Ejemplos de informes personalizados

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Tabla de contenidos

Ejemplos de informes personalizados . . . 1
Entiende los informes personalizados de ejemplo en Active IQ Unified Manager . . . 1
Personaliza los informes de almacenamiento del clúster . . . 1
Crear un informe para ver la capacidad por modelo de clúster en Active IQ Unified Manager . . . 1
Identifica clústeres con capacidad LUN sin asignar en Active IQ Unified Manager . . . 2
Crea un informe para ver los pares de alta disponibilidad con mayor capacidad disponible en Active IQ Unified Manager . . . 2
Crea un informe para ver los nodos que ejecutan versiones anteriores de ONTAP en Active IQ Unified Manager . . . 3
Personaliza los informes de capacidad de agregados . . . 4
Crea un informe para ver los agregados que están llegando a su capacidad máxima en Active IQ Unified Manager . . . 4
Crea un informe para ver los agregados que estén llenos en un 80 % o más en Active IQ Unified Manager . . . 5
Crear un informe para ver los agregados que están en situación de sobrecompromiso en Active IQ Unified Manager . . . 5
Personaliza los informes sobre la capacidad del volumen . . . 6
Identifica los volúmenes que están a punto de alcanzar su capacidad máxima y en los que la función Autoeliminar de SnapVault está desactivada en Active IQ Unified Manager . . . 6
Identifica los volúmenes con thin provisioning desactivado en Active IQ Unified Manager . . . 7
Identifica los volúmenes que deberían mover datos al nivel de la nube en Active IQ Unified Manager . . . 8
Personaliza los informes de capacidad de Qtree . . . 9
Crear un informe para ver los qtrees que están casi llenos en Active IQ Unified Manager . . . 10
Personalizar los informes de recursos compartidos NFS . . . 10
Personaliza los informes de recursos compartidos NFS en Active IQ Unified Manager . . . 10
Crear un informe para ver los volúmenes que tienen una ruta de montaje inaccesible en Active IQ Unified Manager . . . 11
Crea un informe para consultar los volúmenes utilizando la política de exportación predeterminada en Active IQ Unified Manager . . . 11
Personalizar los informes de VM de almacenamiento . . . 12
Personaliza los informes de máquinas virtuales de almacenamiento en Active IQ Unified Manager . . . 12
Crea un informe para ver las máquinas virtuales de almacenamiento que están alcanzando el límite máximo de volumen en Active IQ Unified Manager . . . 12
Crear un informe para ver las máquinas virtuales de almacenamiento detenidas en Active IQ Unified Manager . . . 13
Personalizar los informes de relación de volumen . . . 14
Personaliza los informes de relaciones de volumen en Active IQ Unified Manager . . . 14
Crear un informe para agrupar las relaciones de volumen por origen de fallo en Active IQ Unified Manager . . . 14
Crear un informe para agrupar las relaciones de volumen por incidencia en Active IQ Unified Manager . . . 15
Crea un informe para ver las tendencias de transferencia de volumen en intervalos de tiempo en Active IQ Unified Manager . . . 15
Crea un informe para ver las transferencias de volúmenes fallidas o exitosas en Active IQ Unified

Manager . . . 16
Crear un informe para ver las transferencias de volúmenes según el tamaño de la transferencia en Active IQ Unified Manager . . . 17
Crea un informe para ver las transferencias de volumen agrupadas por día en Active IQ Unified Manager . . . 17
Personalizar los informes de rendimiento del volumen . . . 18
Crea un informe para identificar los volúmenes con un alto porcentaje de datos inactivos en un agregado que no sea FabricPool en Active IQ Unified Manager . . . 18

Ejemplos de informes personalizados

Entiende los informes personalizados de ejemplo en Active IQ Unified Manager

Estos informes personalizados de ejemplo se utilizan habitualmente para ayudarte a identificar posibles problemas y responder a posibles incidencias antes de que se produzcan.

La lista de informes de esta sección no es exhaustiva y se irá ampliando con el tiempo. Puedes sugerir informes personalizados para añadirlos a esta sección enviando tus comentarios sobre la documentación.

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator para gestionar los informes.

Personaliza los informes de almacenamiento del clúster

Crear un informe para ver la capacidad por modelo de clúster en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para analizar la capacidad de almacenamiento y el uso de la misma en los clústeres en función del modelo del sistema de almacenamiento.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre la capacidad por modelo de clúster y, a continuación, programa un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Almacenamiento** > **Clústeres**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Capacidad** > **Todos los clústeres**.
3. Selecciona **Show/Hide** para eliminar cualquier columna, como “Cluster FQDN” y “OS Version”, que no quieras en el informe.
4. Arrastra “Total Raw Capacity”, “Model/Family” y las tres columnas de agregado junto a la columna “Cluster”.
5. Haz clic en la parte superior de la columna “Model/Family” para ordenar los resultados por tipo de clúster.
6. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, «`Capacity by Cluster Model`».
7. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
8. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página **Report Schedules** y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
9. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía

por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A la vista de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese añadir capacidad a determinados clústeres o actualizar los modelos de clúster más antiguos.

Identifica clústeres con capacidad LUN sin asignar en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para localizar los clústeres con mayor capacidad de LUN sin asignar, superior a 0,5 TB, lo que te ayudará a identificar dónde puedes añadir cargas de trabajo adicionales.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre los clústeres con mayor capacidad de LUN sin asignar y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Almacenamiento** > **Clústeres**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Capacidad** > **Todos los clústeres**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Arrastra la columna «`Unallocated LUN Capacity`» hasta situarla junto a la columna «`HA Pair`».
5. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
   - Capacidad de LUN sin asignar superior a 0,5 TB
6. Haz clic en la parte superior de la columna «`Unallocated LUN Capacity`» para ordenar los resultados por la mayor cantidad de capacidad de LUN no asignada.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, “Capacidad de LUN sin asignar” y haz clic en la marca de verificación (✓).
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
10. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A la vista de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese aprovechar la capacidad de LUN no asignada del clúster.

Crea un informe para ver los pares de alta disponibilidad con mayor capacidad disponible en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para identificar los pares de alta disponibilidad (HA) con mayor capacidad para aprovisionar nuevos volúmenes y LUN.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre los pares de HA ordenados según la mayor capacidad disponible para aprovisionar nuevos volúmenes y LUNs, y a continuación programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Almacenamiento** > **Clústeres**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Capacidad** > **Todos los clústeres**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Arrastra la columna «`Aggregate Unused Capacity`» junto a la columna «`HA Pair`».
5. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
   - Capacidad no utilizada del agregado superior a 0,5 TB
6. Haz clic en la parte superior de la columna «`Capacidad no utilizada del agregado`» para ordenar los resultados según la mayor cantidad de capacidad no utilizada del agregado.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra, por ejemplo, “Capacidad de agregado menos utilizada”, y haz clic en la marca de verificación (✓).
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
10. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese equilibrar los pares de HA en función de la capacidad del agregado.

Crea un informe para ver los nodos que ejecutan versiones anteriores de ONTAP en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para mostrar la versión del software ONTAP instalada en todos los nodos del clúster, de modo que puedas ver qué nodos debes actualizar.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre los nodos que ejecutan versiones anteriores de ONTAP y luego programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Storage** > **Nodes**.
2. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no desees que aparezcan en el informe.
3. Arrastra la columna «`OS Version`» hasta situarla junto a la columna «`Node`».
4. Haz clic en la parte superior de la columna «`OS Version`» para ordenar los resultados por la versión más antigua de ONTAP.

5. Guarda la vista con un nombre concreto que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, «`Nodos por versión de ONTAP`».
6. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
7. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
8. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A la vista de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese actualizar los nodos que ejecutan versiones anteriores de ONTAP.

Personaliza los informes de capacidad de agregados

Crea un informe para ver los agregados que están llegando a su capacidad máxima en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para identificar los agregados que están llegando al límite de su capacidad, de modo que puedas ampliarla o trasladar las cargas de trabajo a otros agregados.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre los agregados que alcanzan su capacidad máxima y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Aggregates**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Capacidad** > **Todos los agregados**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
   - Quedan menos de 45 días para llenarse
5. Haz clic en la parte superior de la columna “Days to Full” para ordenar los resultados según el menor número de días restantes para alcanzar la capacidad máxima.
6. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, “Días hasta la capacidad total del agregado”, y haz clic en la marca de verificación (✓).
7. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
8. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página **Report Schedules** y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
9. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese aumentar el almacenamiento en los agregados que estén a punto de alcanzar su capacidad máxima. Además, quizá te interese aumentar el umbral de Días hasta alcanzar la capacidad máxima a más de los 7 días predeterminados para que recibas eventos que te den más tiempo para reaccionar cuando quede poco espacio en los agregados.

Crea un informe para ver los agregados que estén llenos en un 80 % o más en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para destacar los agregados que estén llenos en un 80 % o más.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre los agregados que estén llenos en un 80 % o más y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Aggregates**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Capacidad** > **Todos los agregados**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Arrastra las columnas «`Available Data %`» y «`Used Data %`» junto a la columna «`Aggregate`».
5. Haz clic en el icono del filtro, añade los siguientes filtros y, a continuación, haz clic en **Apply Filter**:
   - El porcentaje de datos utilizados es superior al 80 %
6. Haz clic en la parte superior de la columna “Datos utilizados %” para ordenar los resultados por porcentaje de capacidad.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra, por ejemplo, «`Aggregates nearing full`», y haz clic en la marca de verificación (✓).
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
10. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese trasladar algunos datos de determinados agregados.

Crear un informe para ver los agregados que están en situación de sobrecompromiso en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para analizar la capacidad de almacenamiento y el uso de los agregados, así como para ver los agregados que están sobreaprovisionados.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre los agregados que superan el umbral de sobrecompromiso y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Aggregates**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Capacidad** > **Todos los agregados**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no desees que aparezcan en el informe.
4. Arrastra la columna «`Overcommitted Capacity %`» hasta situarla junto a la columna «`Aggregate`».
5. Haz clic en el icono del filtro, añade los siguientes filtros y, a continuación, haz clic en **Apply Filter**:
   - El porcentaje de capacidad con sobrecompromiso es superior al 100 %
6. Haz clic en la parte superior de la columna “Capacidad sobreasignada %” para ordenar los resultados por porcentaje de capacidad.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra, por ejemplo, “Aggregates overcommitted”, y haz clic en la marca de verificación (✓).
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
10. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese añadir más capacidad a algunos agregados o mover algunos datos de determinados agregados.

Personaliza los informes sobre la capacidad del volumen

Identifica los volúmenes que están a punto de alcanzar su capacidad máxima y en los que la función Autoeliminar de SnapVault está desactivada en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe que contenga la lista de volúmenes que están a punto de alcanzar su capacidad máxima y en los que la función Autoeliminar de SnapVault está desactivada. Los resultados pueden ayudarte a identificar los volúmenes en los que quizá te interese configurar la función Autoeliminar de SnapVault.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue los pasos que se indican a continuación para crear una vista personalizada que muestre las columnas necesarias en el orden correcto y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.

2. En el menú Ver, selecciona **Capacidad** > **Todos los volúmenes**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Arrastra y suelta las columnas “función Autoeliminar de SnapVault” y “Días hasta llenarse” junto a la columna “Capacidad de datos disponible”.
5. Haz clic en el icono del filtro, añade los dos filtros siguientes y, a continuación, haz clic en **Apply Filter**:
   - Días hasta llenarse menos de 30 días
   - La función Autoeliminar de SnapVault está desactivada
6. Haz clic en la parte superior de la columna **Days To Full** para que los volúmenes con menos días restantes aparezcan en la parte superior de la lista.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra, por ejemplo «`Volúmenes cercanos a su capacidad máxima`».
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A la vista de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese activar la función Autoeliminar de SnapVault en los volúmenes o buscar una forma de aumentar el espacio disponible.

Identifica los volúmenes con thin provisioning desactivado en Active IQ Unified Manager

Cuando un volumen no tiene aprovisionamiento fino, ocupa todo el espacio del disco tal y como se definió al crear el volumen. Identificar los volúmenes que tienen desactivado el aprovisionamiento fino te ayuda a decidir si quieres habilitar el aprovisionamiento fino en determinados volúmenes.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue los pasos que se indican a continuación para crear una vista personalizada que muestre las columnas necesarias en el orden correcto y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú Ver, selecciona **Capacidad** > **Todos los volúmenes**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Arrastra y suelta las columnas «`Used Data %`» y «`Thin Provisioned`» junto a la columna «`Available Data Capacity`».
5. Haz clic en el icono de filtro, agrega el siguiente filtro, **Thin provisioned** es **No** y, a continuación, haz clic en **Apply Filter**.
6. Haz clic en la parte superior de la columna «`Datos utilizados %`» para ordenar los resultados de modo que los volúmenes con el porcentaje más alto aparezcan en la parte superior de la lista.

7. Guarda la vista con un nombre que refleje lo que muestra, por ejemplo “Vols no thin provisioning”.
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página **Report Schedules** y así definir las características de la programación del nuevo informe.
10. Introduce un nombre para la programación del informe y completa los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, quizá quieras habilitar el aprovisionamiento ligero en determinados volúmenes.

Identifica los volúmenes que deberían mover datos al nivel de la nube en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe que contenga la lista de volúmenes que actualmente residen en agregados de FabricPool, que tienen una recomendación de nube de Tier y una gran cantidad de datos inactivos. Este informe puede ayudarte a decidir si debes cambiar la política de organización en niveles de ciertos volúmenes a «`auto`» o «`all`» para transferir más datos inactivos a la capa de nube.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.
- Debes haber configurado agregados de FabricPool y tener volúmenes en esos agregados.

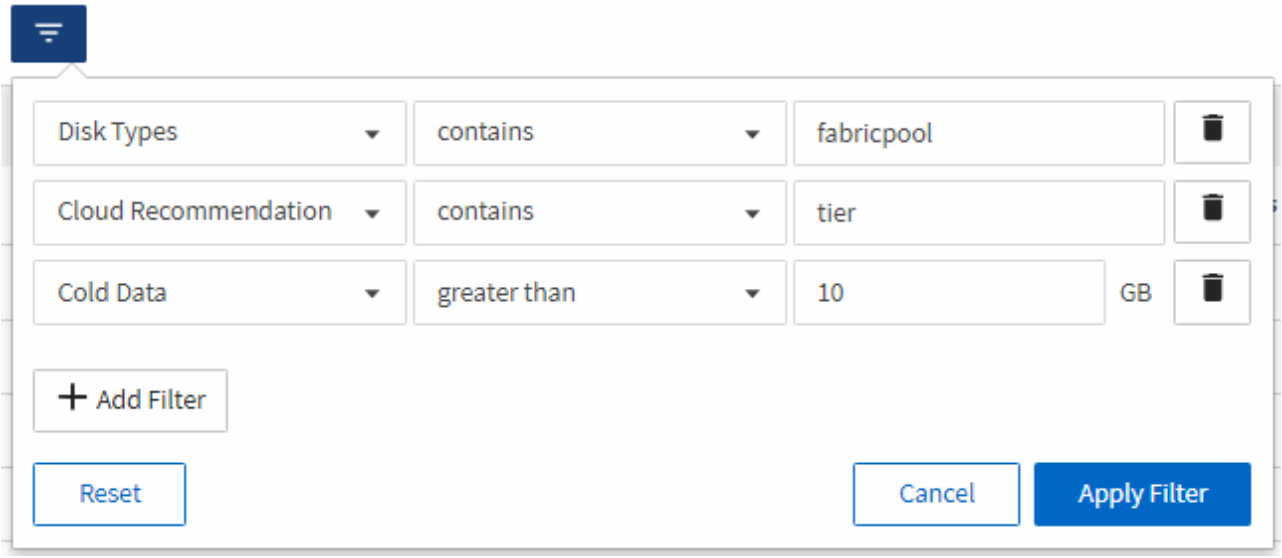
Sigue los pasos que se indican a continuación para crear una vista personalizada que muestre las columnas necesarias en el orden correcto y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

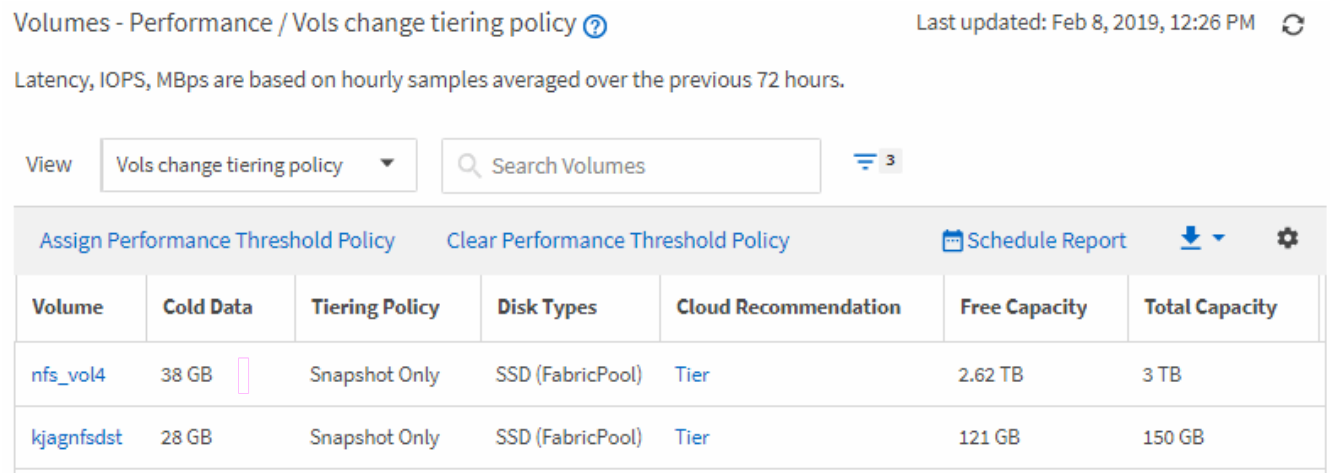
1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú View, selecciona **Performance** > **All Volumes**.
3. En el selector de columnas, asegúrate de que la columna «`Disk Type`» aparezca en la vista.

    Agrega o elimina otras columnas para crear una vista que sea importante para tu informe.

4. Arrastra y suelta la columna «`Tipo de disco`» junto a la columna «`Cloud Recommendation`».
5. Haz clic en el icono del filtro, añade los tres filtros siguientes y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
    - Tipo de disco contiene FabricPool
    - Cloud Recommendation contiene un nivel
    - Datos inactivos de más de 10 GB



6. Haz clic en la parte superior de la columna «Datos inactivos» para que los volúmenes con más datos inactivos aparezcan en la parte superior de la vista.
7. Guarda la vista con un nombre que refleje lo que muestra, por ejemplo «`política de organización en niveles de cambios de volúmenes`».



8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
10. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese usar System Manager o la ONTAP CLI para cambiar la política de organización en niveles a “auto” o “all” en determinados volúmenes para trasladar más datos fríos al nivel de cloud.

Personaliza los informes de capacidad de Qtree

Crear un informe para ver los qtrees que están casi llenos en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para analizar la capacidad de almacenamiento y la utilización de los qtrees, así como para ver los qtrees que están casi llenos.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre los qtrees que están casi llenos y a continuación programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Qtrees**.
2. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
3. Arrastra la columna «`Disk Used %`» hasta situarla junto a la columna «`Qtrees`».
4. Haz clic en el icono del filtro, añade los siguientes filtros y, a continuación, haz clic en **Apply Filter**:
   - El porcentaje de disco utilizado es superior al 75 %
5. Haz clic en la parte superior de la columna «`Disk Used %`» para ordenar los resultados por porcentaje de capacidad.
6. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, “Qtrees nearing full”, y haz clic en la marca de verificación (✓).
7. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
8. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página **Report Schedules** y así definir las características de la programación del nuevo informe.
9. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

En función de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese ajustar los límites rígidos y flexibles del disco (si se han configurado) o distribuir los datos de forma equilibrada entre los qtrees.

Personalizar los informes de recursos compartidos NFS

Personaliza los informes de recursos compartidos NFS en Active IQ Unified Manager

Puedes personalizar los informes de recursos compartidos NFS para analizar la información sobre las políticas y reglas de exportación NFS de los volúmenes de tus sistemas de almacenamiento. Por ejemplo, puedes personalizar los informes para que muestren los volúmenes con rutas de montaje inaccesibles y los volúmenes con la política de exportación predeterminada.

Crear un informe para ver los volúmenes que tienen una ruta de montaje inaccesible en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para identificar los volúmenes cuya ruta de montaje sea inaccesible.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada de los volúmenes cuya ruta de montaje sea inaccesible y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Storage** > **NFS Shares**.
2. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no desees que aparezcan en el informe.
3. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
   - La ruta de montaje activa es No
4. Guarda la vista con un nombre concreto que refleje lo que muestra, por ejemplo, “Volúmenes con una ruta de montaje inaccesible” y haz clic en la marca de verificación (✓).
5. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
6. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules para que puedas definir las características de programación del nuevo informe.
7. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A la vista de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese corregir las rutas de montaje inaccesibles.

Crea un informe para consultar los volúmenes utilizando la política de exportación predeterminada en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para identificar los volúmenes que utilizan la política de exportación predeterminada.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada de los volúmenes que utilizan la política de exportación predeterminada y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Storage** > **NFS Shares**.
2. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no desees que aparezcan en el informe.
3. Arrastra la columna «`Política de exportación`» hasta situarla junto a la columna «`Volumen`».
4. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:

    - La política de exportación contiene valores predeterminados
5. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra, por ejemplo «`Volúmenes con una política de exportación predeterminada`», y haz clic en la marca de verificación (✓).
6. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
7. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página Report Schedules para que puedas definir las características de programación del nuevo informe.
8. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A la vista de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese configurar una política de exportación personalizada.

Personalizar los informes de VM de almacenamiento

Personaliza los informes de máquinas virtuales de almacenamiento en Active IQ Unified Manager

Puedes crear informes de máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) para analizar la información de los volúmenes y ver el estado general y la disponibilidad del almacenamiento. Por ejemplo, puedes crear informes para mostrar las SVM que están a punto de alcanzar el recuento de volúmenes máximo y para analizar las SVM detenidas.

Crea un informe para ver las máquinas virtuales de almacenamiento que están alcanzando el límite máximo de volumen en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para identificar las SVM que están alcanzando el límite máximo de volumen.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre las máquinas virtuales de almacenamiento que están a punto de alcanzar el límite máximo de volumen y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Storage** > **Storage VMs**.
2. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
3. Arrastra las columnas «`Volume Count`» y «`Maximum Allowed Volumes`» junto a la columna «`Storage VM`».
4. Haz clic en la parte superior de la columna “Volúmenes máximos permitidos” para ordenar los resultados por el mayor número de volúmenes.
5. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo “SVMs reaching max volumes” y haz clic en la marca de verificación (✓).

6. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
7. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página **Report Schedules** y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
8. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, quizá te convenga equilibrar los volúmenes asignados a las VM de almacenamiento o, si es posible, usar ONTAP System Manager para cambiar el número máximo de volúmenes permitidos.

Crear un informe para ver las máquinas virtuales de almacenamiento detenidas en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para mostrar una lista de todas las SVM detenidas.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre las máquinas virtuales de almacenamiento detenidas y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Storage** > **Storage VMs**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Estado** > **Todas las VM de almacenamiento**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no desees que aparezcan en el informe.
4. Arrastra la columna “State” hasta situarla junto a la columna “Storage VM”.
5. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
   - El estado es Detenido
6. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra, por ejemplo, «`Stopped SVMs`», y haz clic en la marca de verificación (✓).
7. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
8. Haz clic en **Add Schedule** para añadir una nueva fila a la página **Report Schedules** y así poder definir las características de programación del nuevo informe.
9. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A la vista de los resultados que se muestran en el informe, quizá te interese investigar por qué la SVM está detenida para ver si conviene reiniciar las SVM detenidas.

Personalizar los informes de relación de volumen

Personaliza los informes de relaciones de volumen en Active IQ Unified Manager

El informe «Inventario de relaciones entre volúmenes» te permite analizar los detalles del inventario de almacenamiento de un clúster, comprender el grado de protección que requieren los volúmenes y filtrar los detalles de los volúmenes en función de la causa del fallo, el patrón y las programaciones.

Crear un informe para agrupar las relaciones de volumen por origen de fallo en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe que agrupe los volúmenes según el motivo por el que la relación está en un estado no saludable.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que agrupe los volúmenes por origen del fallo y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Relación** > **Todas las relaciones**.
3. Selecciona **Show/Hide** para asegurarte de que las columnas “Relationship Health” y “Unhealthy Reason” aparezcan en la vista.

   Agrega o elimina otras columnas para crear una vista que sea importante para tu informe.
4. Arrastra las columnas «`Salud de la relación`» y «`Motivo de la falta de salud`» junto a la columna «`Estado`».
5. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
   - El estado de la relación es malo
6. Haz clic en la parte superior de la columna «`Unhealthy Reason`» para agrupar las relaciones de volumen por origen del fallo.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo, “Vol relationships by failure”.
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que se muestran en el informe, puedes investigar el origen y el impacto de cada tipo de fallo.

Crear un informe para agrupar las relaciones de volumen por incidencia en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe que agrupe las relaciones de volumen por problema.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que agrupe las relaciones de volumen por problema y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Relación** > **Todas las relaciones**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Arrastra la columna «`Motivo no saludable`» junto a la columna «`Estado`».
5. Haz clic en la parte superior de la columna «`Unhealthy Reason`» para agrupar los volúmenes por problema.
6. Guarda la vista con un nombre concreto que refleje lo que muestra, por ejemplo, “Relaciones de volúmenes por problema”.
7. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
8. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A partir de los resultados que se muestran en el informe, puedes analizar el origen y las repercusiones de cada tipo de problema.

Crea un informe para ver las tendencias de transferencia de volumen en intervalos de tiempo en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe que muestre las tendencias de transferencia de volúmenes en intervalos de tiempo específicos.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada de los volúmenes en intervalos de tiempo específicos y a continuación programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Relación** > **Estado de transferencia del último mes**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no quieras en el informe.
4. Arrastra la columna «Duración de la transferencia» hasta situarla cerca de la columna «`Operational Result`».

5. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
    - Hora de finalización de las transferencias en los últimos 7 días
6. Haz clic en la parte superior de la columna “Transfer Duration” para ordenar los volúmenes por intervalo de tiempo.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra la vista, por ejemplo “Volúmenes por duración”.
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Introduce un nombre para la programación del informe, establece la frecuencia en **Semanal** y completa los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A partir de los resultados que figuran en el informe, puedes analizar los intervalos de tiempo de transferencia.

Crea un informe para ver las transferencias de volúmenes fallidas o exitosas en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe que muestre el estado de las transferencias de volúmenes. En este informe puedes ver tanto las transferencias de volúmenes fallidas como las realizadas con éxito.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada que muestre qué transferencias han fallado y cuáles se han realizado correctamente y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú «Ver», selecciona **Relación** > **Estado de transferencia del último mes**.
3. Selecciona **Mostrar/Ocultar** para eliminar las columnas que no desees que aparezcan en el informe.
4. Arrastra la columna «`Resultado de la operación`» junto a la columna «`Estado`».
5. Haz clic en la parte superior de la columna “Resultado de la operación” para ordenar los volúmenes por estado.
6. Guarda la vista con un nombre concreto que refleje lo que muestra, por ejemplo “Volúmenes por estado de transferencia”.
7. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
8. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

    El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

Según los resultados que aparecen en el informe, puedes comprobar el estado de la transferencia.

Crear un informe para ver las transferencias de volúmenes según el tamaño de la transferencia en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para ver las transferencias de volúmenes en función del tamaño de la transferencia.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada de las transferencias de volumen en función del tamaño de la transferencia y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú Ver, selecciona **Relación** > **Tasa de transferencia del último mes**.
3. Haz clic en la parte superior de la columna “Tamaño total de la transferencia” para ordenar las transferencias de volúmenes por tamaño.
4. Guarda la vista con un nombre concreto que refleje lo que muestra, por ejemplo “Volúmenes por tamaño de transferencia”.
5. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
6. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A partir de los resultados que se muestran en el informe, puedes investigar las relaciones entre volúmenes según el tamaño de la transferencia.

Crea un informe para ver las transferencias de volumen agrupadas por día en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para ver las transferencias de volumen agrupadas por día.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada de las transferencias de volumen agrupadas por día y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú Ver, selecciona **Relación** > **Tasa de transferencia del último mes**.
3. Haz clic en la parte superior de la columna “Día” para ordenar las transferencias de volúmenes por día.
4. Guarda la vista con un nombre concreto que refleje lo que muestra, por ejemplo “Transferencias de volúmenes por día”.
5. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
6. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz

clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A partir de los resultados que figuran en el informe, puedes investigar las transferencias de volumen por día.

Personalizar los informes de rendimiento del volumen

Crea un informe para identificar los volúmenes con un alto porcentaje de datos inactivos en un agregado que no sea FabricPool en Active IQ Unified Manager

Puedes crear un informe para mostrar los volúmenes con una gran cantidad de datos inactivos en un agregado que no sea FabricPool. Esto puede ayudarte a identificar los volúmenes que deberían trasladarse a un agregado FabricPool.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Sigue estos pasos para crear una vista personalizada para volúmenes con una gran cantidad de datos fríos en un agregado no habilitado para FabricPool y, a continuación, programa la generación de un informe para esa vista.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En el menú View, selecciona **Performance** > **All Volumes**.
3. Selecciona **Show/Hide** para asegurarte de que la columna «`Disk Type`» aparezca en la vista.

   Agrega o elimina otras columnas para crear una vista que sea importante para tu informe.
4. Arrastra la columna “Disk Type” hasta situarla junto a la columna “Cold Data”.
5. Haz clic en el icono del filtro, añade el siguiente filtro y, a continuación, haz clic en **Aplicar filtro**:
   - Datos inactivos de más de 100 GB
   - El tipo de disco contiene SSD
6. Haz clic en la parte superior de la columna «`Tipo de disco`» para ordenar los volúmenes por tipo de disco, de modo que el tipo de disco SSD (FabricPool) quede al final.
7. Guarda la vista con un nombre específico que refleje lo que muestra, por ejemplo, «`volúmenes de datos fríos no FabricPool`».
8. Haz clic en el botón **Informes programados** en la página de inventario.
9. Introduce un nombre para la programación del informe y rellena los demás campos del informe, luego haz clic en la marca de verificación (✓) al final de la fila.

   El informe se envía inmediatamente a modo de prueba. Después de eso, el informe se genera y se envía por correo electrónico a los destinatarios indicados con la frecuencia especificada.

A partir de los resultados que se muestran en el informe, puedes identificar los volúmenes que son buenos candidatos para trasladarse a agregados de FabricPool.

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.