Análisis de eventos de rendimiento para una configuración de MetroCluster

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

Tabla de contenidos

Análisis de eventos de rendimiento para una configuración de MetroCluster 1
Analiza los eventos de rendimiento de MetroCluster con Active IQ Unified Manager 1
Analiza un evento de rendimiento de MetroCluster en un clúster en Active IQ Unified Manager 1
Analiza un evento de rendimiento de MetroCluster en un clúster remoto en Active IQ Unified Manager 3

Análisis de eventos de rendimiento para una configuración de MetroCluster

Analiza los eventos de rendimiento de MetroCluster con Active IQ Unified Manager

Puedes usar Unified Manager para analizar un evento de rendimiento de una configuración de MetroCluster. Puedes identificar las cargas de trabajo implicadas en el evento y consultar las acciones sugeridas para resolverlo.

MetroCluster los eventos de rendimiento pueden deberse a cargas de trabajo agresivas que sobreutilizan los enlaces entre switches (ISL) entre los clústeres, o a problemas de estado de los enlaces. Unified Manager supervisa cada clúster de una configuración MetroCluster de forma independiente, sin tener en cuenta los eventos de rendimiento en un clúster asociado.

Los eventos de rendimiento de ambos clústeres en la configuración de MetroCluster también se muestran en la página Dashboard de Unified Manager. También puedes consultar las páginas de estado de Unified Manager para comprobar el estado de cada clúster y ver su relación.

Analiza un evento de rendimiento de MetroCluster en un clúster en Active IQ Unified Manager

Puedes usar Unified Manager para analizar el clúster en una configuración de MetroCluster en la que se detectó un evento de rendimiento. Puedes identificar el nombre del clúster, la hora de detección del evento y las cargas de trabajo *bully* y *victim* implicadas.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Operator, Application Administrator o Storage Administrator.
- Debe haber eventos de rendimiento nuevos, reconocidos u obsoletos para una configuración de MetroCluster.
- Ambos clústeres de la configuración MetroCluster deben ser supervisados por la misma instancia de Unified Manager.

Pasos

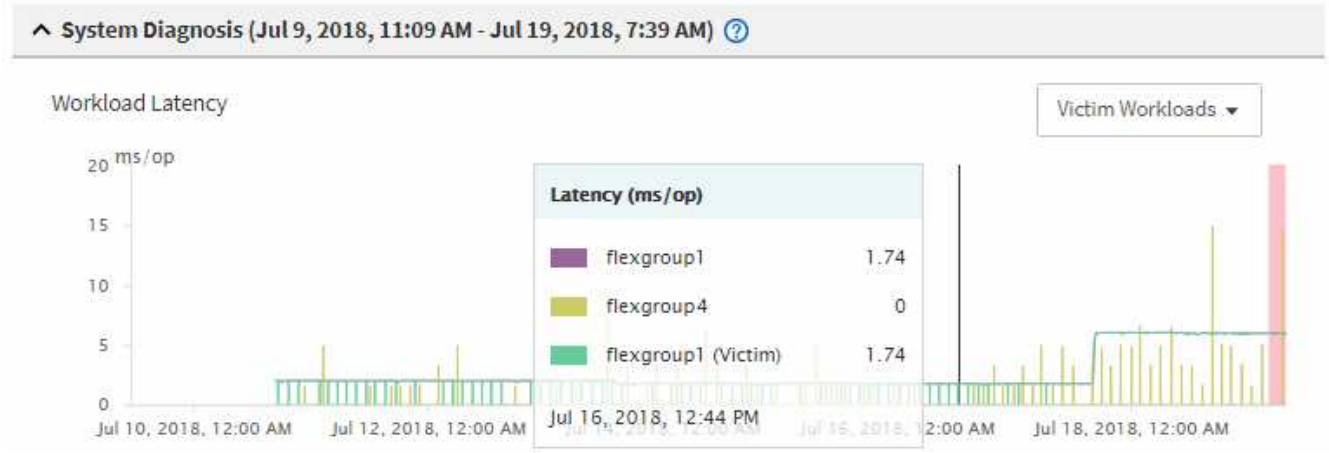
1. Abre la página **Detalles del evento** para ver la información sobre el evento.
2. Consulta la descripción del evento para ver los nombres de las cargas de trabajo implicadas y el número de cargas de trabajo implicadas.

   En este ejemplo, el icono MetroCluster Resources aparece en rojo, lo que indica que los recursos de MetroCluster están en contención. Coloca el cursor sobre el icono para mostrar una descripción del icono.



3. Anota el nombre del clúster y la hora de detección del evento, que puedes usar para analizar los eventos de rendimiento en el clúster asociado.
4. En los gráficos, revisa las cargas de trabajo *afectadas* para confirmar que sus tiempos de respuesta superan el umbral de rendimiento.

   En este ejemplo, la carga de trabajo afectada se muestra en el texto que aparece al pasar el cursor por encima. Los gráficos de latencia muestran, a grandes rasgos, un patrón de latencia constante para las cargas de trabajo afectadas. Aunque la latencia anómala de las cargas de trabajo afectadas desencadenó el evento, un patrón de latencia constante podría indicar que las cargas de trabajo están funcionando dentro del rango esperado, pero que un pico en la E/S aumentó la latencia y desencadenó el evento.



   Si recientemente instalaste una aplicación en un cliente que accede a estas cargas de trabajo de volumen y esa aplicación les envía una gran cantidad de E/S, es posible que esperes que sus latencias aumenten. Si la latencia de las cargas de trabajo vuelve a estar dentro del rango esperado, el estado del evento cambia a obsoleto y permanece en este estado durante más de 30 minutos, probablemente puedas ignorar el evento. Si el evento sigue en curso y permanece en el estado nuevo, puedes investigarlo más a fondo para determinar si otros problemas causaron el evento.

5. En el gráfico Workload Throughput, selecciona **Bully Workloads** para mostrar las cargas de trabajo problemáticas.

   La presencia de cargas de trabajo bully indica que el evento podría haber sido causado por una o más cargas de trabajo del clúster local que están sobreutilizando los recursos de MetroCluster. Las cargas de trabajo bully tienen una alta desviación en el rendimiento de escritura (MB/s).

   Este gráfico muestra, a grandes rasgos, la evolución del rendimiento de escritura (MB/s) de las cargas de trabajo. Puedes revisar la evolución de los MB/s de escritura para detectar un rendimiento anómalo, lo que podría indicar que una carga de trabajo está sobreutilizando los recursos de MetroCluster.

   Si en el evento no intervienen cargas de trabajo bully, es posible que se deba a un problema del estado del enlace entre los clústeres o a un problema de rendimiento en el clúster asociado. Puedes usar Unified Manager para comprobar el estado de ambos clústeres en una configuración MetroCluster. También

puedes usar Unified Manager para detectar y analizar eventos de rendimiento en el clúster asociado.

Analiza un evento de rendimiento de MetroCluster en un clúster remoto en Active IQ Unified Manager

Puedes usar Unified Manager para analizar eventos dinámicos de rendimiento en un clúster remoto en una configuración de MetroCluster. El análisis te ayuda a determinar si un evento en el clúster remoto provocó un evento en su clúster asociado.

Antes de empezar

- Debes tener el rol de Operator, Application Administrator o Storage Administrator.
- Debes haber analizado un evento de rendimiento en un clúster local en una configuración MetroCluster y haber obtenido la hora de detección del evento.
- Debes haber comprobado el estado del clúster local y del clúster asociado implicados en el evento de rendimiento y haber obtenido el nombre del clúster asociado.

Pasos

1. Inicia sesión en la instancia de Unified Manager que supervisa el clúster asociado.
2. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Events** para mostrar la lista de eventos.
3. En el selector **Intervalo de tiempo**, selecciona **Última hora** y luego haz clic en **Aplicar intervalo**.
4. En el selector **Filtering**, selecciona **Cluster** en el menú desplegable de la izquierda, escribe el nombre del clúster asociado en el campo de texto y, a continuación, haz clic en **Apply Filter**.

   Si no hay eventos para el clúster seleccionado durante la última hora, esto indica que el clúster no ha experimentado ningún problema de rendimiento durante el tiempo en que se detectó el evento en su partner.

5. Si se han detectado eventos en el clúster seleccionado durante la última hora, compara la hora de detección del evento con la hora de detección del evento en el clúster local.

   Si estos eventos implican cargas de trabajo dominantes que causan contención en el componente de procesamiento de datos, es posible que una o varias de estas cargas de trabajo hayan provocado el evento en el clúster local. Puedes hacer clic en el evento para analizarlo y revisar las acciones sugeridas para resolverlo en la página Event details.

   Si estos eventos no implican cargas de trabajo bully, no causaron el evento de rendimiento en el clúster local.

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.