Interfaz gráfica y rutas de navegación

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

Tabla de contenidos

Interfaz gráfica y rutas de navegación 1
Explora la interfaz gráfica y las rutas de navegación en Active IQ Unified Manager 1
Supervisa la navegación por los objetos del clúster en Active IQ Unified Manager 1
Supervisar el rendimiento del clúster en Active IQ Unified Manager 2
Investiga los eventos de rendimiento en Active IQ Unified Manager 5

Interfaz gráfica y rutas de navegación

Explora la interfaz gráfica y las rutas de navegación en Active IQ Unified Manager

Unified Manager ofrece una gran flexibilidad y te permite realizar múltiples tareas de diversas formas. A medida que trabajes con Unified Manager, descubrirás numerosas rutas de navegación. Aunque no es posible mostrar todas las combinaciones de navegación posibles, deberías familiarizarte con algunos de los escenarios más habituales.

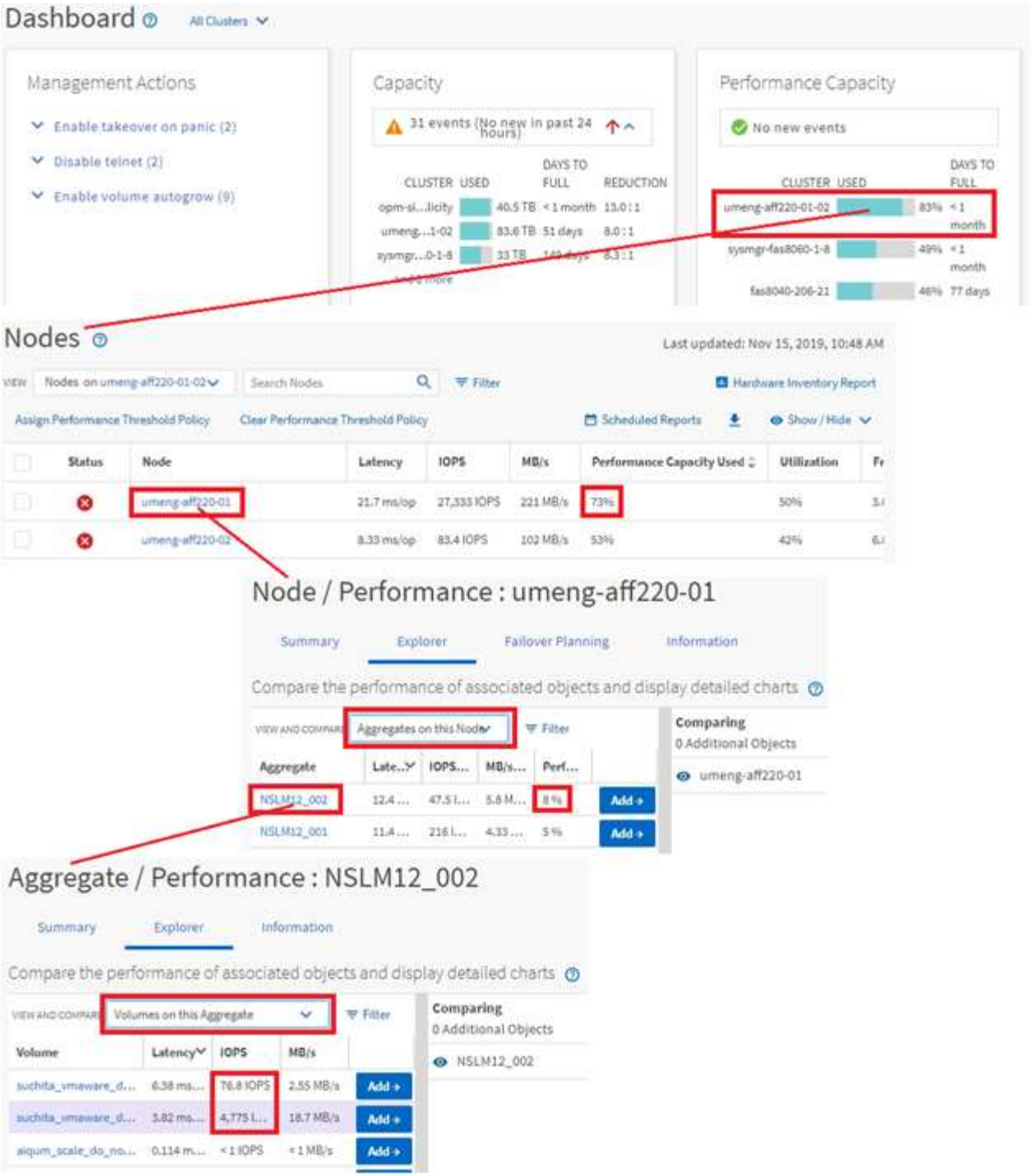
Supervisa la navegación por los objetos del clúster en Active IQ Unified Manager

Puedes supervisar el rendimiento de todos los objetos de cualquier clúster gestionado por Unified Manager. La supervisión de tus objetos de almacenamiento te ofrece una visión general del rendimiento del clúster y de los objetos, e incluye la supervisión de eventos de rendimiento. Puedes ver el rendimiento y los eventos a grandes rasgos, o bien profundizar en cualquier detalle relacionado con el rendimiento de los objetos y los eventos de rendimiento.

Este es un ejemplo de las muchas navegaciones posibles por objetos del clúster:

1. Desde la página «Panel de control», revisa los detalles del panel «Capacidad de rendimiento» para identificar el clúster que está utilizando más capacidad de rendimiento y haz clic en el gráfico de barras para acceder a la lista de nodos de ese clúster.
2. Identifica el nodo con el valor más alto de capacidad de rendimiento utilizada y haz clic en ese nodo.
3. En la página Nodo / Explorador de rendimiento, haz clic en **Agregados en este nodo** en el menú Ver y comparar.
4. Identifica el agregado que está consumiendo más capacidad de rendimiento y haz clic en él.
5. En la página Aggregate / Performance Explorer, haz clic en **Volumes on this Aggregate** en el menú View and Compare.
6. Identifica los volúmenes que usan más IOPS.

Deberías analizar estos volúmenes para determinar si conviene aplicar una política de QoS o una política de Performance Service Level, o modificar la configuración de la política, para que esos volúmenes no usen un porcentaje tan alto de IOPS en el clúster.



Supervisar el rendimiento del clúster en Active IQ Unified Manager

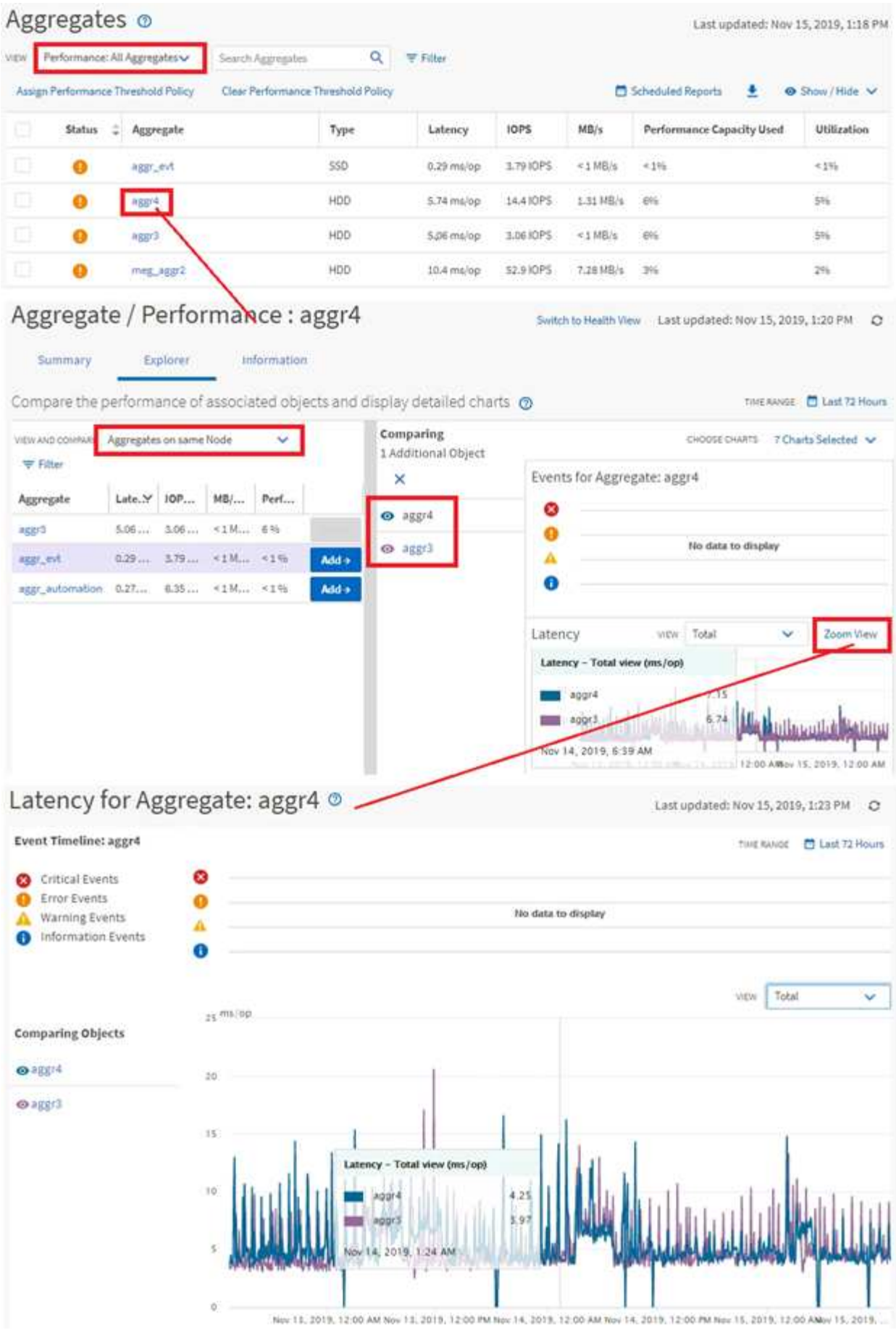
Puedes supervisar el rendimiento de todos los clústeres gestionados por Unified Manager. Supervisar tus clústeres te ofrece una visión general del rendimiento de los clústeres y los objetos, e incluye la supervisión de eventos de rendimiento. Puedes consultar el rendimiento y los eventos a grandes rasgos, o bien profundizar en cualquier detalle relacionado con el rendimiento de los clústeres y los objetos, así como con los eventos de rendimiento.

Este es un ejemplo de las muchas rutas de navegación posibles del rendimiento de un clúster:

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Aggregates**.
2. Para consultar información sobre el rendimiento en esos agregados, selecciona la vista «Rendimiento: todos los agregados».
3. Selecciona el agregado que quieres investigar y haz clic en el nombre de ese agregado para ir a la página Aggregate / Performance Explorer.
4. Si lo deseas, selecciona otros objetos con los que comparar este agregado en el menú «Ver y comparar» y, a continuación, añade uno de los objetos al panel de comparación.

   Las estadísticas de ambos objetos aparecerán en los gráficos de contadores para poder compararlas.

5. En el panel Comparing de la derecha de la página Explorer, haz clic en **Zoom View** en uno de los gráficos de contadores para ver detalles sobre el historial de rendimiento de ese agregado.


Aggregates
Last updated: Nov 15, 2019, 1:18 PM
VIEW
Performance: All Aggregates
Search Aggregates
Filter
Assign Performance Threshold Policy
Clear Performance Threshold Policy
Scheduled Reports
Show / Hide
Status
Aggregate
Type
Latency
IOPS
MB/s
Performance Capacity Used
Utilization
aggr_evt
SSD
0.29 ms/op
3.79 IOPS
< 1 MB/s
< 1%
aggr4
HDD
5.74 ms/op
14.4 IOPS
1.31 MB/s
6%
5%
aggr3
HDD
5.06 ms/op
3.06 IOPS
< 1 MB/s
6%
5%
meg_aggr2
HDD
10.4 ms/op
52.9 IOPS
7.28 MB/s
3%
2%
Aggregate / Performance : aggr4
Switch to Health View
Last updated: Nov 15, 2019, 1:20 PM
Summary
Explorer
Information
Compare the performance of associated objects and display detailed charts
TIME RANGE
Last 72 Hours
VIEW AND COMPARE
Aggregates on same Node
Filter
Aggregate
Late...
IOP...
MB/...
Perf...
aggr3
5.06 ...
3.06 ...
< 1 M...
6 %
aggr_evt
0.29 ...
3.79 ...
< 1 M...
< 1 %
Add
aggr_automation
0.27...
6.35 ...
< 1 M...
< 1 %
Add
Comparing
1 Additional Object
aggr4
aggr3
CHOOSE CHARTS
7 Charts Selected
Events for Aggregate: aggr4
No data to display
Latency
VIEW
Total
Zoom View
Latency – Total view (ms/op)
aggr4
7.15
aggr3
6.74
Nov 14, 2019, 6:39 AM
12:00 AM
Nov 15, 2019, 12:00 AM
Latency for Aggregate: aggr4
Last updated: Nov 15, 2019, 1:23 PM
Event Timeline: aggr4
TIME RANGE
Last 72 Hours
Critical Events
Error Events
Warning Events
Information Events
No data to display
VIEW
Total
Comparing Objects
aggr4
aggr3
25
ms/op
20
15
10
5
0
Latency – Total view (ms/op)
aggr4
4.25
aggr3
3.97
Nov 14, 2019, 1:24 AM
Nov 13, 2019, 12:00 AM
Nov 13, 2019, 12:00 PM
Nov 14, 2019, 12:00 AM
Nov 14, 2019, 12:00 PM
Nov 15, 2019, 12:00 AM
Nov 15, 2019,

Investiga los eventos de rendimiento en Active IQ Unified Manager

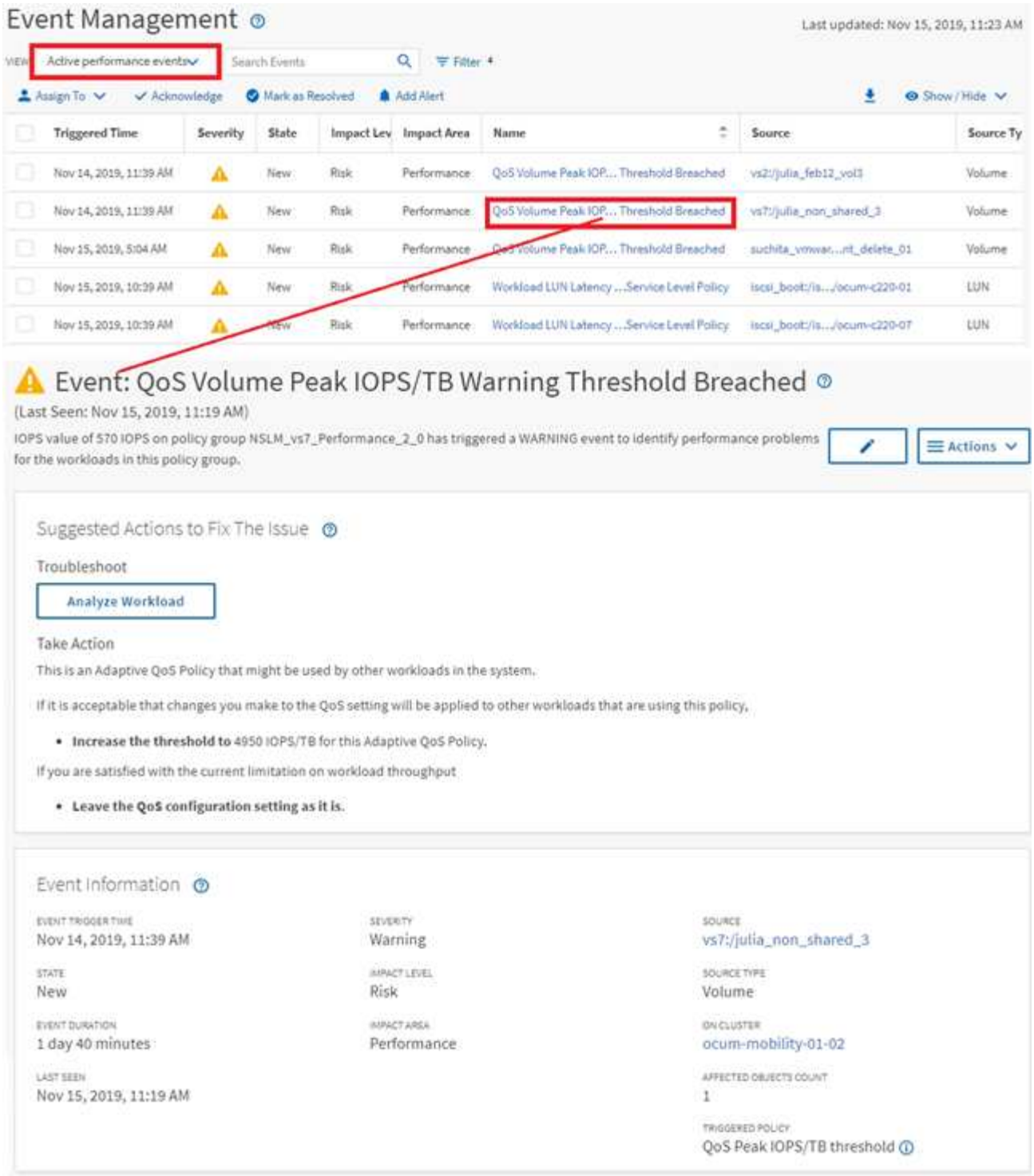
Las páginas de detalles de eventos de Unified Manager te ofrecen una visión detallada de cualquier evento de rendimiento. Esto resulta útil a la hora de investigar eventos de rendimiento, resolver problemas y optimizar el rendimiento del sistema.

Dependiendo del tipo de evento de rendimiento, es posible que veas uno de estos dos tipos de páginas de detalles del evento:

- Página de detalles de eventos para eventos de política de umbral definidos por el usuario y por el sistema
- Página de detalles de eventos para eventos de política de umbral dinámico

Este es un ejemplo de navegación en la investigación de un evento.

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Gestión de eventos**.
2. En el menú «Ver», haz clic en **Eventos de rendimiento activos**.
3. Haz clic en el nombre del evento que quieras consultar y se muestra la página de detalles del evento.
4. Consulta la descripción del evento y revisa las acciones sugeridas (si están disponibles) para ver más detalles sobre el evento que puedan ayudarte a resolver el problema. Puedes hacer clic en el botón **Analyze Workload** para mostrar gráficos detallados de rendimiento que te ayuden a analizar el problema con mayor profundidad.


Event Management
Last updated: Nov 15, 2019, 11:23 AM
Active performance events
Search Events
Filter
Assign To
Acknowledge
Mark as Resolved
Add Alert
Show / Hide
Triggered Time
Severity
State
Impact Lev
Impact Area
Name
Source
Source Ty
Nov 14, 2019, 11:39 AM
New
Risk
Performance
QoS Volume Peak IOP... Threshold Breached
vs2:/julia_feb12_vol3
Volume
Nov 14, 2019, 11:39 AM
New
Risk
Performance
QoS Volume Peak IOP... Threshold Breached
vs7:/julia_non_shared_3
Volume
Nov 15, 2019, 5:04 AM
New
Risk
Performance
QoS Volume Peak IOP... Threshold Breached
suchita_vmwar...nt_delete_01
Volume
Nov 15, 2019, 10:39 AM
New
Risk
Performance
Workload LUN Latency ...Service Level Policy
iscsi_boot:/is.../ocum-c220-01
LUN
Nov 15, 2019, 10:39 AM
New
Risk
Performance
Workload LUN Latency ...Service Level Policy
iscsi_boot:/is.../ocum-c220-07
LUN
Event: QoS Volume Peak IOPS/TB Warning Threshold Breached
(Last Seen: Nov 15, 2019, 11:19 AM)
IOPS value of 570 IOPS on policy group NSLM_vs7_Performance_2_0 has triggered a WARNING event to identify performance problems for the workloads in this policy group.
Actions
Suggested Actions to Fix The Issue
Troubleshoot
Analyze Workload
Take Action
This is an Adaptive QoS Policy that might be used by other workloads in the system.
If it is acceptable that changes you make to the QoS setting will be applied to other workloads that are using this policy,
Increase the threshold to 4950 IOPS/TB for this Adaptive QoS Policy.
If you are satisfied with the current limitation on workload throughput
Leave the QoS configuration setting as it is.
Event Information
EVENT TRIGGER TIME
Nov 14, 2019, 11:39 AM
SEVERITY
Warning
SOURCE
vs7:/julia_non_shared_3
STATE
New
IMPACT LEVEL
Risk
SOURCE TYPE
Volume
EVENT DURATION
1 day 40 minutes
IMPACT AREA
Performance
ON CLUSTER
ocum-mobility-01-02
LAST SEEN
Nov 15, 2019, 11:19 AM
AFFECTED OBJECTS COUNT
1
TRIGGERED POLICY
QoS Peak IOPS/TB threshold

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.