Gestionar cuotas

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Tabla de contenidos

Gestionar cuotas . . . 1
- Conoce los límites de cuota en Active IQ Unified Manager . . . 1
- Ver las cuotas de usuario y de grupo de usuario en Active IQ Unified Manager . . . 1
- Crear reglas para generar direcciones de correo electrónico en Active IQ Unified Manager . . . 1
- Crear un formato de notificación por correo electrónico para las cuotas de usuario y de grupo en Active IQ Unified Manager . . . 2
- Editar las direcciones de correo electrónico de las cuotas de usuario y grupo en Active IQ Unified Manager . . . 3
- Más información sobre las cuotas . . . 3
  - Infórmate sobre el proceso de cuota de Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Conoce las cuotas en Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Conoce las cuotas en Active IQ Unified Manager . . . 4
- Descripción de los cuadros de diálogo de cuotas . . . 4
  - Utiliza el cuadro de diálogo «Cuotas» en Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Conoce la página de formato de notificaciones por correo electrónico en Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Infórmate sobre las reglas de direcciones de correo electrónico de cuota en Active IQ Unified Manager . . . 6

Gestionar cuotas

Conoce los límites de cuota en Active IQ Unified Manager

Los límites de cuota de usuario son valores que el servidor de Unified Manager utiliza para evaluar si el consumo de espacio de un usuario se está acercando al límite o ha alcanzado el límite establecido por la cuota de usuario. Si un usuario supera el límite flexible o alcanza la limitación estricta, el servidor de Unified Manager genera eventos de cuota de usuario.

De forma predeterminada, el servidor de Unified Manager envía un correo electrónico de notificación a los usuarios que hayan superado el límite flexible de la cuota o hayan alcanzado la limitación estricta de la cuota y para los que estén configurados eventos de cuota de usuario. Los usuarios con el rol Application Administrator pueden configurar alertas que notifiquen a los destinatarios especificados los eventos de cuota de usuario o de grupo de usuarios.

Puedes especificar los límites de cuota mediante ONTAP System Manager o la interfaz de línea de comandos (CLI) de ONTAP.

Ver las cuotas de usuario y de grupo de usuario en Active IQ Unified Manager

La página de detalles de Storage VM / Health muestra información sobre las cuotas de usuario y de grupo de usuarios que están configuradas en la SVM. Puedes ver el nombre del usuario o del grupo de usuarios, los límites establecidos en los discos y archivos, el espacio de disco y archivos utilizado y la dirección de correo electrónico para las notificaciones.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Operator, Application Administrator o Storage Administrator.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Storage** > **Storage VMs**.
2. En la vista **Salud: todas las Storage VM**, selecciona una Storage VM y, a continuación, haz clic en la pestaña **Cuotas de usuario y grupo**.

Información relacionada

"Añadir usuarios"

Crear reglas para generar direcciones de correo electrónico en Active IQ Unified Manager

Puedes crear reglas para especificar la dirección de correo electrónico en función de la cuota de usuario asociada a clústeres, máquinas virtuales de almacenamiento (SVM), volúmenes, qtrees, usuarios o grupos de usuarios. Se envía una notificación a la dirección de correo electrónico especificada cuando se supera una cuota.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.
- Debes haber revisado las directrices de la página «Normas para generar direcciones de correo electrónico de cuota de usuario y de grupo».

Debes definir las reglas para las direcciones de correo electrónico de las cuotas e introducirlas en el orden en que quieras ejecutarlas. Por ejemplo, si quieres usar la dirección de correo electrónico abc@xyz.com para recibir notificaciones sobre excesos de cuota para abc y usar la dirección de correo electrónico dl-$GROUP@$DOMAIN para todos los demás grupos, las reglas deben aparecer en el siguiente orden:

- si ($USER == 'abc') entonces abc@xyz.com
- if ($GROUP == *) then dl-$GROUP@$DOMAIN

Si no se cumple ninguno de los criterios de las reglas que has especificado, se aplica la regla por defecto:

if ($USER_OR_GROUP == *) then $USER_OR_GROUP@$DOMAIN

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **General** > **Quota Email Rules**.
2. Introduce la regla según tus criterios.
3. Haz clic en **Validar** para validar la sintaxis de la regla.

   Se muestra un mensaje de error si la sintaxis de la regla es incorrecta. Debes corregir la sintaxis y volver a hacer clic en **Validate**.
4. Haz clic en **Guardar**.
5. Comprueba que la dirección de correo electrónico que has creado se muestre en la pestaña **User and Group Quotas** de la página de detalles de Storage **VM / Health**.

Crear un formato de notificación por correo electrónico para las cuotas de usuario y de grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un formato de notificación para los correos electrónicos que se envían a un usuario o a un grupo de usuarios cuando se produce un problema relacionado con las cuotas (se supera el límite flexible o se alcanza la limitación estricta).

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** > **Quota Email Format**.
2. Introduce o modifica los datos en los campos **De**, **Asunto** y **Datos de correo electrónico**.
3. Haz clic en **Vista previa** para ver un avance de la notificación por correo electrónico.
4. Haz clic en **Cerrar** para cerrar la ventana de vista previa.
5. Modifica el contenido de la notificación por correo electrónico, si es necesario.
6. Haz clic en **Guardar**.

Editar las direcciones de correo electrónico de las cuotas de usuario y grupo en Active IQ Unified Manager

Puedes modificar las direcciones de correo electrónico en función de la cuota de usuario asociada a clústeres, máquinas virtuales de almacenamiento (SVM), volúmenes, qtrees, usuarios o grupos de usuarios. Puedes modificar la dirección de correo electrónico cuando quieras anular la dirección generada por las reglas especificadas en el cuadro de diálogo «Reglas para generar direcciones de correo electrónico de cuotas de usuario y de grupo».

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Operator, Application Administrator o Storage Administrator.
- Debes haber revisado "directrices para crear reglas".

Si modificas una dirección de correo electrónico, las reglas para generar las direcciones de correo electrónico de cuota de usuario y de grupo dejarán de aplicarse a dicha cuota. Para que las notificaciones se envíen a la dirección de correo electrónico generada por las reglas especificadas, debes eliminar dicha dirección y guardar el cambio.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **SVMs**.
2. En la vista **Salud: Todas las máquinas virtuales de almacenamiento**, selecciona una SVM y, a continuación, haz clic en la pestaña **Cuotas de usuario y de grupo**.
3. Haz clic en **Editar dirección de correo electrónico** debajo de la fila de pestañas.
4. En el cuadro de diálogo **Editar dirección de correo electrónico**, realiza la acción correspondiente:

Si…	Entonces…
Quieres que las notificaciones se envíen a la dirección de correo electrónico generada por las reglas especificadas	a. Borra la dirección de correo electrónico en el campo **Dirección de correo electrónico**. b. Haz clic en **Guardar**. c. Actualiza el navegador pulsando F5 para volver a cargar el cuadro de diálogo «Editar dirección de correo electrónico». La dirección de correo electrónico generada por la regla especificada aparece en el campo **Dirección de correo electrónico**.
Quieres que las notificaciones se envíen a una dirección de correo electrónico concreta	a. Modifica la dirección de correo electrónico en el campo **Dirección de correo electrónico**. b. Haz clic en **Guardar**. Las reglas para generar las direcciones de correo electrónico de las cuotas de usuario y de grupo ya no se aplican a la cuota.

Más información sobre las cuotas

Infórmate sobre el proceso de cuota de Active IQ Unified Manager

Las cuotas pueden ser blandas o duras. Las cuotas blandas hacen que ONTAP envíe una notificación cuando se superan los límites especificados, y las cuotas duras impiden que una operación de escritura tenga éxito cuando se superan los límites especificados.

Cuando ONTAP recibe una solicitud de un usuario o grupo de usuarios para escribir en un volumen de FlexVol, comprueba si las cuotas están activadas en ese volumen para ese usuario o grupo de usuarios y determina lo siguiente:

- Si se alcanzará la limitación estricta

  En caso afirmativo, la operación de escritura falla cuando se alcanza la limitación estricta y se envía la notificación de limitación estricta.

- Si se superará el límite flexible

  En caso afirmativo, la operación de escritura se realiza con éxito cuando se supera la limitación flexible y se envía la notificación de cuota flexible.

- Si una operación de escritura no superará el límite flexible

  En caso afirmativo, la operación de escritura se realiza correctamente y no se envía ninguna notificación.

Conoce las cuotas en Active IQ Unified Manager

Las cuotas permiten restringir o controlar el espacio en disco y el número de archivos utilizados por un usuario, un grupo o un qtree. Las cuotas se configuran mediante el archivo `/etc/quotas`. Las cuotas se aplican a un volumen o qtree concreto.

Conoce las cuotas en Active IQ Unified Manager

Puedes utilizar cuotas para limitar el uso de recursos en los volúmenes FlexVol, para recibir notificaciones cuando el uso de recursos alcance niveles específicos o para realizar un seguimiento del uso de recursos.

Especificas una cuota por los siguientes motivos:

- Para limitar la cantidad de espacio en disco o el número de archivos que puede usar un usuario o un grupo, o que puede contener un qtree
- Para realizar un seguimiento de la cantidad de espacio en disco o del número de archivos usados por un usuario, un grupo o un qtree, sin imponer ningún límite
- Para avisar a los usuarios cuando el uso del disco o de los archivos es elevado

Descripción de los cuadros de diálogo de cuotas

Utiliza el cuadro de diálogo «Cuotas» en Active IQ Unified Manager

Puedes usar la opción correspondiente en la pestaña «Cuotas de usuarios y grupos» de la vista «Estado: todas las máquinas virtuales de almacenamiento» para configurar el

formato de la notificación por correo electrónico que se envía cuando se produce un problema relacionado con las cuotas, así como para configurar reglas que especifiquen direcciones de correo electrónico en función de la cuota de usuario.

Conoce la página de formato de notificaciones por correo electrónico en Active IQ Unified Manager

La página «Formato de notificación por correo electrónico» muestra las reglas del correo electrónico que se envía a un usuario o a un grupo de usuarios cuando hay un problema relacionado con las cuotas (se supera el límite flexible o se alcanza la limitación estricta).

La notificación por correo electrónico solo se envía cuando se generan los siguientes eventos de cuota de usuario o cuota de grupo: superación del límite flexible de espacio en disco de la cuota de usuario o cuota de grupo, superación del límite flexible de recuento de archivos de la cuota de usuario o cuota de grupo, alcance de la limitación estricta de espacio en disco de la cuota de usuario o cuota de grupo, o alcance de la limitación estricta de recuento de archivos de la cuota de usuario o cuota de grupo.

- **De**

  Muestra la dirección de correo electrónico desde la que se envía el correo electrónico, que puedes modificar. De forma predeterminada, esta es la dirección de correo electrónico especificada en la página Notifications.

- **Asunto**

  Muestra el asunto del correo electrónico de notificación.

- **Datos del correo electrónico**

  Muestra el texto del correo electrónico de notificación. Puedes modificar el texto según tus necesidades. Por ejemplo, puedes incluir información relacionada con los atributos de la cuota y reducir el número de palabras clave. Sin embargo, no debes modificar las palabras clave.

  Las palabras clave válidas son las siguientes:

  - $EVENT_NAME

    Especifica el nombre del evento que provocó la notificación por correo electrónico.

  - $QUOTA_TARGET

    Especifica el qtree o el volumen al que se aplica la cuota.

  - $QUOTA_USED_PERCENT

    Especifica el porcentaje de la limitación estricta de disco, del límite flexible de disco, de la limitación estricta de archivos o del límite flexible de archivos que utiliza el usuario o el grupo de usuarios.

  - $QUOTA_LIMIT

    Especifica la limitación estricta de disco o la limitación estricta de archivos que alcanza el usuario o el grupo de usuarios y genera uno de los siguientes eventos:

    - Se ha alcanzado la limitación estricta de espacio en disco de la cuota de usuario o cuota de grupo

        - Se ha alcanzado el límite blando de espacio en disco de la cuota de usuario o grupo
        - Se ha alcanzado el límite estricto del número de archivos de la cuota de usuario o grupo
        - Se alcanzó el límite flexible del número de archivos de la cuota de usuario o grupo
    - $QUOTA_USED

      Indica el espacio en disco utilizado o el número de archivos creados por el usuario o el grupo de usuarios.

    - $QUOTA_USER

      Especifica el nombre del usuario o del grupo de usuarios.

Botones de comando

Los botones de comando te permiten obtener una vista previa, guardar o cancelar los cambios realizados en el formato de la notificación por correo electrónico:

- **Vista previa**

  Muestra una vista previa del correo electrónico de notificación.

- **Restablecer los ajustes de fábrica**

  Te permite restablecer el formato de las notificaciones a los valores predeterminados de fábrica.

- **Guardar**

  Guarda los cambios realizados en el formato de la notificación.

Infórmate sobre las reglas de direcciones de correo electrónico de cuota en Active IQ Unified Manager

La página «Reglas para generar direcciones de correo electrónico de cuotas de usuarios y grupos» te permite crear reglas para especificar direcciones de correo electrónico en función de la cuota de usuario asociada a clústeres, SVM, volúmenes, qtrees, usuarios o grupos de usuarios. Se envía una notificación a la dirección de correo electrónico especificada cuando se supera una cuota.

Área de reglas

Debes definir las reglas para una dirección de correo electrónico de cuota. También puedes añadir comentarios para explicar las reglas.

Cómo defines las reglas

Debes introducir las reglas en el orden en el que quieres que se ejecuten. Si se cumple el criterio de la primera regla, la dirección de correo electrónico se genera según esa regla. Si no se cumple el criterio, se tiene en cuenta el criterio de la siguiente regla, y así sucesivamente. Cada línea contiene una regla independiente. La regla predeterminada es la última de la lista. Puedes cambiar el orden de prioridad de las reglas. Sin embargo, no puedes cambiar el orden de la regla predeterminada.

Por ejemplo, si quieres utilizar la dirección de correo electrónico qtree1@xyz.com para recibir notificaciones

sobre excesos de cuota en qtree1 y utilizar la dirección de correo electrónico admin@xyz.com para todos los demás qtrees, las reglas deben aparecer en el siguiente orden:

- si ($QTREE == 'qtree1') then qtree1@xyz.com
- si ($QTREE == *) entonces admin@xyz.com

Si no se cumple ninguno de los criterios de las reglas que has especificado, se aplica la regla por defecto:

if ($USER_OR_GROUP == *) then $USER_OR_GROUP@$DOMAIN

Si hay más de un usuario con la misma cuota, los nombres de los usuarios se muestran como valores separados por comas y las reglas no se aplican a esa cuota.

Cómo añadir comentarios

Puedes añadir comentarios para explicar las reglas. Debes usar # al principio de cada comentario y cada línea debe contener un comentario independiente.

Sintaxis de las reglas

La sintaxis de la regla debe ser una de las siguientes:

- if (`valid variableoperator *`) then `email ID@domain name`

  if es una palabra clave y está en minúsculas. El operador es ==. El ID de correo electrónico puede contener cualquier carácter, las variables válidas $USER_OR_GROUP, $USER o $GROUP, o una combinación de cualquier carácter y las variables válidas $USER_OR_GROUP, $USER o $GROUP. El nombre de dominio puede contener cualquier carácter, la variable válida $DOMAIN o una combinación de cualquier carácter y la variable válida $DOMAIN. Las variables válidas pueden estar en mayúsculas o minúsculas, pero no deben ser una combinación de ambas. Por ejemplo, $domain y $DOMAIN son válidas, pero $Domain no es una variable válida.

- if (`valid variableoperator` `string`) then `email ID@domain name`

  if es una palabra clave y está en minúsculas. El operador puede ser contains o ==. El ID de correo electrónico puede contener cualquier carácter, las variables válidas $USER_OR_GROUP, $USER o $GROUP, o una combinación de cualquier carácter y las variables válidas $USER_OR_GROUP, $USER o $GROUP. El nombre de dominio puede contener cualquier carácter, la variable válida $DOMAIN o una combinación de cualquier carácter y la variable válida $DOMAIN. Las variables válidas pueden estar en mayúsculas o minúsculas, pero no deben ser una combinación de ambas. Por ejemplo, $domain y $DOMAIN son válidas, pero $Domain no es una variable válida.

Botones de comando

Los botones de comando te permiten guardar, validar o cancelar las reglas creadas:

- **Validar**

  Comprueba la sintaxis de la regla creada. Si se producen errores durante la validación, se muestra la regla que genera el error junto con un mensaje de error.

- **Restablecer los ajustes de fábrica**

  Te permite restablecer las reglas de direcciones a los valores predeterminados de fábrica.

- **Guardar**

  Comprueba la sintaxis de la regla y la guarda si no hay errores. Si hay errores durante la validación, la regla que genera el error aparece junto con un mensaje de error.

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.