



Personalizar informes de capacidad de volumen

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Tabla de contenidos

- Personalizar informes de capacidad de volumen 1
 - Cree un informe para identificar los volúmenes que se acercan a su capacidad máxima y que tienen la eliminación automática de instantáneas desactivada 1
 - Cree un informe para identificar el espacio utilizado por los volúmenes con el aprovisionamiento fino deshabilitado 2
 - Cree un informe para identificar los volúmenes en los agregados de FabricPool que deberían trasladar datos al nivel de nube 2

Personalizar informes de capacidad de volumen

Estos informes personalizados de muestra se utilizan para ayudarlo a identificar y responder a posibles problemas relacionados con la capacidad y el rendimiento del volumen.

Cree un informe para identificar los volúmenes que se acercan a su capacidad máxima y que tienen la eliminación automática de instantáneas desactivada

Puede crear un informe que contenga la lista de volúmenes que se están acercando a su capacidad máxima con la función de eliminación automática de instantáneas deshabilitada. Los resultados pueden ayudar a identificar volúmenes en los que es posible que desee configurar la eliminación automática de instantáneas.

Antes de empezar

- Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.

Siga los pasos a continuación para crear una vista personalizada que muestre las columnas requeridas en el orden correcto y luego programe la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Almacenamiento > Volúmenes**.
2. En el menú Ver, seleccione **Capacidad > Todos los volúmenes**.
3. Seleccione **Mostrar/Ocultar** para eliminar cualquier columna que no desee en el informe.
4. Arrastre y suelte las columnas “Eliminación automática de instantáneas” y “Días hasta completar” cerca de la columna “Capacidad de datos disponible”.
5. Haga clic en el icono de filtro, agregue los dos filtros siguientes y luego haga clic en **Aplicar filtro**:
 - Días para completar menos de 30 días
 - La eliminación automática de instantáneas está deshabilitada
6. Haga clic en la parte superior de la columna **Días hasta completar** para que los volúmenes con menos días restantes aparezcan en la parte superior de la lista.
7. Guarde la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, “Vols cerca de la capacidad”.
8. Haga clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Ingrese un nombre para la programación del informe y complete los demás campos del informe, luego haga clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

El informe se envía inmediatamente como prueba. Posteriormente se genera el informe y se envía por correo electrónico a los destinatarios enumerados utilizando la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, es posible que desee habilitar la eliminación automática de instantáneas en los volúmenes o encontrar una forma de aumentar el espacio disponible.

Cree un informe para identificar el espacio utilizado por los volúmenes con el aprovisionamiento fino deshabilitado

Cuando un volumen no tiene aprovisionamiento fino, ocupa la cantidad total de espacio en el disco tal como se definió cuando se creó el volumen. Identificar volúmenes que tienen el aprovisionamiento fino deshabilitado le ayudará a decidir si desea habilitar el aprovisionamiento fino en determinados volúmenes.

Antes de empezar

- Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.

Siga los pasos a continuación para crear una vista personalizada que muestre las columnas requeridas en el orden correcto y luego programe la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Almacenamiento > Volúmenes**.
2. En el menú Ver, seleccione **Capacidad > Todos los volúmenes**.
3. Seleccione **Mostrar/Ocultar** para eliminar cualquier columna que no desee en el informe.
4. Arrastre y suelte las columnas “Datos usados %” y “Aprovisionamiento fino” cerca de la columna “Capacidad de datos disponible”.
5. Haga clic en el ícono de filtro, agregue el siguiente filtro, **Aprovisionamiento fino es No**, y luego haga clic en **Aplicar filtro**.
6. Haga clic en la parte superior de la columna “Datos usados %” para ordenar los resultados de modo que los volúmenes con el porcentaje más alto aparezcan en la parte superior de la lista.
7. Guarde la vista con un nombre que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, “Vols sin aprovisionamiento fino”.
8. Haga clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haga clic en **Agregar programación** para agregar una nueva fila a la página **Programaciones de informes** para que pueda definir las características de la programación para el nuevo informe.
10. Ingrese un nombre para la programación del informe y complete los demás campos del informe, luego haga clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

El informe se envía inmediatamente como prueba. Posteriormente se genera el informe y se envía por correo electrónico a los destinatarios enumerados utilizando la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, es posible que desee habilitar el aprovisionamiento fino en ciertos volúmenes.

Cree un informe para identificar los volúmenes en los agregados de FabricPool que deberían trasladar datos al nivel de nube

Puede crear un informe que contenga la lista de volúmenes que actualmente residen en agregados de FabricPool, que tienen una recomendación de nube de nivel y que tienen una gran cantidad de datos fríos. Este informe puede ayudarle a decidir si debe cambiar

la política de niveles para ciertos volúmenes a "automático" o "todo" para descargar más datos fríos (inactivos) al nivel de nube.

Antes de empezar

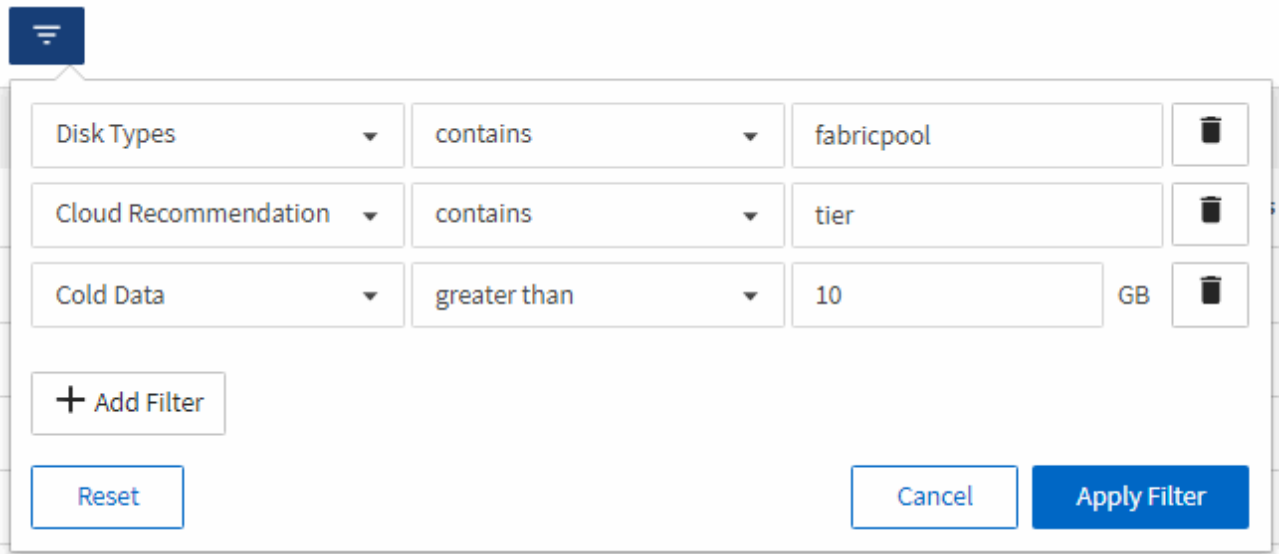
- Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.
- Debe haber configurado agregados de FabricPool y tener volúmenes en esos agregados.

Siga los pasos a continuación para crear una vista personalizada que muestre las columnas requeridas en el orden correcto y luego programe la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Almacenamiento > Volúmenes**.
2. En el menú Ver, seleccione **Rendimiento > Todos los volúmenes**.
3. En el selector de columnas, asegúrese de que la columna "Tipo de disco" aparezca en la vista.

Agregue o elimine otras columnas para crear una vista que sea importante para su informe.
4. Arrastre y suelte la columna "Tipo de disco" cerca de la columna "Recomendación de nube".
5. Haga clic en el icono de filtro, agregue los siguientes tres filtros y luego haga clic en **Aplicar filtro**:
 - El tipo de disco contiene FabricPool
 - La recomendación de la nube contiene niveles
 - Datos fríos mayores a 10 GB



6. Haga clic en la parte superior de la columna Datos fríos para que los volúmenes con más datos fríos aparezcan en la parte superior de la vista.
7. Guarde la vista con un nombre que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, "Política de niveles de cambio de volúmenes".

Latency, IOPS, MBps are based on hourly samples averaged over the previous 72 hours.

View Vols change tiering policy ▼

 Search Volumes 3

Assign Performance Threshold Policy		Clear Performance Threshold Policy		Schedule Report  		
Volume	Cold Data	Tiering Policy	Disk Types	Cloud Recommendation	Free Capacity	Total Capacity
nfs_vol4	38 GB 	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	2.62 TB	3 TB
kjagnfsdst	28 GB	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	121 GB	150 GB

8. Haga clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haga clic en **Agregar programación** para agregar una nueva fila a la página Programaciones de informes para que pueda definir las características de la programación para el nuevo informe.
10. Ingrese un nombre para la programación del informe y complete los demás campos del informe, luego haga clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

El informe se envía inmediatamente como prueba. Posteriormente se genera el informe y se envía por correo electrónico a los destinatarios enumerados utilizando la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, es posible que desee utilizar el Administrador del sistema o la CLI de ONTAP para cambiar la política de niveles a "automático" o "todo" para ciertos volúmenes a fin de descargar más datos fríos al nivel de nube.

Información de copyright

Copyright © 2025 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.