



# Rendimiento de volumen

## Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# Tabla de contenidos

- Rendimiento de volumen ..... 1
- Ver el rendimiento del volumen ..... 1
- Obtenga más información ..... 1
- Detalles de rendimiento de volumen ..... 1

# Rendimiento de volumen

## Ver el rendimiento del volumen

Puede ver información detallada del rendimiento de todos los volúmenes del clúster. Esta información se puede ordenar por ID de volumen o por cualquier otra de las columnas de rendimiento. También puede usar filtros de la información según determinados criterios.

Puede cambiar la frecuencia con la que el sistema actualiza la información de rendimiento en la página haciendo clic en la lista **Actualizar cada** y eligiendo un valor diferente. El intervalo de actualización predeterminado es de 10 segundos si el clúster tiene menos de 1000 volúmenes; de lo contrario, el valor predeterminado es de 60 segundos. Si elige Never, se deshabilita la actualización automática de página.

Puede volver a activar la actualización automática haciendo clic en **Activar la actualización automática**.

1. En la interfaz de usuario de Element, seleccione **Reporting > Volume Performance**.
2. En la lista de volúmenes, haga clic en el icono Actions de un volumen.
3. Haga clic en **Ver detalles**.

Aparecerá una bandeja en la parte inferior de la página con información general sobre el volumen.

4. Para ver información más detallada sobre el volumen, haga clic en **Ver más detalles**.

El sistema muestra información detallada y gráficos de rendimiento del volumen.

## Obtenga más información

[Detalles de rendimiento de volumen](#)

## Detalles de rendimiento de volumen

Las estadísticas de rendimiento de los volúmenes se pueden ver en la página Volume Performance de la pestaña Reporting en la interfaz de usuario de Element.

La lista siguiente describe los detalles que tienen a su disposición:

- **ID**

El ID que genera el sistema para el volumen.

- **Nombre**

El nombre que se le dio al volumen cuando se creó.

- **Cuenta**

El nombre de la cuenta asignada al volumen.

- **Grupos de acceso**

El nombre del grupo o los grupos de acceso de volúmenes a los que pertenece el volumen.

- **Utilización de volumen**

Un valor de porcentaje que describe la cantidad del volumen que está usando el cliente.

Los posibles valores son los siguientes:

- 0 = el cliente no usa el volumen
- 100 = el cliente usa el máximo
- >100 = el cliente está utilizando la ráfaga

- **IOPS total**

El número total de IOPS (lectura y escritura) que se está ejecutando en el volumen.

- **Leer IOPS**

El número total de IOPS de lectura que se está ejecutando en el volumen.

- **Escribir IOPS**

El número total de IOPS de escritura que se está ejecutando en el volumen.

- **Rendimiento total**

La cantidad total de rendimiento (lectura y escritura) que se está ejecutando en el volumen.

- **Rendimiento de lectura**

La cantidad total de rendimiento de lectura que se está ejecutando en el volumen.

- **Grabación**

La cantidad total de rendimiento de escritura que se está ejecutando en el volumen.

- **Latencia total**

El tiempo medio, en microsegundos, para completar operaciones de lectura y escritura en un volumen.

- **Latencia de lectura**

El tiempo medio, en microsegundos, para completar operaciones de lectura del volumen en los últimos 500 milisegundos.

- **Latencia de escritura**

El tiempo medio, en microsegundos, para completar operaciones de escritura a un volumen en los últimos 500 milisegundos.

- **Profundidad de cola**

Número de operaciones de lectura y escritura pendientes en el volumen.

- **Tamaño medio de E/S**

Tamaño promedio en bytes de I/O reciente en el volumen en los últimos 500 milisegundos.

## 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 INTERRUPTIÓN 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.