Componentes de las páginas de destino de objetos

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/concept_components_of_object_landing_pages_opm.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Componentes de las páginas de destino de objetos . . . 1
- Revisa los componentes de las páginas de destino de objetos en Active IQ Unified Manager . . . 1
- Consulta la página Resumen de rendimiento en Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Gráficos y estadísticas de contadores . . . 2
  - Events . . . 5
- Consulta la página Performance Explorer en Active IQ Unified Manager . . . 5

Componentes de las páginas de destino de objetos

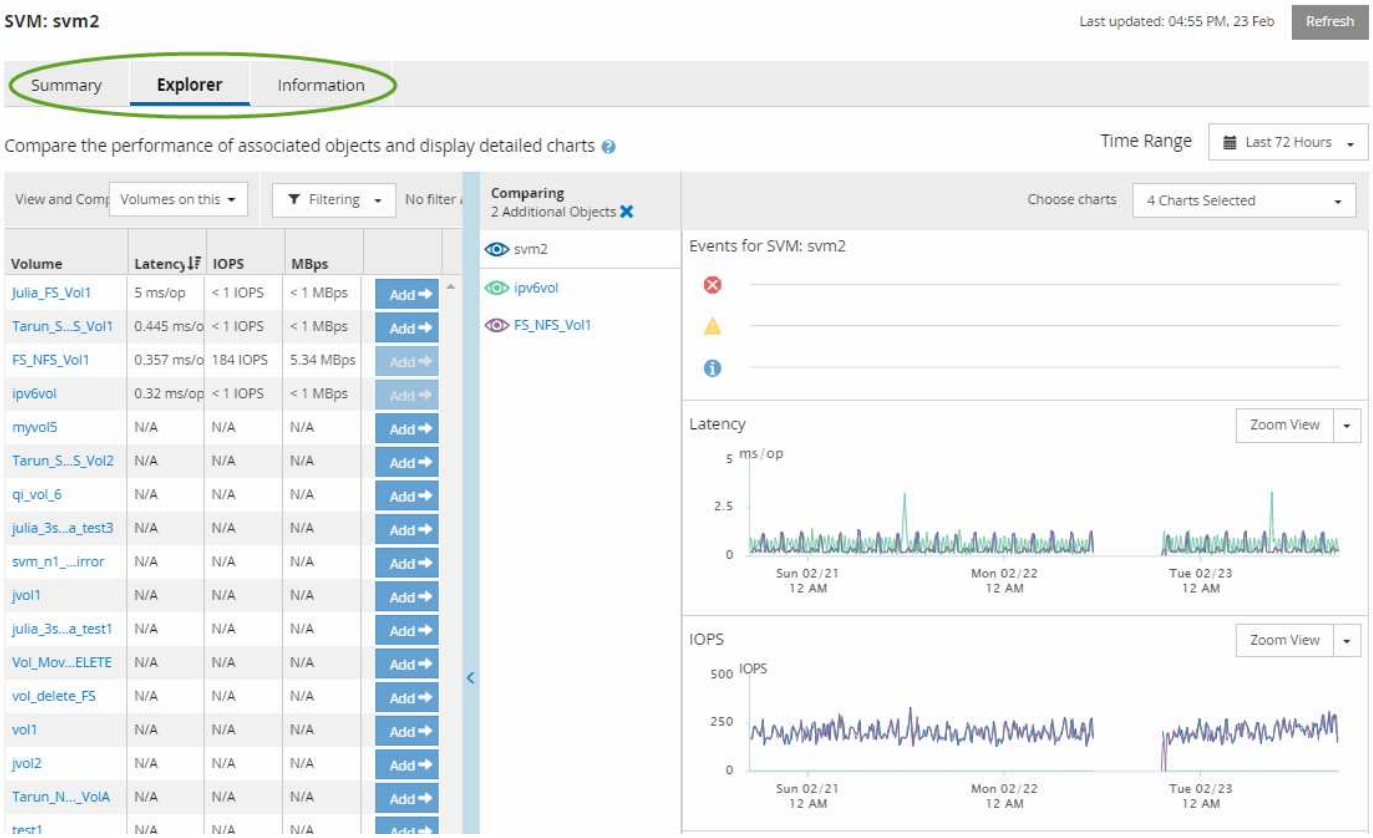
Revisa los componentes de las páginas de destino de objetos en Active IQ Unified Manager

Las páginas de destino de objetos ofrecen información detallada sobre todos los eventos críticos, de advertencia e informativos. Ofrecen una visión detallada del rendimiento de todos los objetos del clúster, lo que te permite seleccionar y comparar objetos individuales en distintos periodos de tiempo.

Las páginas de inicio de objetos te permiten examinar el rendimiento general de todos los objetos y comparar sus datos de rendimiento en un formato en paralelo. Esto resulta útil al evaluar el rendimiento y solucionar eventos.

> Los datos que se muestran en los paneles de resumen de contadores y en los gráficos de contadores se basan en un intervalo de muestreo de cinco minutos. Los datos que se muestran en la cuadrícula de inventario de objetos de la parte izquierda de la página se basan en un intervalo de muestreo de una hora.

La siguiente imagen muestra un ejemplo de una página de destino de un objeto en la que se muestra la información de Explorer:



En función del objeto de almacenamiento que se esté visualizando, la página de inicio del objeto puede incluir las siguientes pestañas, que proporcionan datos de rendimiento sobre el objeto:

- Resumen

  Muestra tres o cuatro gráficos de contadores que recogen los eventos y el rendimiento por objeto durante las últimas 72 horas, incluida una línea de tendencia que muestra los valores máximos y mínimos registrados en ese periodo.

- Explorador

  Muestra una cuadrícula con los objetos de almacenamiento relacionados con el objeto actual, lo que permite comparar los valores de rendimiento del objeto actual con los de los objetos relacionados. Esta pestaña incluye hasta once gráficos de contadores y un selector de intervalo de tiempo, que permiten realizar diversas comparaciones.

- Información

  Muestra los valores de los atributos de configuración no relacionados con el rendimiento del objeto de almacenamiento, incluidos la versión instalada del software ONTAP, el nombre del partner de HA y el número de puertos y LIFs.

- Los mejores en rendimiento

  Para clústeres: muestra los objetos de almacenamiento que presentan el mayor rendimiento o el menor rendimiento, en función del contador de rendimiento que selecciones.

- Planificación de la conmutación por error

  Para nodos: muestra la estimación del impacto en el rendimiento en un nodo si falla el partner de alta disponibilidad del nodo.

- Detalles

  Para volúmenes: muestra estadísticas detalladas de rendimiento de toda la actividad y las operaciones de E/S de la carga de trabajo del volumen seleccionado. Esta pestaña está disponible para los volúmenes de FlexVol, los de FlexGroup y los componentes de FlexGroups.

Consulta la página Resumen de rendimiento en Active IQ Unified Manager

La página «Resumen» muestra gráficos de contadores que contienen detalles sobre los eventos y el rendimiento por objeto durante las últimas 72 horas. Estos datos no se actualizan automáticamente, pero están al día en el momento de la última carga de la página. Los gráficos de la página «Resumen» responden a la pregunta «¿tengo que seguir investigando?».

Gráficos y estadísticas de contadores

Los gráficos de resumen ofrecen una visión general rápida y a grandes rasgos del último periodo de 72 horas y te ayudan a identificar posibles problemas que requieren una investigación más detallada.

Las estadísticas del contador de la página Summary se muestran en gráficos.

Puedes situar el cursor sobre la línea de tendencia de un gráfico para ver los valores de los contadores correspondientes a un momento específico. Los gráficos de resumen también muestran el número total de

eventos críticos y de advertencia activos durante las últimas 72 horas para los siguientes contadores:

- **Latencia**

  Tiempo medio de respuesta para todas las solicitudes de E/S; expresado en milisegundos por operación.

  Se muestra para todos los tipos de objetos.

- **IOPS**

  Velocidad media de funcionamiento; expresada en operaciones de entrada/salida por segundo.

  Se muestra para todos los tipos de objetos.

- **MB/s**

  Rendimiento medio; expresado en megabytes por segundo.

  Se muestra para todos los tipos de objetos.

- **Capacidad de rendimiento utilizada**

  Porcentaje de la capacidad de rendimiento que consume un nodo o un agregado.

  Se muestra únicamente para nodos y agregados.

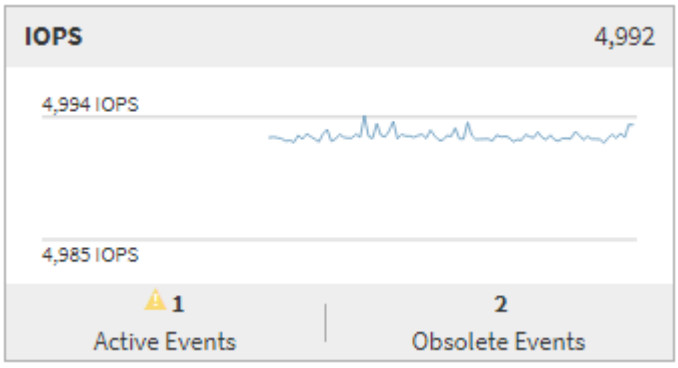
- **Utilización**

  Porcentaje de utilización de objetos en nodos y agregados, o de utilización del ancho de banda en puertos.

  Se muestra únicamente para nodos, agregados y puertos.

Al situar el cursor sobre el recuento de eventos en la sección «Eventos activos», se muestran el tipo y el número de eventos. Los eventos críticos se muestran en rojo (🟥) y los eventos de advertencia en amarillo (🟧).

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.



- **Gráfico del contador de latencia**

El gráfico del contador de latencia ofrece una visión a grandes rasgos de la latencia del objeto durante el período anterior de 72 horas. La latencia se refiere al tiempo de respuesta medio de todas las solicitudes de E/S; se expresa en milisegundos por operación y corresponde al tiempo de servicio, al tiempo de espera o a ambos que experimenta un paquete o bloque de datos en el componente de almacenamiento en clúster en cuestión.

Parte superior (valor del contador): el número que aparece en el encabezado muestra la media del periodo de las últimas 72 horas.

Parte central (gráfico de rendimiento): el número que aparece en la parte inferior del gráfico muestra la latencia más baja, y el número que aparece en la parte superior del gráfico muestra la latencia más alta del período anterior de 72 horas. Coloca el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de latencia de un momento concreto.

Parte inferior (eventos): al pasar el cursor por encima, la ventana emergente muestra los detalles de los eventos. Haz clic en el enlace **Active Events** situado debajo del gráfico para ir a la página Events Inventory y ver todos los detalles de los eventos.

- **Gráfico del contador de IOPS**

  El gráfico del contador de IOPS ofrece una visión a grandes rasgos del estado de las IOPS del objeto durante las 72 horas anteriores. Las IOPS indican la velocidad del sistema de almacenamiento en número de operaciones de entrada/salida por segundo.

  Parte superior (valor del contador): el número que aparece en el encabezado muestra la media del periodo de las últimas 72 horas.

  Parte central (gráfico de rendimiento): la cifra que aparece en la parte inferior del gráfico muestra el valor más bajo de IOPS, y la cifra que aparece en la parte superior del gráfico muestra el valor más alto de IOPS durante el período anterior de 72 horas. Sitúa el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de IOPS correspondiente a un momento concreto.

  Parte inferior (eventos): al pasar el cursor por encima, la ventana emergente muestra los detalles de los eventos. Haz clic en el enlace **Active Events** situado debajo del gráfico para ir a la página Events Inventory y ver todos los detalles de los eventos.

- **Gráfico del contador de MB/s**

  El gráfico del contador de MB/s muestra el rendimiento del objeto en MB/s e indica cuántos datos se transfieren hacia y desde el objeto en megabytes por segundo. El gráfico del contador de MB/s ofrece una visión a grandes rasgos del estado del objeto en términos de MB/s durante las 72 horas anteriores.

  Parte superior (valor del contador): el número que aparece en el encabezado muestra la media de MB/s correspondiente al período anterior de 72 horas.

  Parte central (gráfico de rendimiento): el valor situado en la parte inferior del gráfico muestra la cifra más baja de MB/s, y el valor situado en la parte superior del gráfico muestra la cifra más alta de MB/s durante el periodo previo de 72 horas. Coloca el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor en MB/s correspondiente a un momento concreto.

  Parte inferior (eventos): al pasar el cursor por encima, la ventana emergente muestra los detalles de los eventos. Haz clic en el enlace **Active Events** situado debajo del gráfico para ir a la página Events Inventory y ver todos los detalles de los eventos.

- **Gráfico del contador «Capacidad de rendimiento utilizada»**

El gráfico del contador «Capacidad de rendimiento utilizada» muestra el porcentaje de capacidad de rendimiento que consume el objeto.

Parte superior (valor del contador): el número que aparece en el encabezado muestra la capacidad media de rendimiento utilizada durante el período anterior de 72 horas.

Parte central (gráfico de rendimiento): el valor situado en la parte inferior del gráfico muestra el porcentaje más bajo de capacidad de rendimiento utilizada, y el valor situado en la parte superior del gráfico muestra el porcentaje más alto de capacidad de rendimiento utilizada durante las últimas 72 horas. Coloca el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de la capacidad de rendimiento utilizada en un momento concreto.

Parte inferior (eventos): al pasar el cursor por encima, la ventana emergente muestra los detalles de los eventos. Haz clic en el enlace **Active Events** situado debajo del gráfico para ir a la página Events Inventory y ver todos los detalles de los eventos.

- **Gráfico del contador de utilización**

  El gráfico del contador de utilización muestra el porcentaje de utilización del objeto. El gráfico del contador de utilización ofrece a grandes rasgos una visión general del porcentaje de utilización del objeto o del ancho de banda durante el período anterior de 72 horas.

  Parte superior (valor del contador): el número que aparece en el encabezado muestra el porcentaje medio de utilización correspondiente al periodo de las últimas 72 horas.

  Parte central (gráfico de rendimiento): el valor situado en la parte inferior del gráfico muestra el porcentaje de utilización más bajo, y el valor situado en la parte superior del gráfico muestra el porcentaje de utilización más alto del período anterior de 72 horas. Coloca el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de utilización correspondiente a un momento concreto.

  Parte inferior (eventos): al pasar el cursor por encima, la ventana emergente muestra los detalles de los eventos. Haz clic en el enlace **Active Events** situado debajo del gráfico para ir a la página Events Inventory y ver todos los detalles de los eventos.

Events

La tabla del historial de eventos, si corresponde, muestra los eventos más recientes que se produjeron en ese objeto. Si haces clic en el nombre del evento, verás los detalles del evento en la página «Detalles del evento».

Consulta la página Performance Explorer en Active IQ Unified Manager

La página Performance Explorer te permite comparar el rendimiento de objetos similares en un clúster; por ejemplo, todos los volúmenes de un clúster. Esto resulta útil a la hora de solucionar problemas relacionados con el rendimiento y de ajustar el rendimiento de los objetos. También puedes comparar objetos con el objeto raíz, que es la referencia con la que se realizan las comparaciones con otros objetos.

Puedes hacer clic en el botón **Cambiar a la vista de estado** para mostrar la página de detalles de estado de este objeto. En algunos casos podrás obtener información importante sobre la configuración de almacenamiento de este objeto, lo que puede resultar útil a la hora de resolver un problema.

La página Performance Explorer muestra una lista de objetos del clúster y sus datos de rendimiento. Esta página muestra todos los objetos del clúster del mismo tipo (por ejemplo, volúmenes y sus estadísticas de rendimiento específicas del objeto) en formato tabular. Esta vista ofrece una visión general eficaz del rendimiento de los objetos del clúster.

Si aparece «N/A» en alguna celda de la tabla, significa que no hay ningún valor disponible para ese contador porque en este momento no hay ninguna operación de E/S en ese objeto.

La página Performance Explorer contiene los siguientes componentes:

- **Intervalo de tiempo**

  Te permite seleccionar un intervalo de tiempo para los datos del objeto.

  Puedes elegir un intervalo predefinido o especificar tu propio intervalo de tiempo personalizado.

- **Ver y comparar**

  Te permite seleccionar qué tipo de objeto correlacionado se muestra en la cuadrícula.

  Las opciones disponibles dependen del tipo de objeto raíz y de los datos disponibles. Puedes hacer clic en la lista desplegable Ver y comparar para seleccionar un tipo de objeto. El tipo de objeto que selecciones se muestra en la lista.

- **Filtrado**

  Te permite reducir la cantidad de datos que recibes, según tus preferencias.

  Puedes crear filtros que se apliquen a los datos del objeto, por ejemplo, IOPS superiores a 4. Puedes añadir hasta cuatro filtros simultáneos.

- **Comparación**

  Muestra una lista de los objetos que has seleccionado para compararlos con el objeto raíz.

  Los datos de los objetos del panel Comparación se muestran en los gráficos de contadores.

- **Ver estadísticas en**

  En el caso de los volúmenes y los LUN, permite seleccionar si las estadísticas se muestran tras cada ciclo de recopilación (predeterminado: 5 minutos) o si las estadísticas se muestran como una media por hora. Esta funcionalidad te permite ver el gráfico de latencia como apoyo al programa NetApp "Performance Guarantee".

- **Gráficos de contador**

  Muestra datos representados gráficamente para cada categoría de rendimiento de los objetos.

  Por lo general, solo se muestran tres o cuatro gráficos de forma predeterminada. El componente Choose charts te permite mostrar gráficos adicionales u ocultar gráficos concretos. También puedes elegir mostrar u ocultar la línea de tiempo de eventos.

- **Cronología de los acontecimientos**

  Muestra los eventos relacionados con el rendimiento y el estado que se producen a lo largo de la línea de

tiempo que hayas seleccionado en el componente «Intervalo de tiempo».

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.