Comprender los 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

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
  - Condiciones . . . 1
  - Ejemplo de una regla de grupo con condiciones . . . 2
  - Grupos de condiciones . . . 3
  - Ejemplo de una regla de grupo con grupos de condiciones . . . 3
- Entiende cómo funcionan las acciones de grupo en los objetos de almacenamiento en Active IQ Unified Manager . . . 3
  - Ejemplo de acciones de grupo únicas . . . 4

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 • Nombre del clúster propietario • Nombre de la SVM propietaria • Anotaciones
SVM	• Nombre del objeto • Nombre del clúster propietario • Anotaciones
Clúster	• Nombre del objeto • 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.

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.