Página de inicio del clúster de rendimiento

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Tabla de contenidos

Página de inicio del clúster de rendimiento . . . 1
- Consulta la página de inicio del clúster de rendimiento en Active IQ Unified Manager . . . 1
- Página de resumen del clúster de rendimiento . . . 1
  - Consulta la página Resumen del clúster de rendimiento en Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Revisa el panel de eventos de rendimiento del clúster en Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Revisa el panel «Objetos gestionados» en Active IQ Unified Manager . . . 3
- Consulta la página Top Performers en Active IQ Unified Manager . . . 4

Página de inicio del clúster de rendimiento

Consulta la página de inicio del clúster de rendimiento en Active IQ Unified Manager

La página principal del clúster de rendimiento muestra a grandes rasgos el estado de rendimiento de un clúster seleccionado. La página te permite acceder a los detalles completos de cada contador de rendimiento de los objetos de almacenamiento del clúster seleccionado.

La página de inicio del clúster de rendimiento incluye cuatro pestañas que dividen los detalles del clúster en cuatro áreas de información:

- Página de resumen
  - Panel de eventos del clúster
  - Gráficos de rendimiento en MB/s e IOPS
  - Panel «Objetos gestionados»
- Página de mejores resultados
- Página Explorer
- Página de información

Página de resumen del clúster de rendimiento

Consulta la página Resumen del clúster de rendimiento en Active IQ Unified Manager

La página «Resumen del clúster de rendimiento» ofrece un resumen de los eventos activos, el rendimiento en IOPS y el rendimiento en MB/s de un clúster. Esta página también incluye el recuento total de los objetos de almacenamiento del clúster.

Revisa el panel de eventos de rendimiento del clúster en Active IQ Unified Manager

El panel Eventos de rendimiento del clúster muestra estadísticas de rendimiento y todos los eventos activos del clúster. Esto resulta muy útil al supervisar tus clústeres y todo el rendimiento y los eventos relacionados con el clúster.

Todos los eventos de este panel de clúster

El panel Todos los eventos de este clúster muestra todos los eventos de rendimiento activos del clúster de las últimas 72 horas. El Total de eventos activos se muestra en el extremo izquierdo; este número representa el total de todos los eventos nuevos y reconocidos de todos los objetos de almacenamiento de este clúster. Puedes hacer clic en el enlace Total de eventos activos para ir a la página Inventario de eventos, que está filtrada para mostrar estos eventos.

El gráfico de barras «Total Active Events» del clúster muestra el número total de eventos críticos y de advertencia activos:

- Latencia (total para nodos, agregados, SVMs, volúmenes, LUNs y espacios de nombres)
- IOPS (total de clústeres, nodos, agregados, SVMs, volúmenes, LUNs y espacios de nombres)
- MB/s (total para clústeres, nodos, agregados, SVM, volúmenes, LUN, espacios de nombres, puertos y LIF)
- Capacidad de rendimiento utilizada (total de nodos y agregados)
- Utilización (total de nodos, agregados y puertos)
- Otros (proporción de fallos de caché para volúmenes)

La lista contiene eventos de rendimiento activos activados por políticas de umbrales definidas por el usuario, políticas de umbrales definidas por el sistema y umbrales dinámicos.

Los datos del gráfico (barras de contador verticales) se muestran en rojo () para los eventos críticos y en amarillo () para los eventos de advertencia. Sitúa el cursor sobre cada barra de contador vertical para ver el tipo y el número reales de eventos. Puedes hacer clic en **Refresh** para actualizar los datos del panel de contadores.

Puedes mostrar u ocultar los eventos críticos y de advertencia en el gráfico de rendimiento «Total de eventos activos» haciendo clic en los iconos **Crítico** y **Advertencia** de la leyenda. Si ocultas determinados tipos de eventos, los iconos de la leyenda aparecerán en gris.

Paneles de recuento

Los paneles de contadores muestran la actividad del clúster y los eventos de rendimiento de las últimas 72 horas, e incluyen los siguientes contadores:

- **Panel de contadores de IOPS**

  El IOPS indica la velocidad de funcionamiento del clúster en número de operaciones de entrada/salida por segundo. Este panel de contadores ofrece una visión a grandes rasgos del estado de los IOPS del clúster durante las 72 horas anteriores. Puedes colocar el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de IOPS correspondiente a un momento específico.

- **Panel de contadores de MB/s**

  MB/s indica cuántos datos se han transferido hacia y desde el clúster en megabytes por segundo. Este panel de contadores ofrece una visión a grandes rasgos del estado de MB/s del clúster durante las 72 horas anteriores. Puedes situar el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de MB/s en un momento específico.

El número que aparece en la barra gris en la parte superior derecha del gráfico es el valor medio del último período de 72 horas. Los números que aparecen en la parte inferior y superior del gráfico de líneas de tendencia son los valores mínimo y máximo del último período de 72 horas. La barra gris situada debajo del gráfico contiene el recuento de eventos activos (nuevos y reconocidos) y eventos obsoletos del último período de 72 horas.

Los paneles de contadores contienen dos tipos de eventos:

- **Activo**

  Indica que el evento de rendimiento está activo en este momento (nuevo o confirmado). El problema que ha provocado el evento no se ha corregido por sí solo ni se ha resuelto. El contador de rendimiento del objeto de almacenamiento sigue por encima del umbral de rendimiento.

- **Obsoleto**

Indica que el evento ya no está activo. El problema que provocó el evento se ha corregido por sí solo o se ha resuelto. El contador de rendimiento del objeto de almacenamiento ya no supera el umbral de rendimiento.

En el caso de los **Eventos activos**, si solo hay un evento, puedes situar el cursor sobre el icono del evento y hacer clic en el número del evento para acceder a la página de detalles del evento correspondiente. Si hay más de un evento, puedes hacer clic en **Ver todos los eventos** para mostrar la página «Inventario de eventos», filtrada para mostrar todos los eventos del tipo de contador de objetos seleccionado.

Revisa el panel «Objetos gestionados» en Active IQ Unified Manager

El panel «Managed Objects» de la pestaña «Performance Summary» ofrece una visión general de los tipos de objetos de almacenamiento y sus recuentos para el clúster. Este panel te permite realizar un seguimiento del estado de los objetos en cada clúster.

El recuento de objetos gestionados corresponde a datos de un momento específico del último periodo de recopilación. Los nuevos objetos se detectan a intervalos de 15 minutos.

Al hacer clic en el número vinculado de cualquier tipo de objeto, se muestra la página de inventario de rendimiento de objetos de ese tipo. La página de inventario de objetos se filtra para mostrar únicamente los objetos de este clúster.

Los objetos gestionados son:

- **Nodos**

  Un sistema físico en un clúster.

- **Agregados**

  Un conjunto de varios grupos RAID (matriz redundante de discos independientes) que se puede gestionar como una única unidad para protección y aprovisionamiento.

- **Puertos**

  Punto de conexión físico en los nodos que se utiliza para conectarse a otros dispositivos de una red.

- **Máquinas virtuales de almacenamiento**

  Una máquina virtual que proporciona acceso a la red a través de direcciones de red únicas. Una SVM puede ofrecer datos desde un espacio de nombres distinto y se puede administrar por separado del resto del clúster.

- **Volúmenes**

  Entidad lógica que contiene datos de usuario accesibles a través de uno o varios de los protocolos de acceso compatibles. El recuento incluye tanto los volúmenes FlexVol como los volúmenes FlexGroup; no incluye los componentes FlexGroup.

- **LUN**

  El identificador de una unidad lógica Fibre Channel (FC) o de una unidad lógica iSCSI. Una unidad lógica suele corresponder a un volumen de almacenamiento y se representa en el sistema operativo de un ordenador como un dispositivo.

- **Interfaces de red**

  Una interfaz de red lógica que representa un punto de acceso a la red para un nodo. El recuento incluye todos los tipos de interfaz.

Consulta la página Top Performers en Active IQ Unified Manager

La página Top Performers muestra los objetos de almacenamiento que tienen el rendimiento más alto o más bajo, según el contador de rendimiento que selecciones. Por ejemplo, en la categoría Storage VMs, puedes mostrar las SVMs que tienen la mayor cantidad de IOPS, la latencia más alta o el valor más bajo de MB/s. Esta página también muestra si alguno de los elementos con mejor rendimiento tiene algún evento de rendimiento activo (New o Acknowledged).

La página Top Performers muestra un máximo de 10 de cada objeto. Ten en cuenta que el objeto Volume incluye tanto volúmenes FlexVol como volúmenes FlexGroup.

- **Intervalo de tiempo**

  Puedes seleccionar un intervalo de tiempo para ver los que mejor rendimiento han tenido; el intervalo de tiempo seleccionado se aplica a todos los objetos de almacenamiento. Intervalos de tiempo disponibles:

  - La última hora
  - Últimas 24 horas
  - Últimas 72 horas (por defecto)
  - Últimos 7 días

- **Métrica**

  Haz clic en el menú **Metric** para seleccionar un contador diferente. Las opciones de contador son específicas de cada tipo de objeto. Por ejemplo, los contadores disponibles para el objeto **Volumes** son **Latency**, **IOPS** y **MB/s**. Cambiar el contador recarga los datos del panel con los de mejor rendimiento según el contador seleccionado.

  Contadores disponibles:

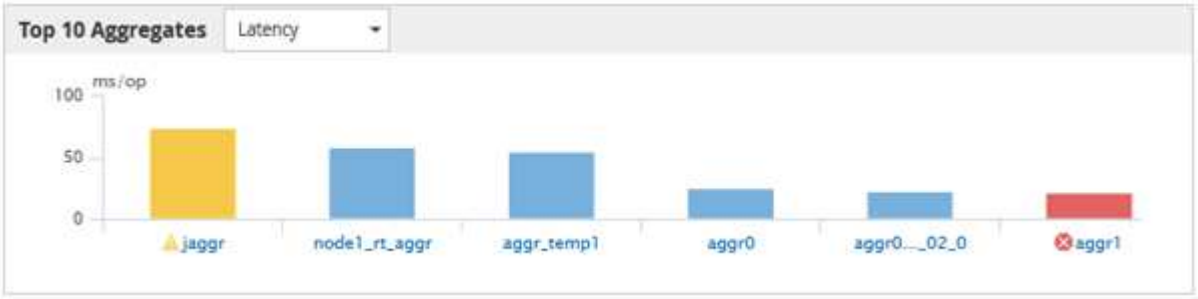
  - Latencia
  - IOPS
  - MB/s
  - Capacidad de rendimiento utilizada (para nodos y agregados)
  - Utilización (para nodos y agregados)

- **Ordenar**

  Haz clic en el menú **Sort** para seleccionar una ordenación ascendente o descendente para el objeto y el contador seleccionados. Las opciones son **Highest to lowest** y **Lowest to highest**. Estas opciones te permiten ver los objetos con el mayor rendimiento o el menor rendimiento.

- **Barra de contador**

La barra del contador en el gráfico muestra las estadísticas de rendimiento de cada objeto, representadas como una barra para ese elemento. Los gráficos de barras están codificados por colores. Si el contador no supera un umbral de rendimiento, la barra del contador se muestra en azul. Si hay una infracción de umbral activa (un evento nuevo o reconocido), la barra se muestra con el color del evento: los eventos de advertencia se muestran en amarillo ( ) y los eventos críticos se muestran en rojo ( ). Las infracciones de umbral se indican además mediante iconos indicadores de gravedad para eventos de advertencia y críticos.



En cada gráfico, el eje X muestra los objetos con mejor rendimiento del tipo de objeto seleccionado. El eje Y muestra las unidades aplicables al contador seleccionado. Si haces clic en el enlace del nombre del objeto que aparece debajo de cada elemento del gráfico de barras verticales, irás a la página de inicio de rendimiento del objeto seleccionado.

- **Indicador de gravedad del evento**

  El icono indicador de **gravedad del evento** aparece a la izquierda del nombre de un objeto cuando hay eventos activos de tipo crítico ( ) o de advertencia ( ) en los gráficos de los principales consumidores. Haz clic en el icono indicador de **gravedad del evento** para ver:

  - **Un evento**

    Te lleva a la página de detalles de ese evento.

  - **Dos o más eventos**

    Te lleva a la página «Inventario de eventos», filtrada para mostrar todos los eventos del objeto seleccionado.

- **Botón Exportar**

  Crea un archivo `.csv` que contiene los datos que aparecen en la barra de contadores. Puedes elegir entre crear el archivo para el clúster concreto que estás viendo o para todos los clústeres del centro de datos.

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.