cuadro de diálogo **Advertencia**, confirma la eliminación haciendo clic en **Sí**.

# Agrega acciones de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes configurar las acciones de grupo que desees aplicar a los objetos de almacenamiento de un grupo. Configurar acciones para un grupo te permite ahorrar tiempo, ya que no tienes que añadir estas acciones a cada objeto por separado.

**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 **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Acciones de grupo**, haz clic en **Add**.
3. En el cuadro de diálogo **Add Group Action**, introduce un nombre y una descripción para la acción.
4. En el menú **Grupo**, selecciona el grupo para el que quieras configurar la acción.
5. En el menú **Tipo de acción**, selecciona un tipo de acción.

   El cuadro de diálogo se amplía, lo que te permite configurar el tipo de acción seleccionado con los parámetros necesarios.

6. Introduce los valores adecuados para los parámetros necesarios a fin de configurar una acción de grupo.

7. Haz clic en **Add**.

# Editar acciones de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes editar los parámetros de la acción de grupo que hayas configurado en Unified Manager, como el nombre de la acción de grupo, la descripción, el nombre del grupo asociado y los parámetros del tipo de acción.

**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 **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Acciones de grupo**, selecciona la acción de grupo que quieras editar y, a continuación, haz clic en **Editar**.
3. En el cuadro de diálogo **Editar acción de grupo**, modifica el nombre de la acción de grupo, la descripción, el nombre del grupo asociado y los parámetros del tipo de acción, según sea necesario.
4. Haz clic en **Guardar**.

# Configura los umbrales de estado de los volúmenes para los grupos en Active IQ Unified Manager

Puedes configurar umbrales de estado del volumen a nivel de grupo para la capacidad, las copias Snapshot, las cuotas de qtree, el crecimiento y los inodos.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

El tipo de acción de grupo de umbral de estado del volumen se aplica solo a los volúmenes de un grupo.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Acciones de grupo**, haz clic en **Add**.
3. Introduce un nombre y una descripción para la acción de grupo.
4. En el menú desplegable **Grupo**, selecciona el grupo para el que quieres configurar una acción de grupo.
5. Selecciona **Tipo de acción** como umbral de estado del volumen.
6. Selecciona la categoría para la que deseas establecer el umbral.
7. Introduce los valores necesarios para el umbral de estado.
8. Haz clic en **Add**.

# Eliminar acciones de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes eliminar una acción de grupo de Unified Manager cuando ya no sea necesaria.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Cuando eliminas la acción de grupo del umbral de estado del volumen, los umbrales globales se aplican a los objetos de almacenamiento de ese grupo. Los umbrales de estado configurados a nivel de objeto en el objeto de almacenamiento no se ven afectados.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Acciones de grupo**, selecciona la acción de grupo que quieras eliminar y, a continuación, haz clic en **Eliminar**.
3. En el cuadro de diálogo **Advertencia**, confirma la eliminación haciendo clic en **Sí**.

# Reordenar las acciones de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes cambiar el orden de las acciones de grupo que se van a aplicar a los objetos de almacenamiento de un grupo. Las acciones de grupo se aplican a los objetos de almacenamiento de forma secuencial según su rango. El rango más bajo se asigna a la acción de grupo que configuraste en último lugar. Puedes cambiar el rango de la acción de grupo en función de tus necesidades.

**Antes de empezar**

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Puedes seleccionar una sola fila o varias filas y, a continuación, realizar varias operaciones de arrastrar y soltar para cambiar el orden de prioridad de las acciones de grupo. No obstante, debes guardar los cambios para que la nueva priorización se refleje en la cuadrícula de acciones de grupo.

**Pasos**

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión del almacenamiento** > **Grupos**.
2. En la pestaña **Acciones de grupo**, haz clic en **Reordenar**.
3. En el cuadro de diálogo **Reorder Group Actions**, arrastra y suelta las filas para reorganizar la secuencia de las acciones de grupo según sea necesario.
4. Haz clic en **Guardar**.

## 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.