Gestión de eventos

Active IQ Unified Manager 9.9

NetApp
April 02, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-99/online-help/concept-what-health-events-are.html on April 02, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Gestión de eventos . . . 1
Qué eventos de salud son . . . 1
¿Qué eventos de rendimiento son . . . 1
Fuentes de eventos de rendimiento . . . 1
Tipos de políticas de umbral de rendimiento definidas por el sistema . . . 2
¿Qué son los eventos de la plataforma Active IQ . . . 5
Qué son los eventos del sistema de gestión de eventos . . . 5
Eventos de EMS que se añaden automáticamente a Unified Manager . . . 6
Qué sucede cuando se recibe un evento . . . 10
Configuración de los ajustes de notificación de eventos . . . 11
Antes de empezar . . . 12
Pasos . . . 12
Ver eventos y detalles de eventos . . . 12
Antes de empezar . . . 12
Acerca de esta tarea . . . 12
Pasos . . . 13
Visualización de eventos sin asignar . . . 13
Antes de empezar . . . 13
Pasos . . . 13
Reconocer y resolver eventos . . . 13
Antes de empezar . . . 13
Acerca de esta tarea . . . 13
Pasos . . . 14
Asignar eventos a usuarios específicos . . . 14
Antes de empezar . . . 14
Pasos . . . 14
Deshabilitar eventos no deseados . . . 15
Antes de empezar . . . 15
Acerca de esta tarea . . . 15
Pasos . . . 15
Solución de problemas mediante soluciones automáticas de Unified Manager . . . 16
Acerca de esta tarea . . . 16
Pasos . . . 16
Habilitar y deshabilitar la generación de informes de eventos de Active IQ . . . 17
Antes de empezar . . . 17
Acerca de esta tarea . . . 17
Pasos . . . 17
Carga de un nuevo archivo de reglas de Active IQ . . . 18
Antes de empezar . . . 18
Acerca de esta tarea . . . 18
Pasos . . . 18
Resultados . . . 18
Cómo se generan los eventos de la plataforma Active IQ . . . 19

Resolver eventos de la plataforma Active IQ . . . 19
Suscripción a eventos de EMS de ONTAP . . . 20
Antes de empezar . . . 20
Acerca de esta tarea . . . 20
Pasos . . . 21
Después de terminar . . . 21
Configuración de los ajustes de retención de eventos . . . 21
Antes de empezar . . . 22
Acerca de esta tarea . . . 22
Pasos . . . 22
Qué es una ventana de mantenimiento de Unified Manager . . . 22
Programar una ventana de mantenimiento para deshabilitar las notificaciones de eventos del clúster . . . 22
Cambiar o cancelar una ventana de mantenimiento programado . . . 23
Ver los eventos que se produjeron durante una ventana de mantenimiento . . . 24
Gestionar eventos de recursos del sistema host . . . 24
Acerca de esta tarea . . . 25
Pasos . . . 25
Más información acerca de los eventos . . . 25
Definiciones de estado de eventos . . . 25
Descripción de los tipos de gravedad de los eventos . . . 26
Descripción de los niveles de impacto de eventos . . . 27
Descripción de las áreas de impacto de eventos . . . 27
Cómo se calcula el estado del objeto . . . 28
Detalles de gráficos de eventos de rendimiento dinámicos . . . 28
Cambios de configuración detectados por Unified Manager . . . 30
Lista de eventos y tipos de gravedad . . . 31
Eventos agregados . . . 31
Eventos del clúster . . . 35
Eventos de discos . . . 45
Eventos de compartimentos . . . 46
Eventos de ventiladores . . . 48
Eventos de tarjeta Flash . . . 48
Eventos Inodes . . . 49
Eventos de la interfaz de red (LIF) . . . 50
Eventos de LUN . . . 52
Eventos de la estación de gestión . . . 59
Eventos del puente MetroCluster . . . 61
Eventos de conectividad de MetroCluster . . . 62
Eventos del switch de MetroCluster . . . 65
Eventos de espacio de nombres de NVMe . . . 67
Eventos de nodo . . . 70
Eventos de la batería NVRAM . . . 77
Eventos del puerto . . . 78
Eventos de suministro de alimentación . . . 80
Eventos de protección . . . 80

Eventos para qtrees . . . 81
Eventos del procesador de servicios . . . 83
Eventos de relaciones con SnapMirror . . . 83
Eventos de relaciones de reflejo asíncrono y almacén . . . 86
Eventos Snapshot . . . 88
Eventos de relaciones con SnapVault . . . 89
Eventos de configuración de conmutación por error de almacenamiento . . . 90
Eventos de servicios de almacenamiento . . . 92
Eventos de la bandeja de almacenamiento . . . 93
Eventos de máquinas virtuales de almacenamiento . . . 94
Eventos de cuota de usuarios y grupos . . . 101
Eventos de volumen . . . 103
Eventos de estado del movimiento de volúmenes . . . 115
Descripción de ventanas de eventos y cuadros de diálogo . . . 116
Notificaciones . . . 116
Página del inventario Event Management . . . 119
Página de detalles Event . . . 122
Página Event Setup . . . 127
Cuadro de diálogo Disable Events . . . 128

Gestión de eventos

Los eventos le ayudan a identificar problemas en los clústeres que se supervisan.

Qué eventos de salud son

Los eventos de estado son notificaciones que se generan automáticamente cuando se produce una condición predefinida o cuando un objeto cruza un umbral de estado. Estos eventos le permiten tomar medidas para evitar problemas que pueden conducir a un rendimiento deficiente y a la falta de disponibilidad del sistema. Algunos eventos son el área de impacto, la gravedad y el nivel de impacto.

Los eventos de estado se clasifican por tipo de área de impacto, como disponibilidad, capacidad, configuración o protección. A los eventos también se les asigna un tipo de gravedad y un nivel de impacto que le ayudan a determinar si se requiere una acción inmediata.

Es posible configurar alertas para que envíen notificaciones automáticamente cuando se produzcan eventos o eventos específicos de una gravedad específica.

Los eventos obsoletos, resueltos e informativos se registran automáticamente y se conservan durante un valor predeterminado de 180 días.

Es importante que realice acciones correctivas inmediatas para eventos con error de nivel de gravedad o crítico.

¿Qué eventos de rendimiento son

Los eventos de rendimiento son incidentes relacionados con el rendimiento de la carga de trabajo en un clúster. Le ayudan a identificar cargas de trabajo con tiempos de respuesta lentos. Junto con los eventos de salud que ocurrieron al mismo tiempo, usted puede determinar los problemas que podrían haber causado, o contribuido a, los tiempos de respuesta lentos.

Cuando Unified Manager detecta varias apariciones de la misma condición de evento para el mismo componente del clúster, trata todas las ocurrencias como un solo evento, no como eventos independientes.

Fuentes de eventos de rendimiento

Los eventos de rendimiento son problemas relacionados con el rendimiento de la carga de trabajo en un clúster. Le ayudan a identificar objetos de almacenamiento con tiempos de respuesta lentos, también conocidos como alta latencia. Junto con otros eventos de salud que ocurrieron al mismo tiempo, usted puede determinar los problemas que podrían haber causado, o contribuido a, los tiempos de respuesta lentos.

Unified Manager recibe eventos de rendimiento de los siguientes orígenes:

- **Sucesos de política de umbral de rendimiento definidos por el usuario**

  Problemas de rendimiento basados en valores de umbral personalizados que se han configurado. Puede

configurar las políticas de umbral de rendimiento para los objetos de almacenamiento; por ejemplo, agregados y volúmenes, para que los eventos se generen cuando se ha incumplido un valor de umbral de un contador de rendimiento.

Para recibir estos eventos, debe definir una política de umbral de rendimiento y asignarla a un objeto de almacenamiento.

- **Sucesos de política de umbral de rendimiento definidos por el sistema**

  Problemas de rendimiento basados en valores de umbral definidos por el sistema. Estas políticas de umbral se incluyen en la instalación de Unified Manager para cubrir problemas de rendimiento habituales.

  Estas políticas de umbral se habilitan de forma predeterminada, por lo que es posible que vea eventos poco después de agregar un clúster.

- **Eventos de umbral de rendimiento dinámico**

  Problemas de rendimientos provocados por errores en una infraestructura INFORMÁTICA o por cargas de trabajo que realizan un uso excesivo de los recursos del clúster. La causa de estos eventos podría ser un problema sencillo que se corrija por sí solo pasado un tiempo, o que se podría solucionar con una reparación o un cambio de configuración. Un evento de umbral dinámico indica que las cargas de trabajo de un sistema ONTAP son lentas debido a que hay otras cargas de trabajo que realizan un uso intensivo de los componentes del clúster compartidos.

  Estos umbrales se habilitan de forma predeterminada, por lo que es posible que vea eventos tras tres días de recoger datos en un nuevo clúster.

Tipos de políticas de umbral de rendimiento definidas por el sistema

Unified Manager proporciona algunas políticas de umbral estándar que supervisan el rendimiento de un clúster y generan eventos automáticamente. Estas políticas se habilitan de forma predeterminada, por lo que generan eventos de información o advertencia cuando se incumplen los umbrales de rendimiento supervisados.

Las políticas de umbral de rendimiento definidas por el sistema no se habilitan en sistemas Cloud Volumes ONTAP, ONTAP Edge o ONTAP Select.

Si recibe eventos innecesarios de cualquier política de umbral de rendimiento definida por el sistema, puede deshabilitar los eventos para políticas individuales en la página Event Setup.

Políticas de umbral de clúster

Las políticas de umbral de rendimiento del clúster definidas por el sistema se asignan, de forma predeterminada, a cada clúster que supervisa Unified Manager:

- **Desequilibrio de carga de clúster**

  Identifica situaciones en las que un nodo está funcionando con una carga mucho más alta que otros nodos del clúster y, por lo tanto, afecta potencialmente a las latencias de las cargas de trabajo.

  Para ello, compara el valor de capacidad de rendimiento utilizada de todos los nodos del clúster para ver si hay una diferencia de carga del 30 % entre cualquier nodo. Este es un evento de advertencia.

- **Desequilibrio de la capacidad del clúster**

  Identifica situaciones en las que un agregado tiene una capacidad utilizada mucho mayor que otros agregados del clúster y, por lo tanto, afecta potencialmente al espacio necesario para las operaciones.

  Para ello, compara el valor de capacidad utilizada de todos los agregados del clúster para ver si hay una diferencia del 70 % entre cualquier agregado. Este es un evento de advertencia.

Políticas de umbral de nodo

Las políticas de umbral de rendimiento de nodo definidas por el sistema se asignan, de forma predeterminada, a cada nodo en los clústeres que supervisa Unified Manager:

- **Se ha incumplido el umbral de capacidad de rendimiento utilizada**

  Identifica situaciones en las que un solo nodo está funcionando por encima de los límites de su eficiencia operativa y, por lo tanto, afecta potencialmente a las latencias de la carga de trabajo.

  Para ello, busca nodos que usan más del 100 % de su capacidad de rendimiento durante más de 12 horas. Este es un evento de advertencia.

- **Par de nodos de alta disponibilidad sobreutilizado**

  Identifica situaciones en las que los nodos de una pareja de ha están funcionando por encima de los límites de la eficiencia operativa de la pareja de ha.

  Para ello, se debe observar el valor de capacidad de rendimiento utilizada para los dos nodos de la pareja de alta disponibilidad. Si la capacidad de rendimiento combinado que se usa de los dos nodos supera el 200 % durante más de 12 horas, la conmutación por error de una controladora afectará a las latencias de carga de trabajo. Este es un evento informativo.

- **Fragmentación de disco en nodo**

  Identifica situaciones en las que un disco o los discos de un agregado están fragmentados, lo cual ralentiza servicios del sistema clave y afecta potencialmente a las latencias de carga de trabajo de un nodo.

  Para ello, se fijan determinadas tasas de operaciones de lectura y escritura en todos los agregados de un nodo. Esta política también se puede activar durante la resincronización de SyncMirror o cuando se encuentran errores durante las operaciones de limpieza de discos. Este es un evento de advertencia.

  > La política de «fragmentación de disco de nodo» analiza agregados de solo HDD; los agregados de Flash Pool, SSD y FabricPool no se analizan.

Políticas de umbral de agregado

La política de umbral de rendimiento de agregado definida por el sistema se asigna de forma predeterminada a cada agregado de los clústeres que supervisa Unified Manager:

- **Exceso de uso de discos agregados**

  Identifica situaciones en las que un agregado está funcionando por encima de los límites de su eficiencia operativa y, de este modo, afecta potencialmente a las latencias de la carga de trabajo. Identifica estas situaciones buscando agregados en los que los discos del agregado están más del 95% utilizados durante

más de 30 minutos. A continuación, esta directiva de varias condiciones realiza el siguiente análisis para ayudar a determinar la causa del problema:

- ¿Un disco del agregado está realizando actualmente una actividad de mantenimiento en segundo plano?

  Algunas de las actividades de mantenimiento en segundo plano en las que se podría realizar un disco son la reconstrucción de discos, la limpieza de discos, la resincronización de SyncMirror y la reparidad.

- ¿Hay un cuello de botella de comunicaciones en la interconexión Fibre Channel de la bandeja de discos?
- ¿Hay demasiado espacio libre en el agregado? Se emite un evento de advertencia para esta directiva sólo si una (o más) de las tres directivas subordinadas también se consideran inrelacionadas. Un evento de rendimiento no se desencadena si solo se utilizan los discos del agregado superior al 95%.

La política de «discos agregados agregados «sobreutilizados» analiza agregados de solo HDD y agregados de Flash Pool (híbridos); los agregados SSD y FabricPool no se analizan.

Políticas de umbral de latencia de carga de trabajo

Las políticas de umbral de latencia de carga de trabajo definidas por el sistema se asignan a cualquier carga de trabajo que tenga una política de nivel de servicio de rendimiento configurada que tenga un valor definido de «latencia esperada»:

- **Umbral de latencia de volumen de carga de trabajo/LUN incumplido según lo definido por nivel de servicio de rendimiento**

  Identifica volúmenes (recursos compartidos de archivos) y LUN que han superado su límite de «latencia esperada» y que afectan al rendimiento de la carga de trabajo. Este es un evento de advertencia.

  Para ello, se buscan cargas de trabajo que hayan superado el valor de latencia esperado durante un 30 % del tiempo durante la hora anterior.

Políticas de umbral de calidad de servicio

Las políticas de umbral de rendimiento de calidad de servicio definidas por el sistema se asignan a cualquier carga de trabajo que tenga una política de rendimiento máximo de calidad de servicio de ONTAP configurada (IOPS, IOPS/TB o MB/s). Unified Manager activa un evento cuando el valor de rendimiento de la carga de trabajo es un 15 % menor que el valor de calidad de servicio configurado:

- **QoS máx IOPS o MB/s umbral**

  Identifica volúmenes y LUN que han superado el límite máximo de rendimiento de IOPS o MB/s de la calidad de servicio, y que afectan a la latencia de la carga de trabajo. Este es un evento de advertencia.

  Cuando se asigna una sola carga de trabajo a un grupo de políticas, para ello, se deben buscar cargas de trabajo que hayan superado el umbral de rendimiento máximo definido en el grupo de políticas de calidad de servicio asignado durante cada periodo de recogida en la hora anterior.

  Cuando varias cargas de trabajo comparten una sola política de calidad de servicio, lo hace añadiendo las IOPS o MB/s de todas las cargas de trabajo de la política y comprobando ese total respecto al umbral.

- **QoS pico IOPS/TB o IOPS/TB con umbral de tamaño de bloque**

Identifica volúmenes que han superado su límite de rendimiento máximo de IOPS/TB de la calidad de servicio adaptativa (o IOPS/TB con límite de tamaño de bloque) y que afectan a la latencia de las cargas de trabajo. Este es un evento de advertencia.

Para ello, convierte el umbral máximo de IOPS/TB definido en la política de calidad de servicio adaptativa en un valor de IOPS máximo de calidad de servicio en función del tamaño de cada volumen y, a continuación, busca volúmenes que hayan superado el IOPS máximo de calidad de servicio durante cada periodo de recogida de rendimiento de la hora anterior.

Esta política se aplica a los volúmenes solo cuando el clúster se ha instalado con el software ONTAP 9.3 y versiones posteriores.

Cuando se ha definido el elemento «'tamaño de bloque'» en la política de calidad de servicio adaptativa, el umbral se convierte en un valor máximo de MB/s de calidad de servicio en función del tamaño de cada volumen. A continuación, busca volúmenes que hayan superado el máximo de MB/s de calidad de servicio durante cada periodo de recogida de rendimiento de la hora anterior.

Esta política se aplica a los volúmenes solo cuando el clúster se ha instalado con el software ONTAP 9.5 y versiones posteriores.

¿Qué son los eventos de la plataforma Active IQ

Unified Manager puede mostrar eventos detectados por la plataforma Active IQ. Estos eventos se crean ejecutando un conjunto de reglas contra los mensajes de AutoSupport generados desde todos los sistemas de almacenamiento que supervisa Unified Manager.

Unified Manager comprueba si hay un nuevo archivo de reglas automáticamente y solo descarga un archivo nuevo cuando haya reglas más recientes. En los sitios sin acceso a la red externa, deberá cargar las reglas manualmente desde **Storage Management** > **Event Setup** > **Upload Rules**.

Estos eventos de Active IQ no se superponen con los eventos existentes de Unified Manager e identifican incidentes o riesgos relacionados con la configuración, el cableado, las mejores prácticas y los problemas de disponibilidad del sistema.

Active IQ de NetApp es un servicio basado en cloud que proporciona análisis predictivos y soporte proactivo para optimizar las operaciones de los sistemas de almacenamiento en el cloud híbrido de NetApp. Consulte "Active IQ de NetApp" si quiere más información.

Qué son los eventos del sistema de gestión de eventos

El sistema de gestión de eventos (EMS) recopila datos de eventos de diferentes partes del kernel de ONTAP y proporciona mecanismos de reenvío de eventos. Estos eventos de ONTAP pueden notificarse como eventos de EMS en Unified Manager. La supervisión y la gestión centralizadas facilita la configuración de eventos de EMS cruciales y notificaciones de alertas basadas en estos eventos de EMS.

La dirección de Unified Manager se añade como destino de notificación al clúster cuando se añade el clúster a Unified Manager. Un evento de EMS se informa en cuanto ocurre el evento en el clúster.

Existen dos métodos para recibir eventos de EMS en Unified Manager:

- Un cierto número de eventos de EMS importantes se informan automáticamente.
- Puede suscribirse para recibir eventos de EMS individuales.

Los eventos de EMS generados por Unified Manager se informan de forma diferente, según el método en el que se generó el evento:

Funcionalidad	Mensajes EMS automáticos	Mensajes EMS suscritos
Eventos de EMS disponibles	Subconjunto de eventos de EMS	Todos los eventos de EMS
Nombre del mensaje EMS cuando se activa	Nombre de evento de Unified Manager (convertido a partir del nombre de evento de EMS)	No específico en el formato ""error EMS recibido"""". El mensaje detallado proporciona el formato de notación de puntos del evento EMS real
Mensajes recibidos	Tan pronto como se haya detectado el clúster	Después de añadir cada evento de EMS requerido a Unified Manager y después del próximo ciclo de sondeo de 15 minutos
Ciclo de vida de evento	Igual que otros eventos de Unified Manager: estados nuevos, reconocidos, resueltos y obsoletos	El evento de EMS se hace obsoleto una vez que se actualiza el clúster, después de 15 minutos, desde el momento en que se creó el evento
Captura eventos durante el tiempo de inactividad de Unified Manager	Sí, cuando el sistema se inicia, se comunica con cada clúster para adquirir los eventos que faltan	No
Detalles del evento	Las acciones correctivas sugeridas se importan directamente de ONTAP para proporcionar resoluciones coherentes	Acciones correctivas no disponibles en la página Event Details

Algunos de los nuevos eventos de EMS automáticos son eventos informativos que indican que se resolvió un evento anterior. Por ejemplo, el evento informativo "'Estado del espacio de los componentes FlexGroup todo OK'" indica que se ha resuelto el evento de error "'los componentes FlexGroup tienen problemas de espacio'". Los eventos informativos no se pueden gestionar utilizando el mismo ciclo de vida de evento que otros tipos de gravedad de evento; sin embargo, el evento se vuelve obsoleto automáticamente si el mismo volumen recibe otro evento de error "problemas de velocidad".

Eventos de EMS que se añaden automáticamente a Unified Manager

Los siguientes eventos de EMS de ONTAP se añaden automáticamente a Unified Manager. Estos eventos se generarán cuando se active en cualquier clúster que Unified Manager supervise.

Los siguientes eventos de EMS están disponibles cuando se supervisan clústeres que ejecutan ONTAP 9.5 o una versión posterior del software:

Nombre del evento de Unified Manager	Nombre del evento de EMS	Recurso afectado	Gravedad de Unified Manager
Acceso al nivel de cloud denegado para la reubicación de agregados	arl.netra.ca.check.failed	Agregado	Error
Acceso al nivel de cloud denegado para la reubicación de agregados durante la conmutación al nodo de respaldo del almacenamiento	gb.netra.ca.check.failed	Agregado	Error
Se completó la resincronización de replicación de mirroring de FabricPool	wafl.ca.resync.complete	Clúster	Error
Espacio de FabricPool casi completo	fabricpool.casi.lleno	Clúster	Error
Se inició el periodo de gracia de NVMe-of	nvmf.graceperiod.start	Clúster	Advertencia
NVMe-of Grace Period activo	nvmf.graceperiod.active	Clúster	Advertencia
NVMe-of Grace caducó	nvmf.graceperiod.expired	Clúster	Advertencia
LUN destruida	lun.destroy	LUN	Información
MetaDataConnFail de Cloud AWS	Cloud.aws.metadataConnFail	Nodo	Error
Cloud AWS IAMCredsExpired	Cloud.aws.iamCredsExpired	Nodo	Error
IAMCredsInvalid de Cloud AWS	Cloud.aws.iamCredsInvalid	Nodo	Error
Cloud AWS IAMCredsNotFound	Cloud.aws.iamCredsNotFound	Nodo	Error
IAMCredsNotInitialized Cloud de AWS	Cloud.aws.iamNotInitialized	Nodo	Información

Nombre del evento de Unified Manager	Nombre del evento de EMS	Recurso afectado	Gravedad de Unified Manager
Cloud AWS IAMRoleinválido	Cloud.aws.iamRoleInvalid	Nodo	Error
Cloud AWS IAMRoleNotFound	Cloud.aws.iamRoleNotFound	Nodo	Error
Organización de hosts de nivel cloud sin resolver	objstore.host.no se puede resolver	Nodo	Error
LIF de interconexión de clústeres por niveles en el cloud inactivo	objstore.interclusterlifDown	Nodo	Error
La solicitud no coincide con la firma del nivel de cloud	osc.signaturediscordancia	Nodo	Error
Una de las agrupaciones de NFSv4 agotadas	Nblade.nfsV4PoolEscape	Nodo	Crítico
La memoria del monitor QoS se enceró	qos.monitor.memory.mutile	Nodo	Error
Memoria de monitor QoS abated	qos.monitor.memory.abated	Nodo	Información
Destrucción NVMeNS	NVMeNS.destroy	Espacio de nombres	Información
NVMeNS en línea	NVMeNS.offline	Espacio de nombres	Información
NVMeNS sin conexión	NVMeNS.online	Espacio de nombres	Información
NVMeNS fuera espacio	NVMeNS.out.of.space	Espacio de nombres	Advertencia
Replicación síncrona fuera de sincronización	sms.status.out.of.sync	Relación de SnapMirror	Advertencia
Replicación síncrona restaurada	sms.status.in.sync	Relación de SnapMirror	Información
Error en la resincronización automática de replicación síncrona	sms.resync.intento.error	Relación de SnapMirror	Error

Nombre del evento de Unified Manager	Nombre del evento de EMS	Recurso afectado	Gravedad de Unified Manager
Muchas conexiones CIFS	Nblade.cifsManyAutos	SVM	Error
Se superó la conexión CIFS máxima	Nblade.cifsMaxOpenSameFile	SVM	Error
Se ha excedido el número máximo de conexiones CIFS por usuario	Nblade.cifsMaxSessPerUsrConn	SVM	Error
Conflicto con los nombres NetBIOS de CIFS	Nblade.cifsNbNameConflict	SVM	Error
Intentos de conexión de recursos compartidos CIFS no existentes	Nblade.cifsNoPrivShare	SVM	Crítico
Error en la operación de copia de volúmenes redundantes de CIFS	cifs.shadowcopy.error	SVM	Error
Virus detectado por el servidor AV	Nblade.vscanVirusDetected	SVM	Error
No hay conexión con el servidor AV para el análisis de virus	Nblade.vscanNoScannerConn	SVM	Crítico
No hay ningún servidor AV registrado	Nblade.vscanNoRegdScanner	SVM	Error
Conexión del servidor AV sin respuesta	Nblade.vscanConnInactive	SVM	Información
El servidor AV está muy ocupado para aceptar una nueva solicitud de análisis	Nblade.vscanConnBackPressure	SVM	Error
Un usuario no autorizado intenta utilizar el servidor AV	Nblade.vscanBadUserPrivAccess	SVM	Error
Los componentes de FlexGroup tienen problemas de espacio	flexgroup.constituyentes.have.space.problemas	Volumen	Error

Nombre del evento de Unified Manager	Nombre del evento de EMS	Recurso afectado	Gravedad de Unified Manager
El estado del espacio de los componentes de FlexGroup es correcto	flexgroup.constituyentes.space.status.all.ok	Volumen	Información
Los componentes de FlexGroup tienen problemas de inodos	flexgroup.constituents.have.inodes.issues	Volumen	Error
Los componentes de FlexGroup inodos Estado todo OK	flexgroup.constituents.inodes.status.all.ok	Volumen	Información
Espacio lógico del volumen casi lleno	monitor.vol.nearFull.inc.sav	Volumen	Advertencia
Espacio lógico del volumen lleno	monitor.vol.full.inc.sav	Volumen	Error
Espacio lógico del volumen normal	monitor.vol.one.ok.inc.sav	Volumen	Información
Error al ajustar el tamaño automático del volumen de WAFL	wafl.vol.autoSize.fail	Volumen	Error
Se ha completado el tamaño automático de volúmenes de WAFL	wafl.vol.autoSize.done	Volumen	Información
Tiempo de espera de operación de archivo DE READDIR de WAFL	wafl.readdir.expiraba	Volumen	Error

Qué sucede cuando se recibe un evento

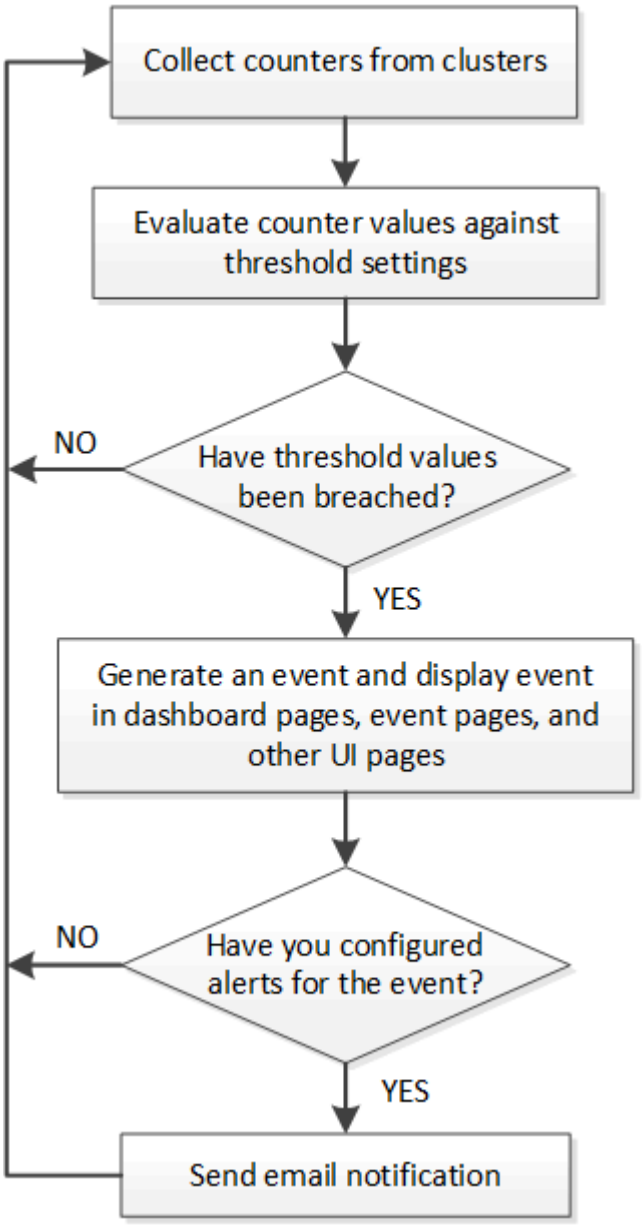
Cuando Unified Manager recibe un evento, se muestra en la página Dashboard, en la página del inventario Event Management, en las pestañas Summary y Explorer de la página Cluster/Performance y en la página de inventario específico del objeto (por ejemplo, la página Volumes/Health Inventory).

Cuando Unified Manager detecta varias instancias continuas de la misma condición de evento para el mismo componente de clúster, trata todas las ocurrencias como un solo evento, no como eventos independientes. La duración del evento aumenta para indicar que el evento sigue activo.

En función de la configuración de la página Configuración de alertas, puede notificar a otros usuarios acerca de estos eventos. La alerta hace que se inicien las siguientes acciones:

- Todos los usuarios administradores de Unified Manager pueden enviar un correo electrónico acerca del evento.
- El evento se puede enviar a otros destinatarios de correo electrónico.
- Se puede enviar una captura SNMP al receptor de capturas.
- Se puede ejecutar un script personalizado para realizar una acción.

Este flujo de trabajo se muestra en el siguiente diagrama.



Configuración de los ajustes de notificación de eventos

Es posible configurar Unified Manager para que envíe notificaciones de alerta cuando se genera un evento o cuando se asigna un evento a un usuario. Puede configurar el servidor SMTP que se usa para enviar la alerta y se pueden configurar varios mecanismos de notificación; por ejemplo, las notificaciones de alerta se pueden enviar como correos electrónicos o capturas SNMP.

Antes de empezar

Debe tener la siguiente información:

- Dirección de correo electrónico desde la cual se envía la notificación de alertas

  La dirección de correo electrónico aparece en el campo «'de'» en las notificaciones de alerta enviadas. Si el correo electrónico no se puede entregar por cualquier motivo, esta dirección de correo electrónico también se utiliza como destinatario para el correo no entregable.

- El nombre de host del servidor SMTP, así como el nombre de usuario y la contraseña para acceder al servidor
- Nombre de host o dirección IP del host de destino de captura que recibirá la captura SNMP, junto con la versión SNMP, el puerto de capturas saliente, la comunidad y otros valores de configuración SNMP requeridos

  Para especificar varios destinos de capturas, separe cada host con una coma. En este caso, todas las demás configuraciones de SNMP, como la versión y el puerto de captura saliente, deben ser las mismas para todos los hosts de la lista.

Debe tener el rol de administrador de aplicaciones o de administrador del almacenamiento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **General** > **Notificaciones**.
2. En la página **Notificaciones**, configure los ajustes adecuados y haga clic en **Guardar**.

   Notas:

   - Si la dirección de origen está precargada con la dirección «'ActiveIQUnifiedManager@localhost.com'», debe cambiarla a una dirección de correo electrónico real y activa para asegurarse de que todas las notificaciones de correo electrónico se envían correctamente.
   - Si no se puede resolver el nombre de host del servidor SMTP, puede especificar la dirección IP (IPv4 o IPv6) del servidor SMTP en lugar del nombre de host.

Ver eventos y detalles de eventos

Puede ver detalles sobre un evento que ha activado Unified Manager para realizar acciones correctivas. Por ejemplo, si hay un volumen de evento de estado sin conexión, puede hacer clic en ese evento para ver los detalles y ejecutar acciones correctivas.

Antes de empezar

Debe tener el rol de operador, administrador de aplicaciones o administrador de almacenamiento.

Acerca de esta tarea

Los detalles del evento incluyen información como el origen del evento, la causa del evento y cualquier nota relacionada con el evento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Gestión de eventos**.

   De forma predeterminada, la vista todos los eventos activos muestra los eventos nuevos y reconocidos (activos) que se han generado durante los 7 días anteriores que tienen un nivel de impacto de incidente o riesgo.

2. Si desea ver una categoría concreta de eventos, por ejemplo, eventos de capacidad o eventos de rendimiento, haga clic en **Ver** y seleccione en el menú de tipos de eventos.
3. Haga clic en el nombre del evento para el que desea ver los detalles.

   Los detalles del evento se muestran en la página de detalles Event.

Visualización de eventos sin asignar

Puede ver los eventos no asignados y, a continuación, asignar cada uno de ellos a un usuario que pueda resolverlos.

Antes de empezar

Debe tener el rol de operador, administrador de aplicaciones o administrador de almacenamiento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Gestión de eventos**.

   De forma predeterminada, los eventos nuevos y reconocidos se muestran en la página de inventario Gestión de eventos.

2. En el panel **Filtros**, seleccione la opción de filtro **sin asignar** en el área **asignado a**.

Reconocer y resolver eventos

Debe reconocer un evento antes de empezar a trabajar en el problema que generó el evento para que no siga recibiendo notificaciones de alerta de repetición. Después de realizar una acción correctiva para un evento determinado, debe marcar el evento como resuelto.

Antes de empezar

Debe tener el rol de operador, administrador de aplicaciones o administrador de almacenamiento.

Acerca de esta tarea

Puede reconocer y resolver varios eventos al mismo tiempo.

No puede reconocer eventos de información.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Gestión de eventos**.
2. En la lista de eventos, realice las siguientes acciones para reconocer los eventos:

Si desea…	Realice lo siguiente…
Reconozca y marque un solo evento como resuelto	1. Haga clic en el nombre del evento. 2. En la página de detalles Event, determine la causa del evento. 3. Haga clic en **acuse de recibo**. 4. Realice la acción correctiva adecuada. 5. Haga clic en **Marcar como solucionado**.
Reconozca y marque varios eventos como resueltos	1. Determine la causa de los eventos desde la página de detalles del evento correspondiente. 2. Seleccione los eventos. 3. Haga clic en **acuse de recibo**. 4. Realice las acciones correctivas necesarias. 5. Haga clic en **Marcar como solucionado**.

Una vez que se Marca Resolved el evento, este se mueve a la lista de eventos resueltos.

1. En el área **Notas y actualizaciones**, agregue una nota sobre cómo ha abordado el evento y, a continuación, haga clic en **Post**.

Asignar eventos a usuarios específicos

Puede asignar eventos sin asignar a usted mismo o a otros usuarios, incluidos los usuarios remotos. Puede reasignar eventos asignados a otro usuario, si es necesario. Por ejemplo, cuando ocurren problemas frecuentes en un objeto de almacenamiento, puede asignar los eventos para estos problemas al usuario que gestiona ese objeto.

Antes de empezar

- El nombre del usuario y el ID de correo electrónico deben estar configurados correctamente.
- Debe tener el rol de operador, administrador de aplicaciones o administrador de almacenamiento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Gestión de eventos**.
2. En la página de inventario **Event Management**, seleccione uno o más eventos que desee asignar.
3. Asigne el evento seleccionando una de las siguientes opciones:

Si desea asignar el evento a…	Realice lo siguiente…
Usted mismo	Haga clic en **asignar a** > **Me**.
Otro usuario	1. Haga clic en **asignar a** > **otro usuario**. 2. En el cuadro de diálogo asignar propietario, introduzca el nombre de usuario o seleccione un usuario de la lista desplegable. 3. Haga clic en **asignar**. Se envía una notificación por correo electrónico al usuario. Si no introduce un nombre de usuario o selecciona un usuario de la lista desplegable y hace clic en **asignar**, el evento permanece sin asignar.

Deshabilitar eventos no deseados

Todos los eventos están habilitados de forma predeterminada. Es posible deshabilitar eventos globalmente para evitar la generación de notificaciones para eventos que no tienen importancia en el entorno. Puede habilitar eventos deshabilitados cuando se desea reanudar la recepción de notificaciones.

Antes de empezar

Debe tener el rol de administrador de aplicaciones o de administrador del almacenamiento.

Acerca de esta tarea

Si deshabilita eventos, los eventos generados previamente en el sistema se marcan como obsoletos, y no se activan las alertas configuradas para estos eventos. Cuando se habilitan eventos que están deshabilitados, las notificaciones para estos eventos se generan a partir del próximo ciclo de supervisión.

Cuando se deshabilita un evento para un objeto (por ejemplo, el `vol offline` Evento), y posteriormente, usted habilita el evento, Unified Manager no genera nuevos eventos para los objetos que quedan sin conexión cuando el evento estaba en estado deshabilitado. Unified Manager genera un evento nuevo solo cuando hay un cambio en el estado del objeto después de que se rehabilitó el evento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Administración de almacenamiento** > **Configuración de eventos**.
2. En la página **Event Setup**, deshabilite o habilite eventos seleccionando una de las siguientes opciones:

Si desea…	Realice lo siguiente…
Deshabilite eventos	1. Haga clic en **Desactivar**. 2. En el cuadro de diálogo Deshabilitar eventos, seleccione la gravedad del evento. 3. En la columna Eventos coincidentes, seleccione los eventos que desea deshabilitar según la gravedad del evento y, a continuación, haga clic en la flecha derecha para mover dichos eventos a la columna Deshabilitar eventos. 4. Haga clic en **Guardar y cerrar**. 5. Compruebe que los eventos que ha deshabilitado se muestran en la vista de lista de la página Event Setup.
Habilite eventos	1. Seleccione la casilla de comprobación del evento o los eventos que desea habilitar. 2. Haga clic en **Activar**.

Solución de problemas mediante soluciones automáticas de Unified Manager

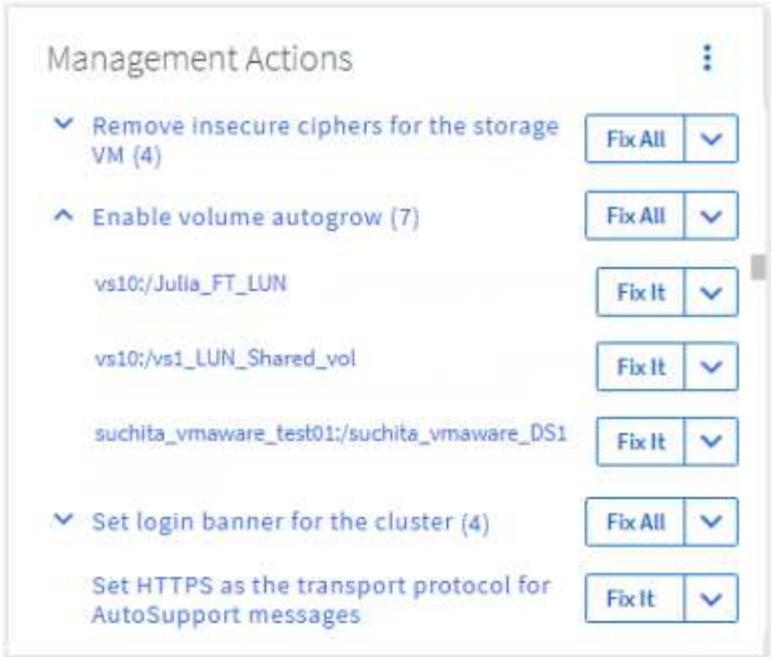
Hay ciertos eventos que Unified Manager puede diagnosticar a fondo y proporcionar una única resolución mediante el botón **Fix it**. Si están disponibles, estas resoluciones se muestran en el Panel, en la página de detalles de eventos y en la selección Análisis de carga de trabajo del menú de navegación izquierdo.

Acerca de esta tarea

La mayoría de los eventos tienen diversas resoluciones posibles que se muestran en la página de detalles del evento de modo que puede implementar la mejor solución con System Manager de ONTAP o la CLI de ONTAP. Una acción **Fix it** está disponible cuando Unified Manager ha determinado que existe una única resolución para solucionar el problema y que se puede resolver mediante un comando CLI de ONTAP.

Pasos

1. Para ver los eventos que se pueden solucionar desde **Panel**, haga clic en **Panel**.



2. Para resolver cualquiera de los problemas que Unified Manager puede solucionar, haga clic en el botón **Fix it**. Para solucionar un problema que existe en varios objetos, haga clic en el botón **solucionar todo**.

Habilitar y deshabilitar la generación de informes de eventos de Active IQ

Los eventos de la plataforma Active IQ se generan y se muestran de forma predeterminada en la interfaz de usuario de Unified Manager. Si descubre que estos eventos son demasiado «ruidosos» o que no quiere ver estos eventos en Unified Manager, puede desactivar la generación de estos eventos. Puede habilitarlos más adelante si desea reanudar la recepción de estas notificaciones.

Antes de empezar

Debe tener la función Administrador de aplicaciones.

Acerca de esta tarea

Cuando deshabilita esta función, Unified Manager deja de recibir eventos de la plataforma Active IQ de inmediato.

Cuando habilita esta función, Unified Manager comienza a recibir eventos de la plataforma Active IQ poco después de medianoche según la zona horaria del clúster. La hora de inicio se basa en el momento en el que Unified Manager recibe mensajes de AutoSupport de cada clúster.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **General** > **Configuración de funciones**.
2. En la página **Configuración de característica**, desactive o active los eventos de la plataforma Active IQ seleccionando una de las siguientes opciones:

Si desea…	Realice lo siguiente…
Deshabilite los eventos de la plataforma Active IQ	En el panel **Eventos del portal Active IQ**, mueva el botón deslizante hacia la izquierda.
Habilite los eventos de la plataforma de Active IQ	En el panel **Eventos del portal Active IQ**, mueva el botón deslizante hacia la derecha.

Carga de un nuevo archivo de reglas de Active IQ

Unified Manager busca un nuevo archivo de reglas de Active IQ automáticamente y descarga un nuevo archivo cuando existan reglas más recientes. Sin embargo, en sitios sin acceso a la red externa, es necesario cargar el archivo de reglas manualmente.

Antes de empezar

- La generación de informes de eventos de Active IQ debe estar habilitada.
- Debe descargar el archivo de reglas del sitio de soporte de NetApp.

Acerca de esta tarea

Se recomienda descargar un nuevo archivo de reglas aproximadamente una vez al mes para asegurarse de que sus sistemas de almacenamiento están protegidos y de que se ejecutan de forma óptima. El archivo de reglas está ubicado en el directorio: http://mysupport.netapp.com/NOW/public/unified_manager/bin/secure_rules.zip

Pasos

1. En un equipo con acceso a la red, desplácese hasta el sitio de soporte de NetApp y descargue las reglas actuales `.zip` archivo.
2. Transfiera el archivo de reglas a algún medio que pueda introducir en el área segura y, a continuación, cópielo en un sistema del área segura.
3. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Administración de almacenamiento** > **Configuración de eventos**.
4. En la página **Event Setup**, haga clic en el botón **Upload Rules**.
5. En el cuadro de diálogo **Reglas de carga**, desplácese hasta y seleccione las reglas `.zip` Archivo que ha descargado y haga clic en **cargar**.

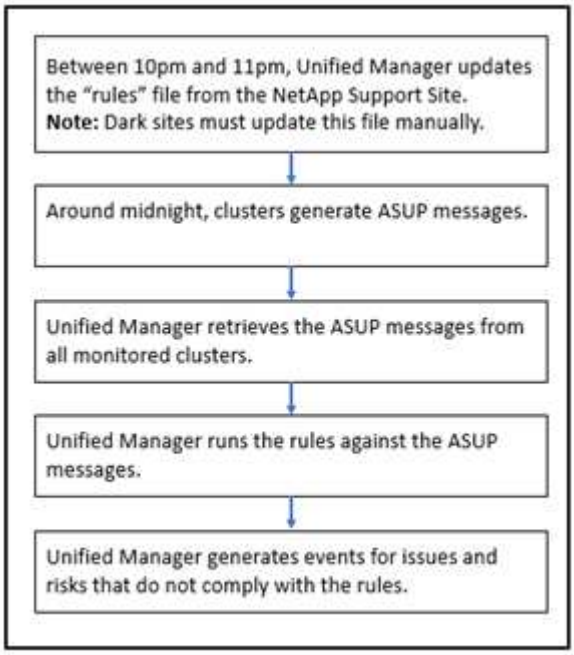
   Este proceso puede tardar varios minutos.

Resultados

El archivo de reglas se descomprime en el servidor de Unified Manager. Después de que los clústeres gestionados generen un archivo AutoSupport después de medianoche, Unified Manager comprobará los clústeres con respecto al archivo de reglas y generará nuevos eventos de riesgo e incidentes si es necesario.

Cómo se generan los eventos de la plataforma Active IQ

Los incidentes y riesgos de la plataforma de Active IQ se convierten en eventos de Unified Manager, como se muestra en el siguiente diagrama.

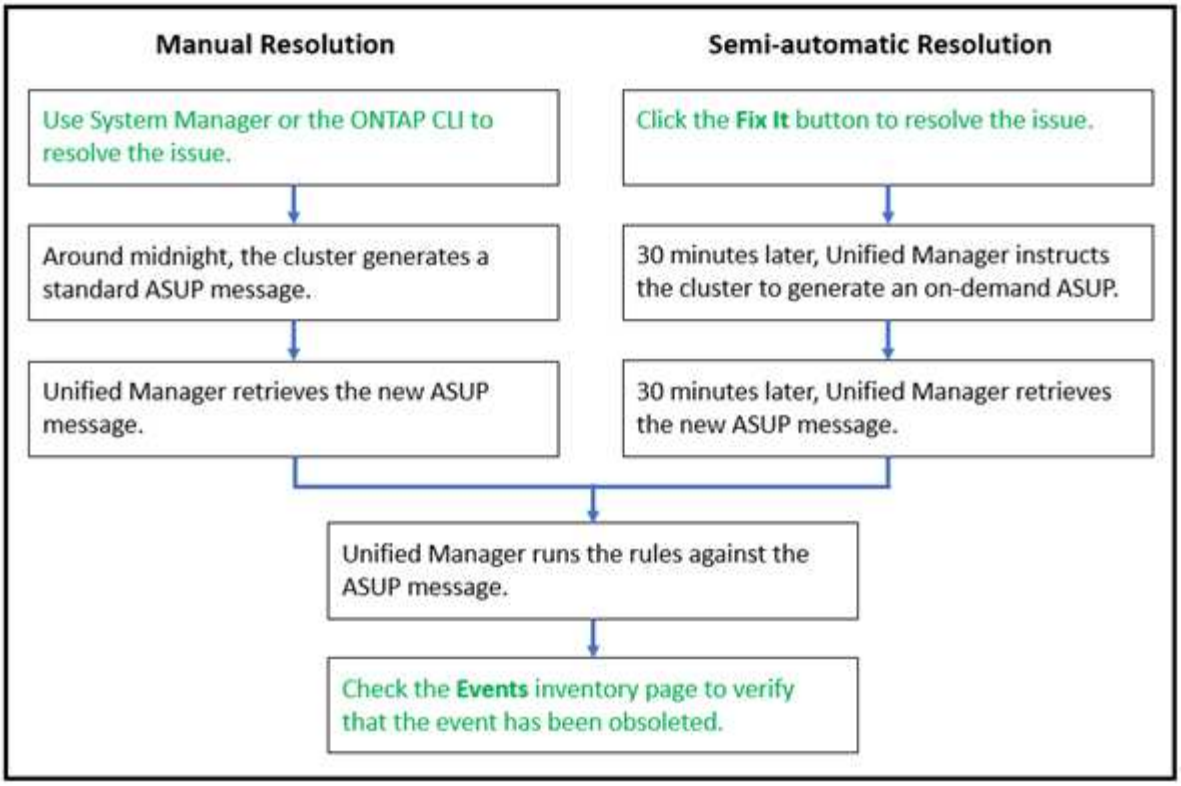


Como se puede ver, el archivo de reglas compilado en la plataforma de Active IQ se mantiene actualizado, los mensajes de AutoSupport de clúster se generan a diario y Unified Manager actualiza la lista de eventos a diario.

Resolver eventos de la plataforma Active IQ

Los incidentes y los riesgos de la plataforma Active IQ son similares a los de otros eventos de Unified Manager, ya que se pueden asignar a otros usuarios para su resolución y tienen los mismos estados disponibles. Sin embargo, cuando se resuelven estos tipos de eventos con el botón **Fix it**, puede verificar la resolución en cuestión de horas.

El siguiente diagrama muestra las acciones que debe realizar (en verde) y la acción que Unified Manager realiza (en negro) al resolver eventos generados a partir de la plataforma de Active IQ.



Al realizar una resolución manual, debe iniciar sesión en System Manager o en la interfaz de línea de comandos de ONTAP para solucionar el problema. Solo podrá verificar el problema después de que el clúster genere un nuevo mensaje de AutoSupport a medianoche.

Al realizar una resolución semiautomática con el botón **Fix it**, puede comprobar que la corrección se ha realizado correctamente en cuestión de horas.

Suscripción a eventos de EMS de ONTAP

Puede suscribirse para recibir eventos del sistema de gestión de eventos (EMS) generados por sistemas instalados con el software ONTAP. Un subconjunto de eventos de EMS se informa automáticamente a Unified Manager, pero solo se informan eventos de EMS adicionales si se ha suscrito a estos eventos.

Antes de empezar

No suscribirse a eventos de EMS que ya se hayan añadido a Unified Manager automáticamente, ya que esto puede provocar confusión al recibir dos eventos por el mismo problema.

Acerca de esta tarea

Puede suscribirse a cualquier número de eventos de EMS. Todos los eventos a los que se suscribe están validados y solo se aplican los eventos validados a los clústeres que supervisa en Unified Manager. El *ONTAP 9 Catálogo de eventos EMS* proporciona información detallada para todos los mensajes EMS de la versión especificada del software ONTAP 9. Busque la versión adecuada del *Catálogo de eventos EMS* en la página Documentación del producto de ONTAP 9 para obtener una lista de los eventos aplicables.

"Biblioteca de productos de ONTAP 9"

Es posible configurar alertas para los eventos de EMS de ONTAP a los que se suscribe, y puede crear scripts personalizados para su ejecución.

> Si no recibe los eventos de EMS de ONTAP a los que se ha suscrito, puede haber un problema con la configuración de DNS del clúster, lo que impide que el clúster llegue al servidor de Unified Manager. Para resolver este problema, el administrador de clúster debe corregir la configuración de DNS del clúster y, a continuación, reiniciar Unified Manager. Si lo hace, se vacíe los eventos de EMS pendientes en Unified Manager Server.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Administración de almacenamiento** > **Configuración de eventos**.
2. En la página **Event Setup**, haga clic en el botón **Subscribe to EMS events**.
3. En el cuadro de diálogo **Suscribirse a eventos EMS**, introduzca el nombre del evento EMS de ONTAP al que desea suscribirse.

   Para ver los nombres de los eventos de EMS a los que se puede suscribir, desde el shell del clúster de ONTAP, puede usar la `event route show` (Anterior a ONTAP 9) o el `event catalog show` (ONTAP 9 o posterior).

   "Cómo configurar y recibir alertas de la suscripción a eventos EMS de ONTAP en Active IQ Unified Manager"

4. Haga clic en **Agregar**.

   El evento EMS se agrega a la lista de eventos EMS suscritos, pero la columna aplicable al clúster muestra el estado como "'Desconocido'" para el evento EMS que ha agregado.

5. Haga clic en **Guardar y cerrar** para registrar la suscripción al evento EMS con el clúster.
6. Haga clic en **Subscribe to EMS events** de nuevo.

   El estado «'Yes'» aparece en la columna aplicable al clúster del evento EMS que ha añadido.

   Si el estado no es "'Yes'", compruebe la ortografía del nombre del evento de EMS de ONTAP. Si el nombre se introduce de forma incorrecta, deberá eliminar el evento incorrecto y, a continuación, volver a añadir el evento.

Después de terminar

Cuando se produce el evento de ONTAP EMS, el evento se muestra en la página Events. Es posible seleccionar el evento para ver detalles sobre el evento de EMS en la página de detalles Event. También puede gestionar la disposición del evento o crear alertas para el evento.

Configuración de los ajustes de retención de eventos

Es posible especificar el número de meses que se conserva un evento en el servidor de Unified Manager antes de eliminarlo automáticamente.

Antes de empezar

Debe tener la función Administrador de aplicaciones.

Acerca de esta tarea

Conservar eventos durante más de 6 meses puede afectar al rendimiento del servidor y no es recomendable.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **General** > **retención de datos**.
2. En la página **retención de datos**, seleccione el control deslizante en el área retención de eventos y muévalos al número de meses que deben retener los eventos y haga clic en **Guardar**.

Qué es una ventana de mantenimiento de Unified Manager

La ventana de mantenimiento de Unified Manager se define para suprimir eventos y alertas de un plazo específico cuando se ha programado el mantenimiento del clúster y no se desea recibir un gran número de notificaciones no deseadas.

Cuando se inicia la ventana de mantenimiento, se publica un evento "'ventana de mantenimiento de objetos iniciada'" en la página de inventario de Gestión de eventos. Este evento se vuelve obsoleto automáticamente cuando finaliza la ventana de mantenimiento.

Durante una ventana de mantenimiento, aún se generan los eventos relacionados con todos los objetos de ese clúster, pero no aparecen en ninguna de las páginas de la interfaz de usuario y no se envían alertas ni otros tipos de notificaciones para estos eventos. Sin embargo, es posible ver los eventos generados para todos los objetos de almacenamiento durante una ventana de mantenimiento. Para ello, seleccione una de las opciones Ver de la página del inventario Event Management.

Puede programar una ventana de mantenimiento que se iniciará en el futuro, puede cambiar las horas de inicio y de finalización de una ventana de mantenimiento programada y puede cancelar una ventana de mantenimiento programada.

Programar una ventana de mantenimiento para deshabilitar las notificaciones de eventos del clúster

Si tiene un tiempo de inactividad planificado para un clúster, por ejemplo, para actualizar el clúster o mover uno de los nodos, puede eliminar los eventos y alertas que normalmente se generan durante ese periodo de tiempo mediante la programación de una ventana de mantenimiento de Unified Manager.

Antes de empezar

Debe tener el rol de administrador de aplicaciones o de administrador del almacenamiento.

Acerca de esta tarea

Durante una ventana de mantenimiento, aún se generan los eventos relacionados con todos los objetos de ese clúster, pero no aparecen en la página de eventos y no se envían alertas ni otros tipos de notificaciones para estos eventos.

El momento que introduzca para la ventana de mantenimiento se basa en la hora en el servidor de Unified Manager.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Storage Management** > **Cluster Setup**.
2. En la columna **modo de mantenimiento** del clúster, seleccione el botón deslizante y muévase a la derecha.

   Se muestra la ventana de calendario.

3. Seleccione la fecha y hora de inicio y finalización de la ventana de mantenimiento y haga clic en **aplicar**.

   El mensaje "programado" aparece junto al botón deslizante.

Resultados

Cuando se llega a la hora de inicio, el clúster pasa al modo de mantenimiento y se genera un evento "'ventana de mantenimiento de objetos iniciada'".

Cambiar o cancelar una ventana de mantenimiento programado

Si configuró una ventana de mantenimiento de Unified Manager para que se produzca en el futuro, puede cambiar las horas de inicio y de finalización o cancelar la ventana de mantenimiento.

Antes de empezar

Debe tener el rol de administrador de aplicaciones o de administrador del almacenamiento.

Acerca de esta tarea

Cancelar una ventana de mantenimiento que se está ejecutando actualmente es útil si ha completado el mantenimiento del clúster antes de la hora de finalización de la ventana de mantenimiento programada, y desea volver a recibir eventos y alertas del clúster.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Storage Management** > **Cluster Setup**.
2. En la columna **modo de mantenimiento** del clúster:

Si desea…	Realice este paso…
Cambie el plazo de tiempo de un plazo de mantenimiento programado	1. Haga clic en el texto "programado" junto al botón deslizante. 2. Cambie la fecha y la hora de inicio y finalización y haga clic en **aplicar**.

Si desea…	Realice este paso…
Ampliar la longitud de una ventana de mantenimiento activa	1. Haga clic en el texto "'Active'" junto al botón del control deslizante. 2. Cambie la fecha y la hora de finalización y haga clic en **aplicar**.
Cancelar una ventana de mantenimiento programado	Seleccione el botón deslizante y muévase hacia la izquierda.
Cancelar una ventana de mantenimiento activa	Seleccione el botón deslizante y muévase hacia la izquierda.

Ver los eventos que se produjeron durante una ventana de mantenimiento

Si es necesario, puede ver los eventos generados para todos los objetos de almacenamiento durante una ventana de mantenimiento de Unified Manager. La mayoría de los eventos aparecerán en el estado Obsoleto una vez que se haya completado la ventana de mantenimiento y todos los recursos del sistema estén de respaldo y en ejecución.

Antes de empezar

Debe haber al menos una ventana de mantenimiento completada antes de que haya algún evento disponible.

Acerca de esta tarea

Los eventos que se produjeron durante una ventana de mantenimiento no aparecen de forma predeterminada en la página del inventario Event Management.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Eventos**.

   De forma predeterminada, todos los eventos activos (nuevos y reconocidos) se muestran en la página de inventario de Event Management.

2. En el panel **Ver**, seleccione la opción **todos los eventos generados durante el mantenimiento**.

   Se muestra la lista de eventos desencadenados durante los últimos 7 días de todas las sesiones de la ventana de mantenimiento y de todos los clusters.

3. Si ha habido varias ventanas de mantenimiento para un único clúster, puede hacer clic en el icono de calendario **tiempo activado** y seleccionar el período de tiempo para los eventos de la ventana de mantenimiento que le interesa ver.

Gestionar eventos de recursos del sistema host

Unified Manager incluye un servicio que supervisa problemas de recursos en el sistema host en el que está instalado Unified Manager. Problemas como falta de espacio en disco

disponible o falta de memoria en el sistema host pueden desencadenar eventos de estación de gestión que se muestran como mensajes de banner en toda la parte superior de la interfaz de usuario.

Acerca de esta tarea

Los eventos de la estación de gestión indican un problema con el sistema host en el que está instalado Unified Manager. Algunos ejemplos de problemas de la estación de gestión son que el espacio en disco se ejecuta poco en el sistema host, que Unified Manager carece de un ciclo de recogida de datos normal y que no se completa o se completó tarde un análisis de estadísticas porque se inició el siguiente sondeo de recopilación.

A diferencia de todos los demás mensajes de eventos de Unified Manager, estos eventos críticos y de advertencia de la estación de gestión concretos se muestran en mensajes de banner.

Pasos

1. Para ver la información de eventos de la estación de administración, realice estas acciones:

Si desea…	Realice lo siguiente…
Ver detalles del evento	Haga clic en el banner del evento para mostrar la página de detalles Event que incluye soluciones sugeridas para el problema.
Ver todos los eventos de la estación de administración	1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Gestión de eventos**. 2. En el panel Filters de la página del inventario Event Management, haga clic en el cuadro para Management Station en la lista Source Type.

Más información acerca de los eventos

Comprender los conceptos sobre eventos le ayuda a gestionar los clústeres y los objetos del clúster de forma eficiente y a definir las alertas de manera adecuada.

Definiciones de estado de eventos

El estado de un evento le ayuda a identificar si es necesaria una acción correctiva adecuada. Un evento puede ser Nuevo, reconocido, resuelto u Obsoleto. Tenga en cuenta que tanto los eventos nuevos como los reconocidos se consideran eventos activos.

los estados del evento son los siguientes:

- **Nuevo**

  El estado de un nuevo evento.

- **Reconocido**

El estado de un evento cuando lo ha reconocido.

- **Resuelto**

  Estado de un evento cuando se Marca como solucionado.

- **Obsoleto**

  El estado de un evento cuando se corrige automáticamente o cuando la causa del evento ya no es válida.

  No puede reconocer ni resolver un evento obsoleto.

Ejemplo de diferentes estados de un evento

Los siguientes ejemplos ilustran los cambios de estado de eventos manuales y automáticos.

Cuando se activa el clúster de eventos no accesible, el estado del evento es New. Cuando reconoce el evento, el estado del evento cambia a reconocido. Cuando haya realizado una acción correctiva adecuada, debe marcar el evento como solucionado. El estado del evento cambia a resuelto.

Si el evento del clúster no accesible se genera debido a una interrupción del suministro eléctrico, cuando se restaura la alimentación, el clúster comienza a funcionar sin ninguna intervención del administrador. Por lo tanto, el evento clúster no accesible ya no es válido y el estado del evento cambia a Obsoleto en el siguiente ciclo de supervisión.

Unified Manager envía una alerta cuando un evento está en el estado Obsoleto o resuelto. La línea del asunto y el contenido del correo electrónico de una alerta ofrecen información acerca del estado del evento. Una captura SNMP también incluye información sobre el estado del evento.

Descripción de los tipos de gravedad de los eventos

Cada evento está asociado con un tipo de gravedad para ayudarle a priorizar los eventos que requieren una acción correctiva inmediata.

- **Crítico**

  Se produjo un problema que podría provocar una interrupción del servicio si no se toman acciones correctivas de inmediato.

  Los eventos de rendimiento críticos se envían únicamente desde los umbrales definidos por el usuario.

- **Error**

  El origen del evento sigue en funcionamiento; sin embargo, se requiere una acción correctiva para evitar una interrupción del servicio.

- **Advertencia**

  El origen de eventos ha experimentado un suceso que debe conocer o un contador de rendimiento de un objeto de clúster está fuera del rango normal y debe supervisarse para asegurarse de que no alcance la gravedad crucial. Los eventos de esta gravedad no provocan interrupciones del servicio y podría no ser necesario realizar una acción correctiva inmediata.

  Los eventos de advertencia de rendimiento se envían desde umbrales definidos por el usuario, definidos

por el sistema o dinámicos.

- **Información**

  El evento se produce cuando se descubre un nuevo objeto o cuando se realiza una acción del usuario. Por ejemplo, cuando se elimina un objeto de almacenamiento o cuando hay cambios de configuración, se genera el evento con tipo gravedad Information.

  Los eventos de información se envían directamente desde ONTAP cuando detecta un cambio de configuración.

Descripción de los niveles de impacto de eventos

Cada evento está asociado a un nivel de impacto (incidente, riesgo, evento o actualización) para ayudarle a priorizar los eventos que requieren una acción correctiva inmediata.

- **Incidente**

  Un incidente es un conjunto de eventos que pueden provocar que un clúster deje de servir datos al cliente y se quede sin espacio para almacenar datos. Los eventos con un nivel de impacto de incidente son los más graves. Se deberían tomar medidas correctivas inmediatas para evitar la interrupción del servicio.

- **Riesgo**

  Un riesgo es un conjunto de eventos que pueden provocar que un clúster deje de servir datos al cliente y se quede sin espacio para almacenar datos. Los eventos con un nivel de impacto de riesgo pueden causar interrupción del servicio. Puede que sea necesaria la acción correctiva.

- **Evento**

  Un evento es un cambio de estado o estado de los objetos de almacenamiento y sus atributos. Los eventos con un nivel de impacto de evento son informativos y no requieren acción correctiva.

- **Actualización**

  Los eventos de actualización son un tipo específico de evento que se informa en la plataforma Active IQ. Estos eventos identifican problemas en los que la resolución requiere actualizar el software ONTAP, el firmware del nodo o el software del sistema operativo (para avisos de seguridad). Quizás desee realizar una acción correctiva inmediata para algunos de estos problemas, mientras que otros pueden esperar hasta el siguiente mantenimiento programado.

Descripción de las áreas de impacto de eventos

Los eventos se clasifican en seis áreas de impacto (disponibilidad, capacidad, configuración, rendimiento, protección, y seguridad) para permitirle concentrarse en los tipos de eventos de los que usted es responsable.

- **Disponibilidad**

  Los eventos de disponibilidad le notifican si un objeto de almacenamiento se desconecta, si un servicio de protocolo se desactiva, si se produce un problema con una conmutación al respaldo del almacenamiento o si se produce un problema con el hardware.

- **Capacidad**

  Los eventos de capacidad le notifican si los agregados, volúmenes, LUN o espacios de nombres se acercan o han alcanzado un umbral de tamaño, o si la tasa de crecimiento es inusual en el entorno.

- **Configuración**

  Los eventos de configuración informan de la detección, la eliminación, la adición, la eliminación o el nombre de los objetos de almacenamiento. Los eventos de configuración tienen un nivel de impacto de evento y un tipo de gravedad de información.

- **Rendimiento**

  Los eventos de rendimiento le notifican de las condiciones de recursos, configuración o actividad de su clúster que pueden afectar negativamente a la velocidad de la entrada o recuperación del almacenamiento de datos en los objetos de almacenamiento supervisados.

- **Protección**

  Los eventos de protección le notifican los incidentes o riesgos que implican las relaciones de SnapMirror, problemas con la capacidad de destino, problemas con las relaciones de SnapVault o problemas con trabajos de protección. Cualquier objeto de ONTAP (especialmente agregados, volúmenes y SVM) que alojen volúmenes secundarios y relaciones de protección se categorizan en el área de impacto de protección.

- **Seguridad**

  Los eventos de seguridad le notifican de qué forma se protegen los clústeres de ONTAP, las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) y los volúmenes en función de los parámetros definidos en la "Guía de fortalecimiento de la seguridad de NetApp para ONTAP 9".

  Además, esta área incluye los eventos de actualización notificados desde la plataforma Active IQ.

Cómo se calcula el estado del objeto

El estado del objeto está determinado por el evento más grave que actualmente tiene un estado Nuevo o reconocido. Por ejemplo, si el estado de un objeto es error, uno de los eventos del objeto tiene un tipo de gravedad de error. Cuando se ha realizado la acción correctiva, el estado del evento pasa a resuelto.

Detalles de gráficos de eventos de rendimiento dinámicos

Para eventos de rendimiento dinámicos, en la sección Diagnóstico del sistema de la página de detalles de eventos, se enumeran las principales cargas de trabajo con la mayor latencia o uso del componente del clúster que es objeto de disputa. Las estadísticas de rendimiento se basan en la hora en la que se detectó el evento de rendimiento hasta la última vez que se analizó el evento. Los gráficos también muestran estadísticas de rendimiento históricas del componente de clúster que está en disputa.

Por ejemplo, puede identificar cargas de trabajo con una alta utilización de un componente para determinar qué carga de trabajo se debe mover a un componente menos utilizado. Mover la carga de trabajo reduciría la cantidad de trabajo del componente actual, lo que posiblemente haría que el componente no fuera de

contención. En esta sección se muestra el intervalo de hora y fecha en que se detectó un evento y se analizó por última vez. Para los eventos activos (nuevos o reconocidos), el último tiempo analizado continúa actualizando.

Los gráficos de latencia y actividades muestran los nombres de las cargas de trabajo principales cuando pasa el cursor por encima del gráfico. Al hacer clic en el menú Workload Type (Tipo de carga de trabajo) situado a la derecha del gráfico, podrá ordenar las cargas de trabajo según su rol en el evento, incluido *tiburones*, *bravucons* o *Victimas*, y se mostrarán detalles sobre su latencia y su uso en el componente del clúster en disputa. Es posible comparar el valor real con el valor esperado para ver cuándo la carga de trabajo estaba fuera de su rango esperado de latencia o uso. Consulte Cargas de trabajo supervisadas por Unified Manager.

Cuando se ordena según la desviación máxima en latencia, las cargas de trabajo definidas por el sistema no se muestran en la tabla, ya que la latencia solo se aplica a las cargas de trabajo definidas por el usuario. Las cargas de trabajo con valores bajos de latencia no se muestran en la tabla.

Para obtener más información sobre los umbrales de rendimiento dinámico, consulte Qué eventos son. Para obtener información acerca de cómo Unified Manager clasifica las cargas de trabajo y determina el orden de clasificación, consulte La forma en que Unified Manager determina el impacto en el rendimiento de un evento.

Los datos en los gráficos muestran 24 horas de estadísticas de rendimiento antes de la última vez que se analizó el evento. Los valores reales y esperados para cada carga de trabajo se basan en el momento en el que participó la carga de trabajo en el evento. Por ejemplo, es posible que una carga de trabajo participe en un evento después de que se detecte el evento, por lo que es posible que sus estadísticas de rendimiento no coincidan con los valores en el momento de la detección de eventos. De forma predeterminada, las cargas de trabajo se ordenan por desviación máxima (mayor) en la latencia.

Dado que Unified Manager conserva un máximo de 30 días de rendimiento histórico y datos de eventos de 5 minutos, si el evento tiene más de 30 días de antigüedad, no se muestran datos de rendimiento.

- **Columna de clasificación de carga de trabajo**
  - **Tabla de latencia**

    Muestra el impacto del evento en la latencia de la carga de trabajo durante el último análisis.
  - **Columna de uso de componentes**

    Muestra detalles acerca del uso de la carga de trabajo del componente de clúster en disputa. En los gráficos, el uso real es una línea azul. Una barra roja resalta la duración del evento, desde el tiempo de detección hasta el último tiempo analizado. Para obtener más información, consulte Mediciones de rendimiento de las cargas de trabajo.

    Para el componente de red, ya que las estadísticas de rendimiento de red provienen de la actividad del clúster, esta columna no se muestra.
  - **Uso de componentes**

    Muestra el historial de uso, en porcentaje, del procesamiento de red, el procesamiento de datos y los componentes agregados, o el historial de la actividad, en porcentaje, del componente del grupo de políticas de QoS. El gráfico no se muestra para los componentes de red o de interconexión. Puede apuntar a las estadísticas para ver las estadísticas de uso en un momento específico.

- **Escritura total MB/s Historial**

  Únicamente para el componente Recursos de MetroCluster, muestra el rendimiento de escritura total, en megabytes por segundo (Mbps), para todas las cargas de trabajo de volúmenes que se están reflejando en el clúster de partners en una configuración de MetroCluster.

- **Historial de eventos**

  Muestra líneas sombreadas en rojo para indicar los eventos históricos del componente en disputa. Para los eventos obsoletos, el gráfico muestra los eventos que ocurrieron antes de que se detectara el evento seleccionado y después de haberlo resuelto.

Cambios de configuración detectados por Unified Manager

Unified Manager supervisa sus clústeres para detectar cambios de configuración con el fin de ayudarle a determinar si un cambio podría haber causado o contribuido a un evento de rendimiento. Las páginas Performance Explorer muestran un icono de evento de cambio ( ) para indicar la fecha y la hora en que se detectó el cambio.

Puede revisar los gráficos de rendimiento en las páginas Performance Explorer y en la página Workload Analysis para ver si el evento de cambio afecta al rendimiento del objeto de clúster seleccionado. Si el cambio se detectó en o aproximadamente al mismo tiempo que un evento de rendimiento, el cambio podría haber contribuido al problema, lo que provocó que se disparara la alerta de evento.

Unified Manager puede detectar los siguientes eventos de cambio, que se clasifican como eventos informativos:

- Un volumen se mueve entre agregados.

  Unified Manager puede detectar cuando el movimiento está en curso, completado o con errores. Si Unified Manager está inactivo durante un movimiento de volúmenes, cuando se realiza el backup, detecta el movimiento del volumen y muestra un evento de cambio para él.

- El límite de rendimiento (MB/s o IOPS) de un grupo de políticas de calidad de servicio que contiene uno o más cambios en las cargas de trabajo supervisadas.

  Cambiar el límite de un grupo de políticas puede provocar picos intermitentes en la latencia (tiempo de respuesta), que también podrían desencadenar eventos del grupo de políticas. La latencia vuelve a la normalidad de forma gradual y los eventos causados por los picos quedan obsoletos.

- Un nodo de un par de alta disponibilidad toma el control o devuelve el almacenamiento de su otro nodo.

  Unified Manager puede detectar cuándo se ha completado la operación de toma de control, toma de control parcial o retorno al nodo primario. Si la toma de control está provocada por un nodo de pánico, Unified Manager no detecta el evento.

- Se ha completado correctamente una actualización o una operación de reversión de ONTAP.

  Se muestran la versión anterior y la nueva.

Lista de eventos y tipos de gravedad

Puede usar la lista de eventos para familiarizarse con las categorías de eventos, los nombres de eventos y el tipo de gravedad de cada evento que puede ver en Unified Manager. Los eventos se muestran en orden alfabético por categoría de objeto.

Eventos agregados

Los eventos de agregado le proporcionan información sobre el estado de los agregados para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Agregado sin conexión (ocumEvtagregateStateOffline)	Incidente	Agregado	Crítico
Error de agregado (ocumEvtagregateStateFailed)	Incidente	Agregado	Crítico
Agregado restringido (ocumEvtagregateStateRestricted)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Reconstrucción de agregados (ocumEvtagregateRaidStateReconstructing)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Agregado degradado (ocumEvtagregateRaidStaegraded)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Nivel de cloud parcialmente accesible (ocumEventCloudTierPartiallyReacable)	Riesgo	Agregado	Advertencia

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Nivel de cloud inaccesible (ocumEventCloudTierUnreacables)	Riesgo	Agregado	Error
Acceso denegado por el nivel de cloud para la reubicación de agregados *(arlNetraCaCheckFailed)	Riesgo	Agregado	Error
Acceso denegado por el nivel de cloud para la reubicación de agregados durante la conmutación por error de almacenamiento *(gbNetraCaCheckFailed)	Riesgo	Agregado	Error
Agregado de MetroCluster dejado atrás(ocumEvtMetroClusteragregateLeftBehind)	Riesgo	Agregado	Error
Mirroring de agregado de MetroCluster degradado(ocumEvtMetroClusteraggregate MirrorDeGruted)	Riesgo	Agregado	Error

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Espacio de agregado casi completo (ocumEvtagregateNearlyFull)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Espacio agregado completo (ocumEvtagregateFull)	Riesgo	Agregado	Error
Días agregados hasta Full (ocumEvtagregateDaysUntilFullSoon)	Riesgo	Agregado	Error

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Agregado sobrecomprometido(ocumEvtagregateOverkanty)	Riesgo	Agregado	Error
Agregado casi sobrecomprometido(ocumEvtagregateAlmostOverdted)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Reserva de Snapshot de agregado completa(ocumEvtagregateSnapReserveFull)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Tasa de crecimiento agregado anormal (ocumEvtagregarGrowthRateAbnormal)	Riesgo	Agregado	Advertencia

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Agregado detectado (no aplicable)	Evento	Agregado	Información
Agregado cambiado de nombre (no aplicable)	Evento	Agregado	Información
Agregado eliminado (no aplicable)	Evento	Nodo	Información

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Se ha incumplido el umbral crítico de IOPS de agregado (ocumagregateIopsIncident)	Incidente	Agregado	Crítico

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Se ha incumplido el umbral de advertencia de IOPS del agregado (ocumagregateIopsWarning)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de los MB/s agregados(ocumagregateMbpsIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Umbral de advertencia agregado MB/s incumplido (ocumagregateMbpsWarning)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia de agregado (ocumagregateLatencyIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Umbral de advertencia de latencia agregada incumplido (ocumagregateLatencyWarning)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de capacidad de rendimiento del agregado (ocumagregatePerfCapacidad UsedIncident).	Incidente	Agregado	Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de capacidad de rendimiento agregado utilizada (ocumagregatePerfCapacidad UsedWarning)	Riesgo	Agregado	Advertencia

Nombre del evento(nombre de la captura)	Nivel de impacto	Tipo de origen	Gravedad
Se ha incumplido el umbral crítico de utilización del agregado (ocumagregateUtilationIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Umbral de advertencia de utilización de agregado incumplido (ocumagregateUtillationWarning)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Umbral sobreutilizado de discos agregados (ocumagregarDisksOverUtilizedWarning)	Riesgo	Agregado	Advertencia
Umbral dinámico agregado incumplido (ocumDynamicAgregEventWarning)	Riesgo	Agregado	Advertencia

Eventos del clúster

Los eventos del clúster proporcionan información sobre el estado de los clústeres, lo que permite supervisar los clústeres para detectar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto, e incluyen el nombre del evento, el nombre de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
El clúster carece de discos de repuesto (ocumEvtDisksNoRepuestos)
Riesgo
Clúster
Advertencia

Nombre del evento(nombre de la captura)
No se puede acceder al clúster (ocumEvtClusterUnacable).
Riesgo
Clúster
Error
Error de supervisión de clúster (fallo de ocumEvtClusterMonitoringFailed)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Se incumplen los límites de capacidad de licencia de Cluster FabricPool (ocumEvtExternalCapacidad TierSpaceFull)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Periodo de gracia que se inició NVMe-of * (nvmfGracePeriodStart)
Riesgo
Clúster
Advertencia
NVMe-of Grace Active *(nvmfGracePeriodActive)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Periodo de gracia de NVMe-of expirado *(nvmfGracePeriodExpired)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Ventana de mantenimiento de objetos iniciada (objectMaintenanceWindowStarted)
Evento
Clúster
Crítico
Ventana de mantenimiento de objetos finalizada (objectMaintenanceWindowEnded)
Evento
Clúster
Información
Discos de repuesto MetroCluster dejados atrás (ocumEvtSpareDiskLeftBehind)
Riesgo
Clúster
Error
Conmutación de sitios automática no planificada de MetroCluster deshabilitada (ocumEvnedTMAutomaticUnplanSwitchOverDisabled).
Riesgo
Clúster
Advertencia

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto

Nombre del evento(nombre de la captura)
Tipo de origen
Gravedad
Umbral de desequilibrio de capacidad del clúster incumplido (ocumConformanceNodeImbalanceWarning)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Planificación del nivel de cloud del clúster (clusterCloudTierPlanningWarning)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Resincronización de duplicación de FabricPool completada *(waflCaResyncComplete)
Evento
Clúster
Advertencia
Espacio FabricPool casi completo * (laestructura completo)
Riesgo
Clúster
Error

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nodo agregado (no aplicable)
Evento
Clúster
Información
Nodo eliminado (no aplicable)
Evento
Clúster
Información
Clúster eliminado (no aplicable)
Evento
Clúster
Información
Error al agregar el clúster (no aplicable)
Evento
Clúster
Error
Nombre del clúster cambiado (no aplicable)
Evento
Clúster
Información
EMS de emergencia recibido (no aplicable)
Evento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Clúster
Crítico
EMS crítico recibido (no aplicable)
Evento
Clúster
Crítico
Aviso EMS recibido (no aplicable)
Evento
Clúster
Error
Error EMS recibido (no aplicable)
Evento
Clúster
Advertencia
Aviso EMS recibido (no aplicable)
Evento
Clúster
Advertencia
Depurar EMS recibido (no aplicable)
Evento
Clúster
Advertencia

Nombre del evento(nombre de la captura)
Aviso EMS recibido (no aplicable)
Evento
Clúster
Advertencia
EMS informativo recibido (no aplicable)
Evento
Clúster
Advertencia

Los eventos de EMS de ONTAP se clasifican en tres niveles de gravedad de evento de Unified Manager.

Nivel de gravedad de eventos de Unified Manager	Nivel de gravedad de evento de EMS de ONTAP
Crítico	Emergencia Crítico
Error	Alerta
Advertencia	Error Advertencia Depurar Aviso Informativo

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Umbral de desequilibrio de carga de clúster incumplido()

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de IOPS del clúster (ocumClusterIopsIncident).
Incidente
Clúster
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de IOPS del clúster (ocumClusterIopsWarning).
Riesgo
Clúster
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico del clúster MB/s (ocumClusterMbpsIncident).
Incidente
Clúster
Crítico
Umbral de advertencia de clúster MB/s incumplido(ocumClusterMbpsWarning)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Se ha incumplido el umbral dinámico del clúster (ocumClusterDynamicEventWarning)
Riesgo
Clúster

Nombre del evento(nombre de la captura)
Advertencia

Área de impacto: Seguridad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Transporte HTTPS de AutoSupport deshabilitado (ocumClusterASUPHtpsConfiguredDisabled)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Reenvío de registros no cifrado (ocumClusterAuditLogUnEncrypted)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Usuario de administración local predeterminado habilitado (ocumClusterDefaultAdminEnabled)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Modo FIPS desactivado (ocumClusterFipsDeshabilitado)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Banner de inicio de sesión deshabilitado (ocumClusterLoginBannerDisabled)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Se ha cambiado el banner de inicio de sesión (ocumClusterLoginBannerChanged)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Destinos de reenvío de registros cambiados (ocumLogForwardDestinationsChanged)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Nombres de servidores NTP modificados(ocumNtpServerNamesChanged)
Riesgo
Clúster
Advertencia
El recuento de servidores NTP es bajo (securityConfigNTPServerCountLowRisk)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Comunicación punto del clúster sin cifrado (ocumClusterPeerEncryptionDisabled)
Riesgo
Clúster

Nombre del evento(nombre de la captura)
Advertencia
SSH utiliza Ciphers no seguros(ocumClusterSSHInsecure).
Riesgo
Clúster
Advertencia
Protocolo Telnet habilitado(ocumClusterTelnetEnabled)
Riesgo
Clúster
Advertencia

Eventos de discos

Los eventos de discos le proporcionan información sobre el estado de los discos para que pueda supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Discos flash: Bloques de repuesto casi consumidos(ocumEvtClusterFlashDiskFewerSpareBlockError)
Riesgo
Clúster
Error
Discos flash: Sin bloques de repuesto (ocumEvtClusterFlashDiskNoSpareBlockCritical)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Incidente
Clúster
Crítico
Algunos discos sin asignar(ocumEvtClusterUndeDesasignosAlgunos)
Riesgo
Clúster
Advertencia
Algunos discos con errores (ocumEvtDisksSomeFailed)
Incidente
Clúster
Crítico

Eventos de compartimentos

Los eventos de compartimentos le proporcionan información sobre el estado de los compartimentos de bandejas de discos en el centro de datos para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Error de los ventiladores de la bandeja de discos (ocumEvtShelfFanFailed)
Incidente
Bandeja de almacenamiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Crítico
Error en los suministros de alimentación de la bandeja de discos (ocumEvtShelfPowerSupplyFailed)
Incidente
Bandeja de almacenamiento
Crítico
Bandeja de discos multivía no configurada (ocumDiskShelfShelfcNotInMultiPath) Este evento no se aplica a: • Clústeres que están en una configuración de MetroCluster • Las siguientes plataformas: FAS2554, FAS2552, FAS2520 y FAS2240
Riesgo
Nodo
Advertencia
Fallo de ruta de bandeja de discos (ocumDiskShelfDiskShelfP PathFailure)
Riesgo
Bandeja de almacenamiento
Advertencia

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Bandeja de discos detectada (no aplicable)
Evento
Nodo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Información
Bandejas de discos eliminadas (no aplicable)
Evento
Nodo
Información

Eventos de ventiladores

Los eventos de ventiladores le ofrecen información acerca de los ventiladores de estado de los nodos en su centro de datos para que pueda supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Uno o más ventiladores fallidos (ocumEvtFanssOneOrMoreFailed)
Incidente
Nodo
Crítico

Eventos de tarjeta Flash

Los eventos de tarjeta Flash le proporcionan información sobre el estado de las tarjetas flash instaladas en los nodos en su centro de datos para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Tarjetas flash sin conexión (ocumEvtFlashCardOffline)
Incidente
Nodo
Crítico

Eventos Inodes

Los eventos de inodo proporcionan información cuando el inodo está lleno o casi lleno para poder supervisar de posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Inodos casi lleno(ocumEvtInodesAlmostFull)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Inodes Full (ocumEvtInodesFull)
Riesgo
Volumen
Error

Eventos de la interfaz de red (LIF)

Los eventos de la interfaz de red proporcionan información acerca del estado de su interfaz de red (LIF), para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Estado de la interfaz de red abajo (ocumEvtLifStatusDown)
Riesgo
Interfaz
Error
Estado de la interfaz de red FC/FCoE inactivo (ocumEvtFCLifStatusDown)
Riesgo
Interfaz
Error
Conmutación por error de la interfaz de red no posible (ocumEvtLifFailoverNotPossible)
Riesgo
Interfaz
Advertencia
Interfaz de red no en el puerto de inicio (ocumEvtLifNotAtHomePort)
Riesgo
Interfaz
Advertencia

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Ruta de interfaz de red no configurada (no aplicable)
Evento
Interfaz
Información

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Se ha incumplido el umbral crítico de la interfaz de red MB/s(ocumNetworkLifMbpsIncident)
Incidente
Interfaz
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de la interfaz de red MB/s (ocumNetworkLifMbpsWarning)
Riesgo
Interfaz
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de la interfaz de red FC MB/s (ocumFcpLifMbpsIncident)
Incidente
Interfaz

Nombre del evento(nombre de la captura)
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de la interfaz de red FC MB/s (ocumFcpLifMbpsWarning)
Riesgo
Interfaz
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de la interfaz de red FC de nVMF (OcumNvmfcLifMbpsIncident)
Incidente
Interfaz
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de la interfaz de red FC de nVMF MB/s (ocumNvmfcLifMbpsWarning)
Riesgo
Interfaz
Advertencia

Eventos de LUN

Los eventos de LUN le ofrecen información acerca del estado de sus LUN, para que pueda supervisar de posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad

Nombre del evento(nombre de la captura)
LUN sin conexión (ocumEvtLunOffline)
Incidente
LUN
Crítico
LUN destruida *(lunDestroy)
Evento
LUN
Información
LUN asignada con sistema operativo no compatible en un igroup (O4.UnsupportedOsType)
Incidente
LUN
Advertencia
Ruta activa única para acceder a LUN(ocumEvtLunSingleActivePath)
Riesgo
LUN
Advertencia
Sin rutas activas para acceder a la LUN (ocumEvtLunNotReacable)
Incidente
LUN
Crítico
No hay rutas optimizadas para acceder a la LUN (ocumEvtLunOptimizedPathInactive)
Riesgo

Nombre del evento(nombre de la captura)
LUN
Advertencia
Sin rutas para acceder a la LUN desde un partner de alta disponibilidad (ocumEvtLunHaPathInactive)
Riesgo
LUN
Advertencia
Sin ruta para acceder a la LUN desde un nodo en el par de alta disponibilidad (ocumEvtLunNodePathStatusDown)
Riesgo
LUN
Error

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Espacio insuficiente para la copia Snapshot de la LUN(ocumEvtLunSnapshotNotPossible)
Riesgo
Volumen
Advertencia

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen

Nombre del evento(nombre de la captura)
Gravedad
LUN asignada con sistema operativo no compatible en un igroup (O4.UnsupportedOsType)
Riesgo
LUN
Advertencia

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Se superó el umbral crítico de IOPS de LUN(ocumLunIopsIncident)
Incidente
LUN
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de IOPS de LUN (ocumLunIopsWarning).
Riesgo
LUN
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de LUN MB/s (ocumLunMbpsIncident)
Incidente
LUN
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de LUN MB/s (ocumLunMbpsWarning)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia ms/op de LUN (ocumLunLatencyIncident)
Incidente
LUN
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de latencia de ms/op de LUN (ocumLunLatencyWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se insuperó la latencia de LUN y el umbral crítico de IOPS (ocumLunLatencyIopsIncident).
Incidente
LUN
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de latencia de LUN y IOPS (ocumLunencyIopsWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia de LUN y MB/s (ocumLunLatencyMbpsIncident)
Incidente
LUN

Nombre del evento(nombre de la captura)
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de latencia y MB/s de LUN (ocumLunLatencyMbpsWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Latencia de LUN y capacidad de rendimiento agregado utilizada umbral crítico incumplido (ocumLunencyAggregate PerfCapacidad UsedIncident)
Incidente
LUN
Crítico
Latencia de LUN y capacidad de rendimiento agregado utilizada umbral de advertencia incumplido (ocumLunencyAggregate PerfCapacidad UsedWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia de LUN y uso del agregado (OculunLatencyAggregate adición de utilidades)
Incidente
LUN
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de latencia de LUN y utilización de agregados (ocumLunarCentral agregationUtilationWarning)
Riesgo
LUN

Nombre del evento(nombre de la captura)
Advertencia
Latencia de LUN y capacidad de rendimiento de nodos utilizada umbral crítico incumplido (ocumLunencyNodePerfCapacidad UsedIncident)
Incidente
LUN
Crítico
Latencia de LUN y capacidad de rendimiento de nodos utilizada umbral de advertencia incumplido (ocumLunencyNodePerfCapacidad UsedWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Latencia de LUN y capacidad de rendimiento de nodos utilizados: Se superó el umbral crucial de la toma de control (ocumLunLatencyAggregate PerfCapityUsedTakeOverIncident)
Incidente
LUN
Crítico
Latencia de LUN y capacidad de rendimiento de nodos utilizados: Se superó el umbral de advertencia de toma de control (ocumLunencyAggregate PerfCapityUsedTakeOverWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se superó el umbral crítico de latencia de LUN y uso de nodos (ocumLunNodeUtilationIncident)
Incidente
LUN

Nombre del evento(nombre de la captura)
Crítico
Umbral de advertencia de latencia de LUN y uso de nodos incumplido (ocumLunNodeUtilationWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se superó el umbral de advertencia de IOPS máximo de LUN de QoS (ocumQosLunMaxIopsWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se ha incumplido el umbral de advertencia máximo MB/s de LUN de QoS (ocumQosLunMaxMbpsWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia
Se superó el umbral de latencia de LUN de cargas de trabajo definido por la política de nivel de servicio de rendimiento (ocumConforceLatencyWarning)
Riesgo
LUN
Advertencia

Eventos de la estación de gestión

Los eventos de la estación de gestión le proporcionan información sobre el estado del servidor en el que está instalado Unified Manager para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Espacio en disco del servidor de gestión casi completo (ocumEvtUnifiedManagerDiskNearSpacelyFull)
Riesgo
Estación de gestión
Advertencia
Espacio completo en disco del servidor de administración (ocumEvtUnifiedManagerDiskSpaceFull)
Incidente
Estación de gestión
Crítico
Memoria de servidor de administración baja (ocumEvtUnifiedManagerMemoryLow)
Riesgo
Estación de gestión
Advertencia
Servidor de administración casi sin memoria (ocumEvtUnifiedManagerMemoriaAlmostOut)
Incidente
Estación de gestión
Crítico
Se ha aumentado el tamaño del archivo de registro de MySQL; se requiere un reinicio (ocumEvtMysqlLogFileSizeWarning)
Incidente
Estación de gestión

Nombre del evento(nombre de la captura)
Advertencia

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
El análisis de datos de rendimiento se ve afectado(ocumEvtUnifiedManagerDataMissingAnalyze)
Riesgo
Estación de gestión
Advertencia
La recopilación de datos de rendimiento se ve afectada (ocumEvtUnifiedManagerDataMissingCollection)
Incidente
Estación de gestión
Crítico

Estos dos últimos eventos de rendimiento solo estaban disponibles para Unified Manager 7.2. Si alguno de estos eventos se encuentra en el estado New y se actualiza a una versión más reciente del software Unified Manager, los eventos no se depuran automáticamente. Deberá mover los eventos al estado Resolved manualmente.

Eventos del puente MetroCluster

Los eventos del puente MetroCluster le proporcionan información sobre el estado de los puentes para que pueda supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen

Nombre del evento(nombre de la captura)
Gravedad
Puente no accesible(ocumEvtBridgeUnacable)
Incidente
Puente MetroCluster
Crítico
Temperatura del puente anormal (ocumEvtBridgeTemperatureAbnormal)
Incidente
Puente MetroCluster
Crítico

Eventos de conectividad de MetroCluster

Los eventos de conectividad le proporcionan información sobre la conectividad entre los componentes de un clúster y entre los clústeres de una configuración de MetroCluster para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Todos los enlaces Inter-Switch Down(ocumEvtMetroClusterAllISLBetweenSwitchesDown)
Incidente
Conexión entre switches MetroCluster
Crítico
Todos los enlaces entre socios de MetroCluster Down(ocumEvtMetroClusterAllLinksBetweenPartnersDown)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Incidente
Relación de MetroCluster
Crítico
Puente FC-SAS hacia la pila de almacenamiento hacia abajo (ocumEvtBridgeSasPortDown)
Incidente
Conexión de pila de puente de MetroCluster
Crítico
Configuración de MetroCluster conmutada(ocumEvtMetroClusterDRStatusImped)
Riesgo
Relación de MetroCluster
Advertencia
Configuración de MetroCluster parcialmente conmutada(ocumEvtMetroClusterDRStatusPartiallyImped)
Riesgo
Relación de MetroCluster
Error
La funcionalidad de recuperación ante desastres de MetroCluster se vio afectada (ocumEvtMetroClusterDRStatusImped)
Riesgo
Relación de MetroCluster
Crítico
No se puede acceder a los partners de MetroCluster sobre la red de relaciones entre iguales (ocumEvtMetroClusterPartnersNotReachableOverPeeringNetwork)
Incidente

Nombre del evento(nombre de la captura)
Relación de MetroCluster
Crítico
Del nodo al switch FC todos los enlaces de interconexión de FC-VI están inactivos (ocumEvtMcNodeSwitchFcviLinksDown)
Incidente
Conexión de switch del nodo MetroCluster
Crítico
Del nodo al switch FC uno o varios vínculos FC-Initiator Down (ocumEvtMcNodeSwitchFcLinksOneOrMoreDown)
Riesgo
Conexión de switch del nodo MetroCluster
Advertencia
Del nodo al switch FC todos los enlaces de iniciador FC abajo (ocumEvtMcNodeSwitchFcLinksDown)
Incidente
Conexión de switch del nodo MetroCluster
Crítico
Conmutador a enlace FC Bridge FC Down (ocumEvtMcSwitchBridgeFcLinksDown)
Incidente
Conexión del puente del conmutador MetroCluster
Crítico
Inter Node todos los enlaces de interconexión FC VI abajo (ocumEvtMcInterNodeLinksDown)
Incidente
Conexión entre nodos

Nombre del evento(nombre de la captura)
Crítico
Inter Node uno o más enlaces de interconexión FC VI hacia abajo (ocumEvtMcInterNodeLinksOneOrMoreDown)
Riesgo
Conexión entre nodos
Advertencia
Enlace de nodo a puente hacia abajo (ocumEvtMcNodeBridgeLinksDown)
Incidente
Conexión de puente de nodo
Crítico
Nodo a pila de almacenamiento todos los enlaces SAS abajo (ocumEvtMcNodeStackLinksDown)
Incidente
Conexión de pila de nodos
Crítico
Nodo a pila de almacenamiento uno o varios enlaces SAS abajo (ocumEvtMcNodeStackLinksOneOrMoreDown)
Riesgo
Conexión de pila de nodos
Advertencia

Eventos del switch de MetroCluster

Los eventos de switch de MetroCluster le proporcionan información sobre el estado de los switches de MetroCluster para poder supervisar si existen posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Temperatura del interruptor anormal (ocumEvtSwitchTemperatureAnormal)
Incidente
Switch MetroCluster
Crítico
Interruptor no accesible (ocumEvtSwitchUnacable)
Incidente
Switch MetroCluster
Crítico
Fallo de los ventiladores del conmutador (ocumEvtSwitchFansOneOrMoreFailed)
Incidente
Switch MetroCluster
Crítico
Error en las fuentes de alimentación del switch (fallo de ocumEvtPowerSwitchSupplesOneOrMoreFailed)
Incidente
Switch MetroCluster
Crítico
Fallo en los sensores de temperatura del interruptor (ocumEvtSwitchTemperatureSensorFailed) Este evento se aplica únicamente a switches Cisco.
Incidente

Nombre del evento(nombre de la captura)
Switch MetroCluster
Crítico

Eventos de espacio de nombres de NVMe

Los eventos de espacio de nombres de NVMe ofrecen información sobre el estado de los espacios de nombres para poder supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
NVMeNS sin conexión * (nvmeNamespaceStatusOffline)
Evento
Espacio de nombres
Información
NVMeNS Online * (nvmeNamespaceStatusOnline)
Evento
Espacio de nombres
Información
NVMeNS fuera del espacio * (nvmeNamespaceSpaceOutOfSpace)
Riesgo
Espacio de nombres
Advertencia

Nombre del evento(nombre de la captura)
NVMeNS Destroy * (nvmeNamespaceDestroy)
Evento
Espacio de nombres
Información

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Se superó el umbral crucial de IOPS del espacio de nombres de NVMe (ocumNvmeNamespaceIopsIncident)
Incidente
Espacio de nombres
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de IOPS del espacio de nombres de NVMe (ocumNvmeNamespaceIopsWarning)
Riesgo
Espacio de nombres
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico del espacio de nombres NVMe MB/s (ocumNvmeNamespaceMbpsIncident)
Incidente
Espacio de nombres
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de espacio de nombres NVMe MB/s (ocumNvmeNamespaceMbpsWarning)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
Espacio de nombres
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia del espacio de nombres NVMe ms/op (ocumNvmeNamespaceLatencyIncident)
Incidente
Espacio de nombres
Crítico
Se insuperó el umbral de advertencia de latencia de espacio de nombres de NVMe en ms/op (ocumNvmeNamespaceLatencyWarning)
Riesgo
Espacio de nombres
Advertencia
Se ha incumplido la latencia del espacio de nombres de NVMe y el umbral crítico de IOPS (ocumNvmeNamespaceLatencyIopsIncident)
Incidente
Espacio de nombres
Crítico
Se insuperó el umbral de advertencia de latencia de espacio de nombres y de IOPS de NVMe (ocumNvmeNamespaceLatencyIopsWarning)
Riesgo
Espacio de nombres
Advertencia
Se insuperó la latencia del espacio de nombres de NVMe y el umbral crítico de MB/s(ocumNvmeNamespaceLatencyMbpsIncident)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Incidente
Espacio de nombres
Crítico
Se insuperó el umbral de advertencia de latencia del espacio de nombres de NVMe y MB/s(ocumNvmeNamespaceLatencyMbpsWarning)
Riesgo
Espacio de nombres
Advertencia

Eventos de nodo

Los eventos de nodo le proporcionan información acerca del estado del nodo para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Espacio de volumen raíz del nodo casi completo (ocumEvtClusterNodeRootVolumeNearSpacelyFull)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Cloud AWS MetaDataConnFail *(ocumCloudAwsMetadataConnFail)
Riesgo
Nodo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Error
IAMCredsExpired de Cloud AWS *(ocumCloudAwsIamCredsExpired)
Riesgo
Nodo
Error
IAMCredsInvalid de Cloud AWS *(ocumCloudAwsIamCredsInvalid)
Riesgo
Nodo
Error
IAMCredsNotFound de Cloud AWS *(ocumCloudAwsIamCredsNotFound)
Riesgo
Nodo
Error
IAMCredsNotInitialized * de Cloud AWS(ocumCloudAwsIamCredsNotInitialized)
Evento
Nodo
Información
IAMRoleinválido de Cloud AWS *(ocumCloudAwsIamRoleInvalid)
Riesgo
Nodo
Error
IAMRoleNotFound de Cloud AWS *(ocumCloudAwsIamRoleNotFound)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
Nodo
Error
Host de nivel de cloud no resoluble *(ocumObjstoreHostUnresoluble)
Riesgo
Nodo
Error
LIF de interconexión de clústeres en el cloud Down *(ocumObjstoreInterClusterLifDown)
Riesgo
Nodo
Error
Uno de los pools de NFSv4 agotados *(nbladeNfsv4PoolEXhaust)
Incidente
Nodo
Crítico
La solicitud no coincide con la firma del nivel de cloud * (oscilatrediscordancia)
Riesgo
Nodo
Error

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto

Nombre del evento(nombre de la captura)
Tipo de origen
Gravedad
Memoria del monitor QoS en formato *(ocumQosmonitoryMauned)
Riesgo
Nodo
Error
Memoria de monitorización de QoS * (ocumQosmonitoryMemoriaAbada)
Evento
Nodo
Información

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Nodo cambiado de nombre (no aplicable)
Evento
Nodo
Información

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Se superó el umbral crucial de IOPS de nodo (ocumNodeIopsIncident)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Incidente
Nodo
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de IOPS del nodo (ocumNodeIopsWarning)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Umbral crítico del nodo MB/s incumplido(ocumNodeMbpsIncident)
Incidente
Nodo
Crítico
Umbral de advertencia de nodo MB/s incumplido (ocumNodeMbpsWarning)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia de los nodos ms/op (ocumNodeLatencyIncident).
Incidente
Nodo
Crítico
Umbral de advertencia de latencia de nodos ms/op violado (ocumNodeLatencyWarning)
Riesgo
Nodo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Advertencia
Se infringió la capacidad de rendimiento del nodo utilizado el umbral crítico (ocumNodePerfCapacidad UsedIncident)
Incidente
Nodo
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de capacidad de rendimiento del nodo usado (ocumNodePerfCapacidad UsedWarning).
Riesgo
Nodo
Advertencia
Capacidad de rendimiento del nodo utilizada: Se ha infringido el umbral crítico de la toma de control (ocumNodePerfCapacidad UsedTakeoverIncident)
Incidente
Nodo
Crítico
Capacidad de rendimiento del nodo utilizada: Se superó el umbral de advertencia de toma de control (ocumNodePerfCapacidad UsedTakeoverWarning)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Se superó el umbral crítico de uso de nodos (ocumNodeUtilationIncident)
Incidente
Nodo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de utilización de nodos (ocumNodeUtilationWarning)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Umbral sobreutilizado de par de alta disponibilidad de nodo incumplido (ocumNodeHaPairOverUtilizedInformation)
Evento
Nodo
Información
Umbral de fragmentación de disco de nodo infringido (ocumNodeDiskFragmentationWarning)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Umbral de capacidad de rendimiento utilizada infringido (ocumNodeOverUtilizedWarning)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Umbral dinámico del nodo incumplido (ocumDynamicEventWarning)
Riesgo
Nodo
Advertencia

Área de impacto: Seguridad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
ID de asesoría: NTAP-<*Advisory ID*>(ocumx)
Riesgo
Nodo
Crítico

Eventos de la batería NVRAM

Los eventos de batería de NVRAM le ofrecen información acerca del estado de las baterías para que pueda supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Batería NVRAM baja (ocumEvtNvramBatteryLow)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Batería NVRAM descargada (ocumEvtNvramBatteryDiscared)
Riesgo
Nodo
Error

Nombre del evento(nombre de la captura)
Batería NVRAM demasiado cargada (ocumEvtNvramBatteryOverCharged)
Incidente
Nodo
Crítico

Eventos del puerto

Los eventos de puerto le ofrecen el estado acerca de los puertos del clúster para que pueda supervisar los cambios o los problemas en el puerto, como si el puerto está inactivo.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Estado del puerto inactivo (ocumEvtPortStatusDown)
Incidente
Nodo
Crítico

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Se ha incumplido el umbral crítico del puerto de red MB/s(ocumNetworkPortMbpsIncident)
Incidente
Puerto

Nombre del evento(nombre de la captura)
Crítico
Umbral de advertencia de puerto de red MB/s incumplido(ocumNetworkPortMbpsWarning)
Riesgo
Puerto
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico del puerto FCP MB/s(ocumFcpPortMbpsIncident)
Incidente
Puerto
Crítico
Umbral de advertencia de puerto FCP MB/s incumplido(ocumFcpPortMbpsWarning)
Riesgo
Puerto
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de utilización de puertos de red (ocumNetworkPortUtilationIncident)
Incidente
Puerto
Crítico
Umbral de advertencia de utilización de puerto de red incumplido (ocumNetworkPortUtilationWarning)
Riesgo
Puerto
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de utilización de puertos FCP (ocumFcpPortUtilization Incident)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Incidente
Puerto
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de utilización de puertos FCP (ocumFcpPortUtilization Warning)
Riesgo
Puerto
Advertencia

Eventos de suministro de alimentación

Los eventos de suministros de alimentación le proporcionan información sobre el estado del hardware para poder supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Una o más fuentes de alimentación con fallos (ocumEvtPowerSupplyOneOrMoreFailed)
Incidente
Nodo
Crítico

Eventos de protección

Los eventos de protección le indican si un trabajo se ha producido un error o se ha anulado para poder supervisar si hay problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Zona de impacto: Protección

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Error de trabajo de protección (ocumEvtProtectionJobTaskFailed)
Incidente
Servicio de volumen o almacenamiento
Crítico
Trabajo de protección anulado (ocumEvtProtectionJobAborted)
Riesgo
Servicio de volumen o almacenamiento
Advertencia

Eventos para qtrees

Los eventos para qtrees proporcionan información sobre la capacidad para qtrees y los límites de archivos y discos para poder realizar un seguimiento de posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Espacio Qtree casi completo (ocumEvtQtreeSpaceNearlyFull)
Riesgo
Qtree
Advertencia

Nombre del evento(nombre de la captura)
Espacio completo para Qtree (ocumEvtQtreeSpaceFull)
Riesgo
Qtree
Error
Espacio de Qtree normal (ocumEvtQtreeSpaceThresholdOk)
Evento
Qtree
Información
Se ha alcanzado el límite duro de archivos Qtree (ocumEvtQtreeFilesHardLimitReached)
Incidente
Qtree
Crítico
Límite de software de archivos Qtree incumplido (ocumEvtQtreeFilesSoftLimitBreached)
Riesgo
Qtree
Advertencia
Se ha alcanzado el límite duro de espacio de Qtree (ocumEvtQtreeSpaceHardLimitReached)
Incidente
Qtree
Crítico
Se violó el límite de espacio blando de Qtree (ocumEvtQtreeSpaceSoftLimitBreached)
Riesgo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Qtree
Advertencia

Eventos del procesador de servicios

Los eventos de procesador de servicios le proporcionan información sobre el estado de su procesador para que pueda supervisar si existen posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Procesador de servicios no configurado (ocumEvtServiceProcessorNotConfigred)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Procesador de servicios sin conexión (ocumEvtServiceProcessorOffline)
Riesgo
Nodo
Error

Eventos de relaciones con SnapMirror

Los eventos de relaciones de SnapMirror le proporcionan información sobre el estado de sus relaciones de SnapMirror asíncrono y síncrono para que pueda supervisar posibles problemas. Los eventos de relación de SnapMirror asíncrono se generan tanto para máquinas virtuales de almacenamiento como para volúmenes, pero los eventos de relación de SnapMirror síncrono solo se generan para las relaciones de volumen. No se ha generado ningún evento para los volúmenes que forman parte de las relaciones de

recuperación ante desastres de Storage VM. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Zona de impacto: Protección

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Los eventos de las relaciones de SnapMirror se generan para equipos virtuales de almacenamiento protegidos mediante la recuperación ante desastres de Storage VM, pero no para las relaciones de objetos constituyentes.

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Replicación de mirror insalubre (ocumEvtSnapmirrorRelationshipUnheaded)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Advertencia
Replicación de mirroring rota-off (ocumEvtSnapmirrorRelationshipStateBrokenoff)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Error al inicializar la replicación de reflejo (ocumEvtSnapmirrorRerelationshipInitializeFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Error en la actualización de replicación de reflejo (ocumEvtSnapmirrorRelationship shipUpdateFailed)
Riesgo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Relación de SnapMirror
Error
Error de desfase de replicación de réplica (ocumEvtSnapMirrorRelationship shipLagError)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Aviso de desfase de replicación de réplica (ocumEvtSnapMirrorRelationship shillWarning)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Advertencia
Error en la resincronización de replicación de reflejo (ocumEvtSnapmirrorRelationshipResyncFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Replicación síncrona fuera de sincronización *(syncSnapmirrorRelationship shipOutofsync)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Advertencia
Replicación síncrona restaurada *(syncSnapmirrorRelationshipInSync)
Evento
Relación de SnapMirror
Información

Nombre del evento(nombre de la captura)
Error en la resincronización automática de replicación síncrona *(syncSnapmirrorRelationshipAutoSyncRetryFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error

Eventos de relaciones de reflejo asíncrono y almacén

Los eventos de relaciones de mirroring y almacén asíncronos le proporcionan información sobre el estado de las relaciones de SnapMirror y almacén asíncronas para poder realizar una supervisión de posibles problemas. Los eventos de relación de reflejo asíncrono y almacén se admiten tanto para las relaciones de protección de máquinas virtuales de almacenamiento como de volúmenes. Pero solo no se admiten las relaciones de almacén para la recuperación ante desastres de la máquina virtual de almacenamiento. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Zona de impacto: Protección

- Los eventos de relaciones de SnapMirror y almacén también se generan para equipos virtuales de almacenamiento protegidos mediante la recuperación ante desastres de Storage VM pero no para las relaciones de objetos constituyentes.

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Reflejo asíncrono y almacén en mal estado(ocumEvtMirrorRelationship relación depósito Unheavy)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Advertencia
Reflejo asíncrono y almacén roto-off (ocumEvtMirrorRelationship ationshipStateBrokenoff)
Riesgo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Relación de SnapMirror
Error
Error en el reflejo asíncrono y la inicialización del almacén (error de ocumEvtMirrorRelationship InitializeFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Error en la actualización de reflejo asíncrono y almacén (ocumEvtMirrorRelationship UpdateFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Error de desfase de reflejo asíncrono y almacén (ocumEvtMirrorRelationship shipLagError)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Advertencia de desfase de reflejo asíncrono y almacén (ocumEvtMirrorRelationship relación shipLagWarning)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Advertencia
Error en la resincronización de reflejo asíncrono y almacén (ocumEvtMirrorRelationshipResyncFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror

Nombre del evento(nombre de la captura)
Error

El evento "fallo de actualización de SnapMirror" se produce en el portal de Active IQ (Config Advisor).

Eventos Snapshot

Los eventos Snapshot ofrecen información sobre el estado de las copias Snapshot, lo que permite supervisar las copias Snapshot para detectar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto, e incluyen el nombre del evento, el nombre de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Eliminación automática de Snapshot deshabilitada (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Eliminación automática de copias Snapshot habilitada (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Configuración de eliminación automática de copias Snapshot modificada (no aplicable)
Evento
Volumen
Información

Eventos de relaciones con SnapVault

Los eventos de relaciones con SnapVault le proporcionan información sobre el estado de sus relaciones de SnapVault para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Zona de impacto: Protección

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Vault asíncrono insalubre(ocumEvtSnapVaultationshipUnheaded)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Advertencia
Vault Broken-off asíncrono(ocumEvtSnapRelationshipStateBrokenoff)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Error al inicializar el almacén asíncrono (error de ocumEvtSnapVaultRelationship InitializeFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Error en la actualización asíncrona del almacén (ocumEvtSnapVaultRelationship UpdateFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error

Nombre del evento(nombre de la captura)
Error de desfase en el almacén asíncrono (ocumEvtSnapVaultRelationship shipLagError)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error
Advertencia de desfase en el almacén asíncrono (ocumEvtSnapVaultRelationship shipLagWarning)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Advertencia
Error en la resincronización de Vault asíncrona (ocumEvtSnapvaultRelationshipResyncFailed)
Riesgo
Relación de SnapMirror
Error

Eventos de configuración de conmutación por error de almacenamiento

Los eventos de configuración de conmutación por error del almacenamiento (SFO) le proporcionan información acerca de si su recuperación tras fallos del almacenamiento está deshabilitada o no configurada para que pueda supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Interconexión de recuperación tras fallos de almacenamiento uno o varios enlaces hacia abajo (ocumEvtSfoInterconnectOneOrMoreLinksDown)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Conmutación por error de almacenamiento desactivada (ocumEvtSfoSettingsDisabled).
Riesgo
Nodo
Error
Conmutación por error de almacenamiento no configurada(ocumEvtSfoSettingsNotConfigred)
Riesgo
Nodo
Error
Estado de conmutación por error del almacenamiento: Toma de control (ocumEvtSfoStateTakeover)
Riesgo
Nodo
Advertencia
Estado de conmutación por error de almacenamiento - devolución parcial (ocumEvtSfoStatePartialGiveback)
Riesgo
Nodo
Error
Estado inactivo del nodo de conmutación por error del almacenamiento (ocumEvtSfoNodeStatusDown)
Riesgo
Nodo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Error
No es posible la toma de control de conmutación por error del almacenamiento (ocumEvtSfoOverTakeoNotPossible)
Riesgo
Nodo
Error

Eventos de servicios de almacenamiento

Los eventos de servicios de almacenamiento le proporcionan información sobre la creación y suscripción de servicios de almacenamiento para poder realizar una supervisión de posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Servicio de almacenamiento creado (no aplicable)
Evento
Servicio de almacenamiento
Información
Servicio de almacenamiento suscrito(no aplicable)
Evento
Servicio de almacenamiento
Información

Nombre del evento(nombre de la captura)
Suscripción al servicio de almacenamiento (no aplicable)
Evento
Servicio de almacenamiento
Información

Zona de impacto: Protección

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Eliminación inesperada de Managed SnapMirror RelationshipocumEvtStorageServiceUnsupportedRelationshipDeletion
Riesgo
Servicio de almacenamiento
Advertencia
Eliminación inesperada del volumen miembro del servicio de almacenamiento (ocumEvtStorageServiceUnexpectedVolumeDeletion)
Incidente
Servicio de almacenamiento
Crítico

Eventos de la bandeja de almacenamiento

Los eventos de la bandeja de almacenamiento le indican si su bandeja de almacenamiento presenta anomalías de forma que pueda supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Rango de tensión anormal (ocumEvtShelfVoltageAbnormal)
Riesgo
Bandeja de almacenamiento
Advertencia
Rango de corriente anormal (ocumEvtSheltrosABnormal)
Riesgo
Bandeja de almacenamiento
Advertencia
Temperatura anormal (ocumEvtShelTemperatureAbnormal)
Riesgo
Bandeja de almacenamiento
Advertencia

Eventos de máquinas virtuales de almacenamiento

Los eventos de máquina virtual de almacenamiento le proporcionan información sobre el estado de las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Service Down de SVM (ocumEvtVserverCifsServiceStatusDown)
Incidente
SVM
Crítico
Servicio CIFS SVM no configurado (no aplicable)
Evento
SVM
Información
Intentos de conectar recursos compartidos CIFS no existentes *(nbladeCifsNoPrivShare)
Incidente
SVM
Crítico
Conflicto de nombres NetBIOS CIFS *(nbladeCifsNbNameConflict)
Riesgo
SVM
Error
Error en la operación de copia de volúmenes redundantes de CIFS *(cifsShadowCopyFailure)
Riesgo
SVM
Error
Muchas conexiones CIFS *(nbladeCifsManyAuths)
Riesgo

Nombre del evento(nombre de la captura)
SVM
Error
Se superó la conexión CIFS máxima *(nbladeCifsMaxOpenSametime)
Riesgo
SVM
Error
Se ha superado el máximo número de conexiones CIFS por usuario *(nbladeCiffsMaxSessPerUsrConn)
Riesgo
SVM
Error
Servicio FC/FCoE de SVM inactivo (ocumEvtVserverFcServiceStatusDown)
Incidente
SVM
Crítico
Servicio iSCSI de SVM inactivo (ocumEvtVserverIscsiServiceStatusDown)
Incidente
SVM
Crítico
Servicio NFS de SVM inactivo (ocumEvtVserverNfsServiceStatusDown)
Incidente
SVM
Crítico

Nombre del evento(nombre de la captura)
Servicio SVM FC/FCoE no configurado (no aplicable)
Evento
SVM
Información
Servicio iSCSI de SVM no configurado (no aplicable)
Evento
SVM
Información
Servicio SVM NFS no configurado (no aplicable)
Evento
SVM
Información
SVM detenido (ocumEvtVserverDown)
Riesgo
SVM
Advertencia
El servidor AV está demasiado ocupado como para aceptar una nueva solicitud de análisis *(nbladeVscanConnBackPressure)
Riesgo
SVM
Error
No hay conexión de servidor AV para virus Scan *(nbladebvscanNoScannerConn)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Incidente
SVM
Crítico
No hay ningún servidor AV registrado *(nbladeVscanNoRegdScanner)
Riesgo
SVM
Error
Conexión de servidor AV * sin respuesta (nbladeVscanConnInactive)
Evento
SVM
Información
Intento de usuario no autorizado de AV Server *(nbladeVscanBadUserPrivAccess)
Riesgo
SVM
Error
Virus encontrado por AV Server *(nbladeVscanVirusDetected)
Riesgo
SVM
Error

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto

Nombre del evento(nombre de la captura)
Tipo de origen
Gravedad
SVM detectada (no aplicable)
Evento
SVM
Información
SVM eliminada (no aplicable)
Evento
Clúster
Información
SVM cuyo nombre ha cambiado (no corresponde)
Evento
SVM
Información

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Se superó el umbral crítico de IOPS de SVM (ocumSvmIopsIncident)
Incidente
SVM
Crítico

Nombre del evento(nombre de la captura)
Se superó el umbral de advertencia de IOPS de SVM (ocumSvmIopsWarning)
Riesgo
SVM
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de SVM MB/s (ocumSvmMbpsIncident)
Incidente
SVM
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de SVM MB/s (ocumSvmMbpsWarning)
Riesgo
SVM
Advertencia
Se superó el umbral crucial de latencia de SVM (ocumSvmLatencyIncident)
Incidente
SVM
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de latencia de SVM (ocumSvmLatencyWarning)
Riesgo
SVM
Advertencia

Área de impacto: Seguridad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Registro de auditoría desactivado (ocumVserverAuditLogdeshabilitado)
Riesgo
SVM
Advertencia
Banner de inicio de sesión deshabilitado (ocumVserverLoginBannerDisabled)
Riesgo
SVM
Advertencia
SSH está utilizando Ciphers no seguros(ocumVserverSSHInsecure)
Riesgo
SVM
Advertencia
Banner de inicio de sesión cambiado (ocumVserverLoginBannerChanged)
Riesgo
SVM
Advertencia

Eventos de cuota de usuarios y grupos

Los eventos de cuota de usuario y grupo le proporcionan información acerca de la capacidad de la cuota de usuario y grupo de usuarios, así como los límites de archivos y discos para poder supervisar posibles problemas. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Límite de software de espacio en disco de cuota de usuario o de grupo incumplido(ocumEvtUserOrGroupQuotaDiskSpaceSoftLimitBreached)
Riesgo
Cuota de usuario o de grupo
Advertencia
Se ha alcanzado el límite duro de espacio en disco de cuota de usuario o de grupo (ocumEvtUserOrGroupQuotaDiskSpaceHardLimitReached)
Incidente
Cuota de usuario o de grupo
Crítico
Límite de software de recuento de archivos de cuota de usuario o de grupo incumplido(ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountSoftLimitBreached)
Riesgo
Cuota de usuario o de grupo
Advertencia
Se ha alcanzado el límite duro de recuento de archivos de cuota de usuario o de grupo (ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountHardLimitReached)
Incidente
Cuota de usuario o de grupo
Crítico

Eventos de volumen

Los eventos de volumen ofrecen información sobre el estado de los volúmenes que permite supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto, e incluyen el nombre del evento, el nombre de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Un asterisco (*) identifica los eventos de EMS que se han convertido a eventos de Unified Manager.

Área de impacto: Disponibilidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Volumen restringido (ocumEvtVolumeRestricted)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Volumen sin conexión (ocumEvtVolumeoffline)
Incidente
Volumen
Crítico
Volumen parcialmente disponible(ocumEvtVolumePartiallyAvailable)
Riesgo
Volumen
Error
Volumen desmontado (no aplicable)
Evento
Volumen

Nombre del evento(nombre de la captura)
Información
Volumen montado (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Volumen remontado (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Ruta de unión de volumen inactiva (ocumEvtVolumeJunctionPathInactive)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Tamaño automático de volumen habilitado (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Tamaño automático del volumen - deshabilitado (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Capacidad máxima modificada de tamaño automático de los volúmenes (no aplicable)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Evento
Volumen
Información
Tamaño de incremento de tamaño automático del volumen modificado (no aplicable)
Evento
Volumen
Información

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Espacio de volumen en riesgo aprovisionado por thin-provisioning (ocumThinProvisionVolumeSpaceAtRisco)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Espacio de volumen completo (ocumEvtVolumeFull)
Riesgo
Volumen
Error
Espacio del volumen casi completo (ocumEvtVolumeNearlyFull)
Riesgo
Volumen

Nombre del evento(nombre de la captura)
Advertencia
Espacio lógico de volumen completo *(volumeLogicalSpaceFull)
Riesgo
Volumen
Error
Espacio lógico de volumen casi completo *(volumeLogicalSpaceNearlyFull)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Espacio lógico de volumen normal *(volumeLogicalSpaceAllOK)
Evento
Volumen
Información
Espacio completo de la reserva de copias Snapshot para volúmenes (ocumEvtSnapshotFull)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Hay demasiadas copias Snapshot (ocumEvtSnapshotTooMany)
Riesgo
Volumen
Error
Exceso de cuota de Volume Qtree (ocumEvtVolumeQtreeQuotaOvercomprometidos)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Riesgo
Volumen
Error
La cuota de qtree del volumen casi está comprometida en exceso (ocumEvtVolumeQtreeQuotaAlmostOvercomprometidos)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Tasa de crecimiento del volumen anormal (ocumEvtVolumeGrowthRateAbnormal)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Días de volumen hasta completo (ocumEvtVolumeDaysUntilFullSoon)
Riesgo
Volumen
Error
Garantía de espacio de volumen deshabilitada (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Garantía de espacio de volumen activada (no aplicable)
Evento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Volumen
Información
Garantía de espacio de volumen modificada (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Copias Snapshot de volumen días de reserva hasta Full(ocumEvtVolumeSnapshotReserveDaysUntilFullSoon)
Riesgo
Volumen
Error
Los componentes de FlexGroup tienen problemas de espacio * (flexGroupConstituentsHaveSpaceIssues)
Riesgo
Volumen
Error
Estado del espacio de los componentes de FlexGroup todo OK * (flexGroupConstituentsSpaceStatusAllOK)
Evento
Volumen
Información
Los componentes de FlexGroup tienen problemas de inodos *(flexGroupConstituentsHaveInodesIssues)
Riesgo
Volumen

Nombre del evento(nombre de la captura)
Error
Componentes FlexGroup inodos Estado todo OK * (flexGroupConstituentsInodesStatusAllOK)
Evento
Volumen
Información
Error de AutoSize de volumen WAFL *(waflVolAutoSizeFail)
Riesgo
Volumen
Error
Tamaño automático de volúmenes de WAFL terminado * (waflVolAutoSizeone)
Evento
Volumen
Información

Área de impacto: Configuración

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Volumen cambiado de nombre (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Volumen detectado (no aplicable)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Evento
Volumen
Información
Volumen eliminado (no aplicable)
Evento
Volumen
Información

Área de impacto: Rendimiento

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Se superó el umbral de advertencia de IOPS máx. De volumen de calidad de servicio (ocumQosVolumeMaxIopsWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Se ha incumplido el umbral de advertencia máximo de MB/s de volumen de QoS (ocumQosVolumeMaxMbpsWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Se superó el umbral de advertencia de valor máximo de IOPS/TB de volumen de calidad de servicio (ocumQosVolumeMaxIopsPerTbWarning).
Riesgo

Nombre del evento(nombre de la captura)
Volumen
Advertencia
Se incumplido el umbral de latencia del volumen de carga de trabajo según se define por la política de nivel de servicio de rendimiento (ocumConforceLatencyWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Se superó el umbral crítico de IOPS de volumen (incidente de ocumVolumeIopsIncident).
Incidente
Volumen
Crítico
Se superó el umbral de advertencia de IOPS de volumen (ocumVolumeIopsWarning).
Riesgo
Volumen
Advertencia
Umbral crítico de volumen MB/s incumplido(ocumVolumeMbpsIncident)
Incidente
Volumen
Crítico
Umbral de advertencia de volumen MB/s incumplido(ocumVolumeMbpsWarning)
Riesgo
Volumen

Nombre del evento(nombre de la captura)
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia de volumen ms/op (ocumVolumeLatencyIncident).
Incidente
Volumen
Crítico
Umbral de advertencia de latencia de volumen ms/op incumplido (ocumVolumeLatencyWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Se ha incumplido el umbral crítico de la relación de Srta. de caché de volumen (ocumVolumeCacheMissRatioIncident)
Incidente
Volumen
Crítico
Umbral de advertencia de relación de falta de caché de volumen incumplido (ocumVolumeCacheMissRatioWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Se incumplido el umbral crítico de latencia de los volúmenes y IOPS (ocumVolumeLatencyIopsIncident).
Incidente
Volumen
Crítico

Nombre del evento(nombre de la captura)
Se insuperó el umbral de advertencia de latencia de volúmenes y IOPS (ocumVolumeLatencyIopsWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Se incumplido el umbral crítico de latencia de los volúmenes y MB/s(ocumVolumeLatencyMbpsIncident)
Incidente
Volumen
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de latencia de volumen y MB/s (ocumVolumeLatencyMbpsWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Latencia de volumen y capacidad de rendimiento del agregado utilizada umbral crítico incumplido (ocumVolumeLatencyAggregate PerfCapacidad UsedIncident)
Incidente
Volumen
Crítico
Latencia de volumen y capacidad de rendimiento agregado utilizada umbral de advertencia incumplido (ocumVolumeLatencyAggregate PerfCapacidad UsedWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia

Nombre del evento(nombre de la captura)
Se ha incumplido el umbral crítico de latencia de volumen y utilización del agregado (ocumVolumeLatencyAggregate adición de utilidades)
Incidente
Volumen
Crítico
Se ha incumplido el umbral de advertencia de latencia del volumen y utilización del agregado (ocumVolumeLatencyagregationUtilationWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Latencia de volumen y capacidad de rendimiento de nodos utilizada umbral crítico incumplido (ocumVolumeLatencyNodePerfCapacidad UsedIncident)
Incidente
Volumen
Crítico
Latencia de volumen y capacidad de rendimiento de nodos utilizada umbral de advertencia incumplido (ocumVolumeLatencyNodePerfCapacidad UsedWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Latencia de volúmenes y capacidad de rendimiento de nodos utilizados: Se superó el umbral crucial de la toma de control (ocumVolumeLatencyAggregate PerfCapityUsedTakeOverIncident)
Incidente
Volumen
Crítico

Nombre del evento(nombre de la captura)
Latencia de volúmenes y capacidad de rendimiento de nodos utilizados: Se superó el umbral de advertencia de toma de control (ocumVolumeLatencyAggregate PerfCapityUsedTakeOverWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia
Se superó el umbral crítico de latencia de volúmenes y uso de nodos (ocumVolumeLatencyNodeUtilationIncident)
Incidente
Volumen
Crítico
Umbral de advertencia de latencia de volumen y utilización de nodos incumplido (ocumVolumeLatencyNodeUtilationWarning)
Riesgo
Volumen
Advertencia

Eventos de estado del movimiento de volúmenes

Los eventos de estado del movimiento de volúmenes le indican acerca del estado del movimiento de volúmenes para poder supervisar si existen problemas potenciales. Los eventos se agrupan por área de impacto e incluyen el nombre del evento y de captura, el nivel de impacto, el tipo de origen y la gravedad.

Área de impacto: Capacidad

Nombre del evento(nombre de la captura)
Nivel de impacto
Tipo de origen
Gravedad
Estado del movimiento de volumen: En curso (no aplicable)

Nombre del evento(nombre de la captura)
Evento
Volumen
Información
Estado de movimiento del volumen - failed (ocumEvtVolumeMoveFailed)
Riesgo
Volumen
Error
Estado del movimiento de volumen: Completado (no aplicable)
Evento
Volumen
Información
Movimiento de volumen - transición diferida (ocumEvtVolumeMoveCutoverDetransferido)
Riesgo
Volumen
Advertencia

Descripción de ventanas de eventos y cuadros de diálogo

Los eventos le notifican cualquier problema de su entorno. Es posible usar la página del inventario Event Management y la página de detalles Event Management para supervisar todos los eventos. Puede utilizar el cuadro de diálogo Opciones de configuración de notificaciones para configurar la notificación. Se puede usar la página Event Setup para deshabilitar o habilitar eventos.

Notificaciones

Puede configurar Unified Manager Server para que envíe notificaciones cuando se genera un evento o cuando se asigna a un usuario. También puede configurar los mecanismos de notificación. Por ejemplo, las notificaciones se pueden enviar como

correos electrónicos o capturas SNMP.

Debe tener el rol de administrador de aplicaciones o de administrador del almacenamiento.

Correo electrónico

Esta área permite configurar las siguientes opciones de correo electrónico para las notificaciones de alertas:

- **Desde la dirección**

  Especifica la dirección de correo electrónico desde la cual se envía la notificación de alertas. Este valor también se utiliza como dirección de origen de un informe cuando se comparte. Si la dirección de origen está precargada con la dirección «'ActiveIQUnifiedManager@localhost.com'», debe cambiarla a una dirección de correo electrónico real y activa para asegurarse de que todas las notificaciones de correo electrónico se envían correctamente.

Servidor SMTP

Esta área permite configurar los siguientes ajustes del servidor SMTP:

- **Nombre de host o Dirección IP**

  Especifica el nombre de host del servidor de host SMTP, que se utiliza para enviar la notificación de alerta a los destinatarios especificados.

- **Nombre de usuario**

  Especifica el nombre de usuario SMTP. El nombre de usuario SMTP sólo es necesario cuando SMTPAUTH está habilitado en el servidor SMTP.

- **Contraseña**

  Especifica la contraseña SMTP. El nombre de usuario SMTP sólo es necesario cuando SMTPAUTH está habilitado en el servidor SMTP.

- **Puerto**

  Especifica el puerto que utiliza el servidor de host SMTP para enviar notificaciones de alerta.

  El valor predeterminado es 25.

- **Use START/TLS**

  Al activar esta casilla se proporciona una comunicación segura entre el servidor SMTP y el servidor de administración mediante los protocolos TLS/SSL (también conocidos como start_tls y StartTLS).

- **Use SSL**

  Si activa esta casilla, se proporciona una comunicación segura entre el servidor SMTP y el servidor de administración mediante el protocolo SSL.

SNMP

Esta área permite configurar las siguientes opciones de captura SNMP:

- **Versión**

  Especifica la versión de SNMP que desea utilizar en función del tipo de seguridad que necesite. Las opciones incluyen la versión 1, la versión 3, la versión 3 con autenticación y la versión 3 con autenticación y cifrado. El valor predeterminado es Versión 1.

- **Host de destino de captura**

  Especifica el nombre de host o la dirección IP (IPv4 o IPv6) que recibe las capturas SNMP que envía el servidor de gestión. Para especificar varios destinos de capturas, separe cada host con una coma.

  > Todos los demás ajustes de SNMP, como «'Versión'» y «'Puerto saliente'», deben ser los mismos para todos los hosts de la lista.

- **Puerto de captura de salida**

  Especifica el puerto a través del cual el servidor SNMP recibe las capturas que envía el servidor de administración.

  El valor predeterminado es 162.

- **Comunidad**

  La cadena de comunidad para acceder al host.

- **ID del motor**

  Especifica el identificador único del agente SNMP y el servidor de administración lo genera automáticamente. El Id. Del motor está disponible con SNMP versión 3, SNMP versión 3 con autenticación y SNMP versión 3 con autenticación y cifrado.

- **Nombre de usuario**

  Especifica el nombre de usuario SNMP. El nombre de usuario está disponible con SNMP versión 3, SNMP versión 3 con autenticación y SNMP versión 3 con autenticación y cifrado.

- **Protocolo de autenticación**

  Especifica el protocolo utilizado para autenticar un usuario. Las opciones de protocolo incluyen MD5 y SHA. MD5 es el valor predeterminado. El protocolo de autenticación está disponible en SNMP Versión 3 con autenticación y SNMP Versión 3 con autenticación y cifrado.

- **Contraseña de autenticación**

  Especifica la contraseña utilizada al autenticar un usuario. La contraseña de autenticación está disponible en SNMP Versión 3 con autenticación y SNMP Versión 3 con autenticación y cifrado.

- **Protocolo de Privacidad**

  Especifica el protocolo de privacidad utilizado para cifrar mensajes SNMP. Las opciones de protocolo incluyen AES 128 y DES. El valor predeterminado es AES 128. El protocolo de privacidad está disponible en SNMP Versión 3 con autenticación y cifrado.

- **Contraseña de privacidad**

Especifica la contraseña cuando se utiliza el protocolo de privacidad. La contraseña de privacidad está disponible en SNMP Versión 3 con autenticación y cifrado.

Página del inventario Event Management

La página de inventario Gestión de eventos permite ver una lista de los eventos actuales y sus propiedades. Puede realizar tareas como reconocer, resolver y asignar eventos. También puede añadir una alerta para eventos específicos.

La información de esta página se actualiza automáticamente cada 5 minutos para garantizar que se muestren los eventos nuevos más recientes.

Componentes del filtro

Le permite personalizar la información que aparece en la lista de eventos. Puede refinar la lista de eventos que se muestran utilizando los siguientes componentes:

- Menú Ver para seleccionar una lista predefinida de selecciones de filtro.

  Esto incluye elementos como todos los eventos activos (nuevos y reconocidos), eventos de rendimiento activos, eventos asignados a mí (el usuario que ha iniciado sesión) y todos los eventos generados durante todas las ventanas de mantenimiento.

- Panel de búsqueda para refinar la lista de eventos introduciendo términos completos o parciales.
- Botón filtro que inicia el panel Filtros para poder seleccionar de todos los atributos de campo y campo disponibles para afinar la lista de eventos.

Botones de comando

Los botones de comando le permiten realizar las siguientes tareas:

- **Asignar a**

  Permite seleccionar el usuario al que se asigna el evento. Al asignar un evento a un usuario, el nombre de usuario y la hora a la que asignó el evento se agregan a la lista de eventos para los eventos seleccionados.

  - Yo

    Asigna el evento al usuario que ha iniciado sesión actualmente.

  - Otro usuario

    Muestra el cuadro de diálogo asignar propietario, que permite asignar o reasignar el evento a otros usuarios. También puede anular la asignación de eventos si deja en blanco el campo de propiedad.

- **Acuse de recibo**

  Confirma los eventos seleccionados.

  Al reconocer un evento, el nombre de usuario y la hora a la que reconoció el evento se agregan a la lista de eventos para los eventos seleccionados. Cuando reconoce un evento, es responsable de gestionarlo.

No puede reconocer eventos de información.

- **Marcar como solucionado**

  Permite cambiar el estado del evento a Resolved.

  Al resolver un evento, el nombre de usuario y la hora a la que resolvió el evento se agregan a la lista de eventos para los eventos seleccionados. Después de realizar una acción correctiva para el evento, debe marcar el evento como resuelto.

- **Agregar alerta**

  Muestra el cuadro de diálogo Agregar alerta, que le permite agregar alertas para los eventos seleccionados.

- **Informes**

  Permite exportar detalles de la vista de eventos actual a valores separados por comas (`.csv`) Archivo o documento PDF.

- **Mostrar/Ocultar selector de columna**

  Permite elegir las columnas que se muestran en la página y seleccionar el orden en el que se muestran.

Lista Events

Muestra detalles de todos los eventos ordenados por tiempo activado.

De forma predeterminada, se muestra la vista todos los eventos activos para mostrar los eventos nuevos y confirmados de los siete días anteriores que tienen un nivel de impacto de incidente o riesgo.

- **Tiempo activado**

  Hora en la que se generó el evento.

- **Gravedad**

  La gravedad del evento: Crítico (), error (), Advertencia (), e Información ().

- **Estado**

  Estado del evento: Nuevo, reconocido, resuelto u Obsoleto.

- **Nivel de impacto**

  El nivel de impacto del evento: Incidente, riesgo, evento o actualización.

- * Área de impacto*

  El área de impacto de eventos: Disponibilidad, capacidad, rendimiento, protección, configuración, O Seguridad.

- **Nombre**

  Nombre del evento. Puede seleccionar el nombre para mostrar la página de detalles Event para ese

evento.

- **Fuente**

  Nombre del objeto en el que se ha producido el evento. Puede seleccionar el nombre para mostrar la página de detalles Health o Performance de ese objeto.

  Cuando se produce una filtración de política de calidad de servicio compartida, solo se muestra en este campo el objeto de carga de trabajo que consume la mayor cantidad de IOPS o MB/s. Las cargas de trabajo adicionales que utilizan esta política se muestran en la página de detalles Event.

- **Tipo de fuente**

  El tipo de objeto (por ejemplo, Storage VM, Volume o Qtree) con el que está asociado el evento.

- **Asignado a**

  Nombre del usuario al que se asigna el evento.

- **Origen del evento**

  Tanto si el evento se originó en el «Portal de Active IQ» como directamente en «'Active IQ Unified Manager»».

- **Nombre de anotación**

  Nombre de la anotación que se asigna al objeto de almacenamiento.

- **Notas**

  El número de notas que se agregan para un evento.

- **Días pendientes**

  El número de días desde que se generó inicialmente el evento.

- **Tiempo asignado**

  El tiempo transcurrido desde que se asignó el evento a un usuario. Si el tiempo transcurrido supera una semana, se muestra la Marca de tiempo cuando se asignó el evento a un usuario.

- **Reconocido por**

  Nombre del usuario que ha reconocido el evento. El campo está en blanco si el evento no se reconoce.

- **Tiempo reconocido**

  El tiempo transcurrido desde que se reconoció el evento. Si el tiempo transcurrido supera una semana, se muestra la Marca de tiempo cuando se reconoció el evento.

- **Resuelto por**

  Nombre del usuario que resolvió el evento. El campo está en blanco si el evento no se resuelve.

- **Tiempo resuelto**

El tiempo transcurrido desde que se resolvió el evento. Si el tiempo transcurrido supera una semana, se muestra la Marca de tiempo cuando se resolvió el evento.

- **Tiempo Obsoletado**

  Hora a la que el estado del evento se convirtió en Obsoleto.

Página de detalles Event

En la página de detalles Event, puede ver los detalles de un evento seleccionado, como la gravedad del evento, el nivel de impacto, el área de impacto y el origen del evento. También puede ver información adicional sobre posibles soluciones para resolver el problema.

- **Nombre del evento**

  El nombre del evento y la hora en que se vio el evento por última vez.

  Para los eventos que no son de rendimiento, mientras que el evento está en el estado Nuevo o reconocido, la última información vista no es conocida y, por lo tanto, está oculta.

- **Descripción del evento**

  Una breve descripción del evento.

  En algunos casos, en la descripción del evento se proporciona un motivo para el desencadenante.

- **Componente en disputa**

  Para eventos de rendimiento dinámicos, esta sección muestra iconos que representan los componentes lógicos y físicos del clúster. Si un componente es objeto de disputa, su icono está en un círculo y se resalta en rojo.

  Consulte Los componentes del clúster y el motivo por los que pueden estar en contención para obtener una descripción de los componentes que se muestran aquí.

Las secciones Información de sucesos, Diagnóstico del sistema y acciones sugeridas se describen en otros temas.

Botones de comando

Los botones de comando le permiten realizar las siguientes tareas:

- **Icono Notas**

  Permite agregar o actualizar una nota acerca del evento y revisar todas las notas que dejan otros usuarios.

Menú acciones

- **Asignar a mí**

  Le asigna el evento.

- **Asignar a otros**

  Abre el cuadro de diálogo asignar propietario, que permite asignar o reasignar el evento a otros usuarios.

  Al asignar un evento a un usuario, el nombre del usuario y la hora a la que se asignó el evento se agregan a la lista de eventos para los eventos seleccionados.

  También puede anular la asignación de eventos si deja en blanco el campo de propiedad.

- **Acuse de recibo**

  Confirma los eventos seleccionados para que no continúe recibiendo notificaciones de alerta de repetición.

  Cuando reconoce un evento, el nombre de usuario y la hora a la que ha reconocido el evento se agregan a la lista de eventos (reconocida por) para los eventos seleccionados. Cuando usted reconoce un evento, usted toma la responsabilidad de administrar ese evento.

- **Marcar como solucionado**

  Permite cambiar el estado del evento a Resolved.

  Al resolver un evento, el nombre de usuario y la hora a la que resolvió el evento se agregan a la lista de eventos (resuelto por) para los eventos seleccionados. Después de realizar una acción correctiva para el evento, debe marcar el evento como resuelto.

- **Agregar alerta**

  Muestra el cuadro de diálogo Agregar alerta, que permite agregar una alerta para el evento seleccionado.

Qué se muestra en la sección Información del evento

Utilice la sección Información de eventos de la página de detalles Event para ver los detalles de un evento seleccionado, como la gravedad del evento, el nivel de impacto, el área de impacto y el origen del evento.

Los campos que no se aplican al tipo de evento están ocultos. Puede ver los siguientes detalles del evento:

- **Tiempo de activación del evento**

  Hora en la que se generó el evento.

- **Estado**

  Estado del evento: Nuevo, reconocido, resuelto u Obsoleto.

- **Causa obsoleta**

  Las acciones que causaron que el evento se quede obsoleto, por ejemplo, el problema se solucionó.

- **Duración del evento**

  Para los eventos activos (nuevos y reconocidos), este es el tiempo entre la detección y el momento en que se analizó el evento por última vez. Para los eventos obsoletos, éste es el tiempo entre la detección y el momento en que se resolvió el evento.

Este campo se muestra para todos los eventos de rendimiento y para otros tipos de eventos sólo después de que se hayan resuelto o se hayan vuelto obsoletos.

- **Última vista**

  La fecha y la hora en que el evento fue visto por última vez como activo.

  Para los eventos de rendimiento, este valor puede ser más reciente que el tiempo de activación de eventos, ya que este campo se actualiza después de cada nueva colección de datos de rendimiento siempre que el evento esté activo. Para otros tipos de eventos, cuando se encuentra en el estado Nuevo o reconocido, este contenido no se actualiza y, por lo tanto, el campo está oculto.

- **Gravedad**

  La gravedad del evento: Crítico ( ), error (), Advertencia ( ), e Información ( ).

- **Nivel de impacto**

  El nivel de impacto del evento: Incidente, riesgo, evento o actualización.

- * Área de impacto*

  El área de impacto de eventos: Disponibilidad, capacidad, rendimiento, protección, configuración, O Seguridad.

- **Fuente**

  Nombre del objeto en el que se ha producido el evento.

  Cuando se visualizan los detalles de un evento de política de calidad de servicio compartida, se enumeran en este campo hasta tres de los objetos de carga de trabajo que consumen la mayor cantidad de IOPS o Mbps.

  Puede hacer clic en el enlace de nombre de origen para mostrar la página de detalles de estado o rendimiento de ese objeto.

- **Anotaciones Fuente**

  Muestra el nombre y el valor de la anotación del objeto al que está asociado el evento.

  Este campo solo se muestra para eventos de estado en clústeres, SVM y volúmenes.

- **Grupos de fuentes**

  Muestra los nombres de todos los grupos a los que pertenece el objeto afectado.

  Este campo solo se muestra para eventos de estado en clústeres, SVM y volúmenes.

- **Tipo de fuente**

  El tipo de objeto (por ejemplo, SVM, Volume o Qtree) con el que está asociado el evento.

- **En Cluster**

  Nombre del clúster en el que ocurrió el evento.

Puede hacer clic en el enlace de nombre del clúster para mostrar la página de detalles Health o Performance de ese clúster.

- **Recuento de objetos afectados**

  Número de objetos afectados por el evento.

  Puede hacer clic en el enlace del objeto para ver la página de inventario rellena con los objetos que afecta actualmente a este evento.

  Este campo solo se muestra para eventos de rendimiento.

- **Volúmenes afectados**

  La cantidad de volúmenes que se ven afectados por este evento.

  Este campo solo se muestra para eventos de rendimiento en nodos o agregados.

- **Política activada**

  Nombre de la directiva de umbral que emitió el evento.

  Puede pasar el cursor sobre el nombre de la política para ver los detalles de la política de umbral. Para las políticas de calidad de servicio adaptativas, también se muestra la política definida, el tamaño del bloque y el tipo de asignación (espacio asignado o espacio usado).

  Este campo solo se muestra para eventos de rendimiento.

- **ID de regla**

  Para los eventos de la plataforma Active IQ, éste es el número de la regla que se ha activado para generar el evento.

- **Reconocido por**

  El nombre de la persona que reconoció el evento y la hora en que se reconoció el evento.

- **Resuelto por**

  El nombre de la persona que resolvió el evento y la hora a la que se resolvió el evento.

- **Asignado a**

  El nombre de la persona asignada para trabajar en el evento.

- **Ajustes de alerta**

  Se muestra la siguiente información sobre las alertas:

  - Si no hay alertas asociadas con el evento seleccionado, aparecerá un enlace **Agregar alerta**.

    Para abrir el cuadro de diálogo Agregar alerta, haga clic en el enlace.

  - Si hay una alerta asociada con el evento seleccionado, se muestra el nombre de alerta.

    Para abrir el cuadro de diálogo Editar alerta, haga clic en el enlace.

◦ Si existe más de una alerta asociada con el evento seleccionado, se muestra el número de alertas.

Para abrir la página Alert Setup, haga clic en el enlace para ver más detalles sobre estas alertas.

No se muestran las alertas deshabilitadas.

- **Última notificación enviada**

  La fecha y la hora en que se envió la notificación de alerta más reciente.

- **Enviar por**

  El mecanismo que se utilizó para enviar la notificación de alerta: Correo electrónico o captura SNMP.

- **Secuencia de comandos anterior**

  Nombre del script que se ejecutó cuando se generó la alerta.

Aparece la sección acciones recomendadas

La sección acciones sugeridas de la página de detalles evento proporciona posibles motivos para el evento y sugiere algunas acciones para que pueda intentar resolver el evento por su cuenta. Las acciones sugeridas se personalizan en función del tipo de evento o tipo de umbral que se ha incumplido.

Esta área solo se muestra para algunos tipos de eventos.

En algunos casos se proporcionan enlaces de **Ayuda** en la página que hacen referencia a información adicional para muchas acciones sugeridas, incluidas instrucciones para realizar una acción específica. Algunas de estas acciones pueden requerir el uso de Unified Manager, System Manager de ONTAP, OnCommand Workflow Automation, comandos de la CLI de ONTAP o una combinación de estas herramientas.

Debe tener en cuenta las acciones sugeridas aquí como solo una guía para resolver este evento. La acción que se toma para resolver este evento debe basarse en el contexto de su entorno.

Si desea analizar el objeto y el evento con más detalle, haga clic en el botón **analizar carga de trabajo** para mostrar la página Análisis de carga de trabajo.

Hay ciertos eventos que Unified Manager puede diagnosticar a fondo y proporcionar una única resolución. Si están disponibles, estas resoluciones se muestran con un botón **Fix it**. Haga clic en este botón para que Unified Manager solucione el problema que causa el evento.

Para los eventos de plataforma Active IQ, esta sección puede contener un enlace a un artículo de la base de conocimientos de NetApp, cuando esté disponible, que describe el problema y posibles resoluciones. En los sitios sin acceso a red externa, se abre localmente un PDF del artículo de la base de conocimientos; el PDF forma parte del archivo de reglas que se descarga manualmente en la instancia de Unified Manager.

En qué se muestra la sección Diagnóstico del sistema

La sección Diagnóstico del sistema de la página de detalles del evento proporciona información que puede ayudarle a diagnosticar problemas que pueden haber sido responsables del evento.

Esta área solo se muestra para algunos eventos.

Algunos eventos de rendimiento proporcionan gráficos relevantes para el evento concreto que se ha activado. Normalmente, esto incluye un gráfico IOPS o Mbps y un gráfico de latencia de los diez días anteriores. Cuando se organiza de esta manera, se puede ver qué componentes de almacenamiento afectan en mayor medida a la latencia o se ven afectados por la latencia, cuando el evento está activo.

Para los eventos de rendimiento dinámicos, se muestran los siguientes gráficos:

- Latencia de carga de trabajo: Muestra el historial de latencia de las cargas de trabajo principales de víctimas, abusones o tiburones en el componente en disputa.
- Workload Activity: Se muestran detalles sobre el uso de la carga de trabajo del componente de clúster en disputa.
- Actividad de recursos: Muestra las estadísticas de rendimiento históricas del componente del clúster en disputa.

Los otros gráficos se muestran cuando algunos componentes del clúster son objeto de disputa.

Otros eventos proporcionan una breve descripción del tipo de análisis que realiza el sistema en el objeto de almacenamiento. En algunos casos habrá una o más líneas; una para cada componente que se ha analizado, para las políticas de rendimiento definidas por el sistema que analizan varios contadores de rendimiento. En este caso, aparece un icono verde o rojo junto al diagnóstico para indicar si se ha encontrado o no un problema en ese diagnóstico en particular.

Página Event Setup

En la página Event Setup, se muestra la lista de eventos deshabilitados y se proporciona información como el tipo de objeto asociado y la gravedad del evento. También es posible realizar tareas como deshabilitar o habilitar eventos de forma global.

Sólo puede acceder a esta página si tiene la función Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.

Botones de comando

Los botones de comando le permiten realizar las siguientes tareas para los eventos seleccionados:

- **Desactivar**

  Abre el cuadro de diálogo Deshabilitar eventos, que se puede utilizar para deshabilitar eventos.

- **Activar**

  Activa los eventos seleccionados que ha elegido desactivar anteriormente.

- **Reglas de carga**

  Inicia el cuadro de diálogo Upload Rules, lo que permite que los sitios sin acceso a red externo suban manualmente el archivo de reglas de Active IQ en Unified Manager. Las reglas se ejecutan en mensajes de Cluster AutoSupport para generar eventos de configuración, cableado, prácticas recomendadas y disponibilidad del sistema, según lo definido por la plataforma Active IQ.

- **Suscríbete a eventos EMS**

Inicia el cuadro de diálogo Subscribe to EMS Events, que permite suscribirse para recibir eventos específicos del sistema de gestión de eventos (EMS) desde los clústeres que supervisa. EMS recopila información sobre los eventos que se producen en el clúster. Cuando se recibe una notificación para un evento de EMS suscrito, se genera un evento de Unified Manager con la gravedad correspondiente.

Vista de lista

La vista Lista muestra (en formato tabular) información sobre los eventos que están desactivados. Puede utilizar los filtros de columnas para personalizar los datos que se muestran.

- **Evento**

  Muestra el nombre del evento que está desactivado.

- **Gravedad**

  Muestra la gravedad del evento. La gravedad puede ser crítica, error, advertencia o información.

- **Tipo de fuente**

  Muestra el tipo de origen para el que se genera el evento.

Cuadro de diálogo Disable Events

El cuadro de diálogo Deshabilitar eventos muestra la lista de tipos de eventos para los que puede deshabilitar eventos. Puede deshabilitar eventos para un tipo de evento según una gravedad determinada o para un conjunto de eventos.

Debe tener el rol de administrador de aplicaciones o de administrador del almacenamiento.

Área Event Properties

El área Propiedades de evento especifica las siguientes propiedades de evento:

- **Gravedad del suceso**

  Permite seleccionar eventos según el tipo de gravedad, que puede ser crítico, error, advertencia o Información.

- **Nombre del evento contiene**

  Permite filtrar eventos cuyo nombre contenga los caracteres especificados.

- **Eventos coincidentes**

  Muestra la lista de eventos que coinciden con el tipo de gravedad de evento y la cadena de texto que especifica.

- **Desactivar eventos**

  Muestra la lista de eventos seleccionados para deshabilitar.

  La gravedad del evento también se muestra junto con el nombre del evento.

Botones de comando

Los botones de comando le permiten realizar las siguientes tareas para los eventos seleccionados:

- **Guardar y cerrar**

  Deshabilita el tipo de evento y cierra el cuadro de diálogo.

- **Cancelar**

  Descarta los cambios y cierra el cuadro de diálogo.

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 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.