Supervisar y gestionar los clústeres desde el panel de control

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Tabla de contenidos

Supervisar y gestionar los clústeres desde el panel de control . . . 1
Supervisa y gestiona los clústeres desde el panel de control en Active IQ Unified Manager . . . 1
Conoce la página del panel de control de Active IQ Unified Manager . . . 2
Panel de acciones de gestión . . . 2
Panel de capacidad . . . 2
Panel de capacidad de rendimiento . . . 3
Panel de IOPS de la carga de trabajo . . . 3
Panel de rendimiento de la carga de trabajo . . . 3
Panel de seguridad . . . 3
Panel de protección de datos . . . 4
Panel de descripción general del uso . . . 4
Soluciona o gestiona los problemas de ONTAP directamente desde Unified Manager . . . 5
Gestiona los problemas o las funciones de ONTAP directamente desde Active IQ Unified Manager . . . 5
Descubre las opciones de los botones Fix It y Fix All en Active IQ Unified Manager . . . 6
Ver el estado de las acciones de gestión para corregir en Active IQ Unified Manager . . . 7
Descubre los problemas de ONTAP que Active IQ Unified Manager puede solucionar . . . 7
Anular acciones de gestión mediante scripts en Active IQ Unified Manager . . . 12

Supervisar y gestionar los clústeres desde el panel de control

Supervisa y gestiona los clústeres desde el panel de control en Active IQ Unified Manager

El panel de control ofrece información acumulada de un solo vistazo sobre el estado actual de los sistemas ONTAP que supervisas. El panel de control ofrece “paneles” que te permiten evaluar la capacidad general, el rendimiento y el estado de seguridad de los clústeres que supervisas.

Además, hay ciertos problemas de ONTAP que puedes solucionar directamente desde la interfaz de usuario de Unified Manager, sin tener que usar ONTAP System Manager ni la CLI de ONTAP.

En la parte superior del panel de control puedes seleccionar si los paneles muestran información de todos los clústeres supervisados o de un clúster concreto. Puedes empezar por consultar el estado de todos los clústeres y después ir al detalle de clústeres concretos cuando quieras ver información detallada.

Es posible que algunos de los paneles que se enumeran a continuación no aparezcan en la página según tu configuración.

Paneles	Descripción
Acciones de gestión	Cuando Unified Manager puede diagnosticar un problema y determinar una única solución, esa solución se muestra en este panel junto con un botón «**Fix It**».
Capacidad	Muestra la capacidad total y la capacidad utilizada tanto para el nivel local como para el nivel en la nube, así como el número de días que faltan para que la capacidad local alcance el límite máximo.
Capacidad de rendimiento	Muestra el valor de la capacidad de rendimiento de cada clúster y el número de días que faltan para que dicha capacidad alcance el límite máximo.
IOPS de la carga de trabajo	Muestra el número total de cargas de trabajo que se están ejecutando actualmente en un determinado rango de IOPS.
Rendimiento de la carga de trabajo	Muestra el número total de cargas de trabajo conformes y no conformes asignadas a cada nivel de servicio de rendimiento definido.
Seguridad	Muestra el número de clústeres que cumplen o no cumplen los requisitos, el número de SVM que cumplen o no cumplen los requisitos y el número de volúmenes que están cifrados o no cifrados.

Paneles	Descripción
Protection	Muestra el número de máquinas virtuales de almacenamiento protegidas mediante una relación de SVM-DR, los volúmenes protegidos mediante una relación de SnapMirror, los volúmenes protegidos mediante Snapshot y los clústeres protegidos mediante MetroCluster.
Descripción general del uso	Muestra los clústeres ordenados por IOPS más altos, mayor rendimiento (MBps) o mayor capacidad física usada.

Conoce la página del panel de control de Active IQ Unified Manager

La página «Dashboard» cuenta con «paneles» que muestran a grandes rasgos el estado de la capacidad, el rendimiento y la seguridad de los clústeres que estás supervisando. Esta página también incluye un panel de «Acciones de gestión» que enumera las correcciones que Unified Manager puede aplicar para resolver determinados eventos.

La mayoría de los paneles también muestran el número de eventos activos en esa categoría y el número de eventos nuevos añadidos durante las 24 horas anteriores. Esta información te ayuda a decidir qué clústeres quizá necesites analizar más a fondo para resolver los eventos. Al hacer clic en los eventos, se muestran los eventos principales y se incluye un enlace a la página de inventario de Event Management, filtrada para mostrar los eventos activos de esa categoría.

En la parte superior del panel de control puedes seleccionar si los paneles muestran información de todos los clústeres supervisados ("All Clusters") o de un clúster concreto. Puedes empezar por consultar el estado de todos los clústeres y, a continuación, profundizar en clústeres concretos cuando quieras ver información detallada.

Algunos de los paneles que se enumeran a continuación aparecen en el panel de control en función de tu configuración.

Panel de acciones de gestión

Hay ciertos problemas que Unified Manager puede diagnosticar a fondo y para los que ofrece una única solución. Cuando están disponibles, esas soluciones se muestran en este panel con un botón **Fix It** o **Fix All**. Puedes solucionar estos problemas de inmediato desde Unified Manager en lugar de tener que usar ONTAP System Manager o la CLI de ONTAP. Para ver todos los problemas, haz clic en Ver "Resuelve los problemas de ONTAP directamente desde Unified Manager" para obtener más información.

Panel de capacidad

Al ver todos los clústeres, este panel muestra la capacidad física usada (después de aplicar los ahorros de eficiencia del almacenamiento) y la capacidad física disponible (sin incluir los posibles ahorros de eficiencia del almacenamiento) de cada clúster, el número de días hasta que se prevé que los discos estén llenos y la relación de reducción de datos (sin copias de Snapshot) según la configuración de eficiencia del almacenamiento de ONTAP. También muestra la capacidad usada de cualquier nivel de cloud configurado. Al hacer clic en el gráfico de barras, vas a la página de inventario de agregados de ese clúster. Al hacer clic en el texto "Days To Full", se muestra un mensaje que identifica el agregado con el menor número de días de

capacidad restantes; haz clic en el nombre del agregado para ver más detalles.

Al visualizar un único clúster, este panel muestra la capacidad física utilizada y la capacidad física disponible de los agregados de datos, ordenados por cada tipo de disco individual en el nivel local y para el nivel de nube. Al hacer clic en el gráfico de barras de un tipo de disco, irás a la página de inventario de Volumes para los volúmenes que usan ese tipo de disco.

Panel de capacidad de rendimiento

Al ver todos los clústeres, este panel muestra el valor de capacidad de rendimiento de cada clúster (promedio de la última 1 hora) y el número de días hasta que la capacidad de rendimiento alcance el límite superior (según la tasa de crecimiento diaria). Al hacer clic en el gráfico de barras, vas a la Nodes inventory page de ese clúster. Ten en cuenta que la Nodes inventory page muestra la capacidad de rendimiento promediada durante las 72 horas anteriores. Al hacer clic en el texto "Days To Full", se muestra un mensaje que identifica el nodo al que le quedan menos días de capacidad de rendimiento; haz clic en el nombre de nodo para ver más detalles.

Al visualizar un único clúster, este panel muestra el porcentaje de capacidad de rendimiento utilizada, el total de IOPS y el rendimiento total (MB/s), así como el número de días que se prevé que transcurran hasta que cada una de estas tres métricas alcance su límite máximo.

Panel de IOPS de la carga de trabajo

Al visualizar un único clúster, este panel muestra el número total de cargas de trabajo que se están ejecutando actualmente dentro de un determinado rango de IOPS e indica el número correspondiente a cada tipo de disco al pasar el cursor sobre el gráfico.

Panel de rendimiento de la carga de trabajo

Este panel muestra el número total de cargas de trabajo conformes y no conformes asignadas a cada política de Performance Service Level (PSL). También muestra el número de cargas de trabajo a las que no se les ha asignado un PSL. Al hacer clic en un gráfico de barras, accedes a las cargas de trabajo conformes asignadas a esa política en la página Workloads. Al hacer clic en el número que aparece después del gráfico de barras, accedes a las cargas de trabajo conformes y no conformes asignadas a esa política.

Panel de seguridad

El panel «Seguridad» muestra el estado de seguridad a grandes rasgos de todos los clústeres o de un único clúster, según la vista actual. Este panel muestra:

- una lista de los eventos de seguridad recibidos en las últimas 24 horas. Haz clic en un evento para ver los detalles en la página Detalles del evento
- el estado de seguridad del clúster (recuento de clústeres conformes y no conformes)
- el estado de seguridad de las VM de almacenamiento (recuento de VM de almacenamiento conformes y no conformes)
- el estado del cifrado de los volúmenes (número de volúmenes cifrados y no cifrados)
- el estado de la protección contra el ransomware por volumen (número de volúmenes con protección contra el ransomware activada o desactivada)

Puedes hacer clic en los gráficos de barras de los clústeres conformes y no conformes, las máquinas virtuales de almacenamiento, los volúmenes cifrados y sin cifrar, y el estado de protección contra ransomware de los volúmenes para ir a las páginas correspondientes y ver los detalles de seguridad de los clústeres, las

máquinas virtuales de almacenamiento y los volúmenes filtrados.

El cumplimiento se basa en "NetApp Guía de endurecimiento de la seguridad para ONTAP 9". Haz clic en la flecha hacia la derecha situada en la parte superior del panel para ver los detalles de seguridad de todos los clústeres en la página Seguridad. Para obtener más información, consulta "Ver el estado de seguridad detallado de los clústeres y las máquinas virtuales de almacenamiento".

Panel de protección de datos

Este panel muestra el resumen de protección de datos de un único clúster o de todos los clústeres de un centro de datos. Muestra el número total de eventos de protección de datos, eventos de MetroCluster y el número de eventos activos generados en las últimas 24 horas en ONTAP. Si haces clic en el enlace de cada uno de estos eventos, irás a la página de detalles del evento. Puedes hacer clic en el enlace **View All** para ver todos los eventos de protección activos en la página de inventario de Event Management. El panel muestra:

- El recuento de volúmenes de un clúster o de todos los clústeres de un centro de datos protegidos por copias de Snapshot.
- El recuento de volúmenes de un clúster o de todos los clústeres de un centro de datos protegidos por relaciones de SnapMirror. Para las relaciones de SnapMirror, se tiene en cuenta el recuento de volúmenes en el clúster de origen.
- El número de clústeres o todos los clústeres de un centro de datos protegidos por una configuración MetroCluster sobre IP o FC.
- El número de relaciones de volumen con retraso del objetivo de punto de recuperación (RPO) de SnapMirror según el estado del retraso.

Puedes pasar el cursor por encima para ver los recuentos y las leyendas correspondientes. Puedes hacer clic en la flecha de la derecha situada en la parte superior del panel para ver los detalles de un único clúster o de todos los clústeres en la página Data Protection. Además, puedes hacer clic en:

- Los gráficos de barras de los volúmenes sin proteger y de los volúmenes protegidos por copias Snapshot te llevan a la página Volúmenes para ver los detalles.
- Los gráficos de barras de los clústeres protegidos o no protegidos por la configuración de MetroCluster te llevan a la página Clusters para ver los detalles.
- Los gráficos de barras de todas las relaciones te llevan a la página «Relaciones», donde los detalles se filtran en función del clúster de origen.

Para obtener más información, consulta "Consultar el estado de la protección del volumen".

Panel de descripción general del uso

Al visualizar todos los clústeres, puedes elegir verlos ordenados por más IOPS, mayor rendimiento (MB/s) o mayor capacidad física utilizada.

Al visualizar un único clúster, puedes elegir ver las cargas de trabajo ordenadas por el mayor número de IOPS, el mayor rendimiento (MB/s) o la mayor capacidad lógica utilizada.

Información relacionada

"Corregir problemas mediante las correcciones automáticas de Unified Manager"

"Mostrar información sobre eventos de rendimiento"

"Gestión del rendimiento mediante la capacidad de rendimiento y la información de IOPS disponible"

"Página de detalles de volumen / estado"

"Análisis y notificación de eventos de rendimiento"

"Descripción de los tipos de gravedad de los eventos"

"Fuentes de los eventos de rendimiento"

"Gestionar los objetivos de seguridad del clúster"

"Supervisa el rendimiento del clúster desde la página de inicio de rendimiento del clúster"

"Supervisa el rendimiento mediante las páginas del inventario de rendimiento"

Soluciona o gestiona los problemas de ONTAP directamente desde Unified Manager

Gestiona los problemas o las funciones de ONTAP directamente desde Active IQ Unified Manager

Puedes solucionar determinados problemas de ONTAP o gestionar ciertas funciones de ONTAP directamente desde la interfaz de usuario de Unified Manager, en lugar de tener que usar ONTAP System Manager o la CLI de ONTAP. La opción “Management Actions” ofrece soluciones para una serie de problemas de ONTAP que han activado eventos de Unified Manager.

Puedes solucionar los problemas directamente desde la página Management Actions seleccionando la opción **Management Actions** en el panel de navegación de la izquierda. Management Actions también está disponible en el panel Management Actions del Dashboard, en la página Event details y en la selección Workload Analysis del menú de navegación de la izquierda.

Hay ciertos problemas que Unified Manager puede diagnosticar a fondo y para los que ofrece una única solución. En el caso de determinadas funciones de ONTAP, como la supervisión contra ransomware, Unified Manager realiza comprobaciones internas y recomienda acciones específicas. Cuando están disponibles, esas soluciones se muestran en Acciones de gestión con un botón **Fix It**. Haz clic en el botón **Fix It** para solucionar el problema. Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Unified Manager envía comandos ONTAP al clúster para aplicar la corrección solicitada. Cuando se completa la corrección, el evento se marca como obsoleto.

Algunas acciones de gestión te permiten solucionar el mismo problema en varios objetos de almacenamiento mediante el botón **Fix All**. Por ejemplo, puede haber 5 volúmenes que tengan el evento "Volume Space Full", que podría resolverse al hacer clic en la acción de gestión **Fix All** para "Enable volume autogrow". Con un solo clic puedes solucionar este problema en 5 volúmenes.

Para obtener información sobre los problemas y las funciones de ONTAP que puedes gestionar mediante la corrección automática, consulta "Qué problemas puede solucionar Unified Manager".

Descubre las opciones de los botones Fix It y Fix All en Active IQ Unified Manager

La página «Acciones de gestión» te ofrece los botones **Corregir** o **Corregir todo** para solucionar los problemas sobre los que Unified Manager ha recibido una notificación a través de un evento.

Te recomendamos que hagas clic en los botones para solucionar un problema, según sea necesario. No obstante, si no estás seguro de querer resolver el problema tal y como recomienda Unified Manager, puedes realizar las siguientes acciones:

¿Qué quieres hacer?	Acción
Pide a Unified Manager que solucione el problema en todos los objetos identificados.	Haz clic en el botón **Corregir todo**.
No soluciones el problema en ninguno de los objetos identificados por el momento y oculta esta acción de gestión hasta que vuelva a producirse el evento.	Haz clic en la flecha hacia abajo y haz clic en **Descartar todo**.
Soluciona el problema solo en algunos de los objetos identificados.	Haz clic en el nombre de la acción de gestión para desplegar la lista y mostrar todas las acciones individuales de **Fix It**. A continuación, sigue los pasos para solucionar o descartar las acciones de gestión individuales.

¿Qué quieres hacer?	Acción
Pide a Unified Manager que solucione el problema.	Haz clic en el botón **Fix It**.
No resuelvas el problema por el momento y oculta esta acción de gestión hasta que vuelva a producirse el evento.	Haz clic en la flecha hacia abajo y haz clic en **Descartar**.
Consulta los detalles de este evento para que puedas comprender mejor el problema.	• Haz clic en el botón **Fix It** y revisa la corrección que se aplicará en el cuadro de diálogo que aparecerá. • Haz clic en la flecha hacia abajo y en **Ver detalles del evento** para mostrar la página de detalles del evento. Luego, haz clic en **Fix It** en cualquiera de las páginas que aparezcan si quieres solucionar el problema.
Muestra los detalles de este objeto de almacenamiento para que puedas comprender mejor el problema.	Haz clic en el nombre del objeto de almacenamiento para ver los detalles en la página Performance Explorer o Health Details.

En algunos casos la corrección se refleja en la siguiente consulta de configuración de 15 minutos. En otros casos pueden pasar hasta varias horas hasta que se verifique el cambio de configuración y el evento quede obsoleto.

Para ver la lista de acciones de gestión finalizadas o en curso, haz clic en el icono del filtro y selecciona **Finalizadas** o **En curso**.

Todas las operaciones de Fix All se ejecutan de forma secuencial, así que cuando veas el panel **In Progress** algunos objetos tendrán el estado **In Progress**, mientras que otros tendrán el estado **Scheduled**; eso significa

que todavía están esperando a implementarse.

Ver el estado de las acciones de gestión para corregir en Active IQ Unified Manager

Puedes ver el estado de todas las acciones de gestión que has elegido corregir en la página Acciones de gestión. La mayoría de las acciones se muestran como **Completed** bastante rápido después de que Unified Manager envíe el comando ONTAP al clúster. Sin embargo, algunas acciones, como mover un volumen, pueden tardar más.

En la página Acciones de gestión hay tres filtros disponibles:

- **Completado** muestra tanto las acciones de gestión que se han completado correctamente como las que han fallado. Las acciones **Fallidas** indican el motivo del fallo para que puedas solucionar el problema manualmente.
- **En curso** muestra tanto las acciones de gestión que se están implementando como las que está previsto implementar.
- **Recomendado** muestra todas las acciones de gestión que están activas actualmente en todos los clústeres supervisados.

Pasos

1. Haz clic en **Management Actions** en el panel de navegación de la izquierda. También puedes hacer clic en ⋮ en la parte superior del panel **Management Actions** del **Dashboard** y seleccionar la **View** que quieras ver.

   Se muestra la página «Acciones de gestión».

2. Puedes hacer clic en el icono de flecha junto a la acción de gestión en el campo **Description** para ver detalles sobre el problema y el comando que se usa para solucionarlo.
3. Para ver las acciones que **failed**, ordena por la columna **Status** en la vista **Completed**. También puedes usar la herramienta **Filter** para este mismo fin.
4. Si quieres ver más información sobre una acción de gestión con errores, o si decides corregir una acción de gestión recomendada, puedes hacer clic en **View Event Detail** en el área expandida después de hacer clic en el icono de intercalación junto a la acción de gestión. En esa página está disponible el botón **Fix It**.

Descubre los problemas de ONTAP que Active IQ Unified Manager puede solucionar

Al utilizar la función de corrección automática de Active IQ Unified Manager, puedes optar por resolver determinados problemas de ONTAP o gestionar ciertas funciones de ONTAP, como la supervisión antirransomware, de forma eficaz a través de Unified Manager.

Esta tabla describe los problemas o características de ONTAP que puedes gestionar directamente con el botón **Fix It** o **Fix All** en la interfaz de usuario web de Unified Manager.

Nombre y descripción del evento	Acción de gestión	operación "Fix It"
Espacio del volumen lleno El volumen está a punto de quedarse sin espacio y ha superado el umbral de capacidad máxima. Este umbral está establecido de forma predeterminada en el 90 % del tamaño del volumen.	Habilitar el crecimiento automático de volúmenes	Unified Manager detecta que el crecimiento automático de volúmenes no está configurado para este volumen, por lo que activa esta función para que el volumen aumente su capacidad cuando sea necesario.
Inodos llenos Este volumen se ha quedado sin inodos y no puede aceptar ningún archivo nuevo.	Aumentar el número de inodos en el volumen	Aumenta el número de inodos del volumen en un 2 %.
Se detectó una discrepancia en la política de nivel de almacenamiento El volumen tiene una gran cantidad de datos inactivos y la política actual de organización en niveles está configurada como "snapshot-only" o "none".	Activar la organización automática por niveles en la nube	Dado que el volumen ya reside en un FabricPool, cambia la política de organización en niveles a "auto" para que los datos inactivos se trasladen al nivel de almacenamiento en la nube de menor coste.
Se detectó una discrepancia en el nivel de almacenamiento El volumen contiene una gran cantidad de datos inactivos, pero no se encuentra en un nivel de almacenamiento habilitado para la nube (FabricPool).	Cambiar el nivel de almacenamiento de los volúmenes	Traslada el volumen al nivel de almacenamiento habilitado para la nube y configura la política de clasificación por niveles en "auto" para mover los datos inactivos al nivel de la nube.
Registro de auditoría desactivado El registro de auditoría no está activado para la máquina virtual de almacenamiento	Activar el registro de auditoría para la máquina virtual de almacenamiento	Activa el registro de auditoría en la máquina virtual de almacenamiento. Ten en cuenta que la máquina virtual de almacenamiento ya debe tener configurada una ubicación para el registro de auditoría, ya sea local o remota.
Banner de inicio de sesión desactivado Debes activar el banner de inicio de sesión del clúster para aumentar la seguridad y dejar claras las restricciones de acceso.	Configurar el banner de inicio de sesión para el clúster	Establece el banner de inicio de sesión del clúster en «`Acceso restringido a usuarios autorizados`».

Nombre y descripción del evento	Acción de gestión	operación "Fix It"
Banner de inicio de sesión desactivado Deberías activar el banner de inicio de sesión de la máquina virtual de almacenamiento para aumentar la seguridad y dejar claras las restricciones de acceso.	Configurar el banner de inicio de sesión para la máquina virtual de almacenamiento	Establece el banner de inicio de sesión de la VM de almacenamiento en "Acceso restringido a usuarios autorizados".
SSH utiliza algoritmos de cifrado inseguros Los algoritmos de cifrado con el sufijo "-cbc" se consideran inseguros.	Eliminar los cifrados inseguros del clúster	Elimina del clúster los cifrados inseguros, como aes192-cbc y aes128-cbc.
SSH utiliza algoritmos de cifrado inseguros Los algoritmos de cifrado con el sufijo "-cbc" se consideran inseguros.	Eliminar los cifrados inseguros de la VM de almacenamiento	Elimina los cifrados inseguros — como aes192-cbc y aes128-cbc — de la máquina virtual de almacenamiento.
AutoSupport transporte HTTPS desactivado El protocolo de transporte utilizado para enviar mensajes de AutoSupport al soporte técnico debe estar cifrado.	Configurar HTTPS como protocolo de transporte para los mensajes de AutoSupport	Establece HTTPS como protocolo de transporte para los mensajes de AutoSupport en el clúster.
Se ha superado el umbral de desequilibrio de carga del clúster Indica que la carga está desequilibrada entre los nodos del clúster. Este evento se genera cuando la variación de la capacidad de rendimiento utilizada supera el 30 % entre los nodos.	Equilibra las cargas de trabajo del clúster	Unified Manager identifica el volumen más adecuado para trasladar de un nodo a otro con el fin de reducir el desequilibrio y, a continuación, traslada dicho volumen.
Se superó el umbral de desequilibrio de capacidad del clúster Indica que existe un desequilibrio en la capacidad entre los agregados del clúster. Este evento se genera cuando la variación en la capacidad utilizada supera el 70 % entre los agregados.	Equilibrar la capacidad del clúster	Unified Manager identifica el volumen más adecuado para mover de un agregado a otro y así reducir el desequilibrio, y luego mueve el volumen.

Nombre y descripción del evento	Acción de gestión	operación "Fix It"
Se ha superado el umbral de capacidad de rendimiento utilizada Indica que la carga del nodo podría llegar a estar sobreutilizada si no reduces la utilización de una o varias cargas de trabajo muy activas. Este evento se genera cuando el valor de capacidad de rendimiento usada del nodo supera el 100 % durante más de 12 horas.	Limitar la carga alta en el nodo	Unified Manager identifica el volumen con el mayor número de IOPS y aplica una política de QoS basándose en los niveles históricos de IOPS esperados y de pico para reducir la carga en el nodo.
Se ha superado el umbral de advertencia de eventos dinámicos Indica que el nodo ya está funcionando en un estado de sobrecarga debido a la carga anormalmente alta de algunas de las cargas de trabajo.	Reducir la sobrecarga en el nodo	Unified Manager identifica el volumen con el mayor número de IOPS y aplica una política de QoS basándose en los niveles históricos de IOPS esperados y de pico para reducir la carga en el nodo.
No es posible realizar la toma de control Actualmente la conmutación por error está desactivada, por lo que se perdería el acceso a los recursos del nodo durante una interrupción del servicio o un reinicio hasta que el nodo volviera a estar disponible.	Habilita la conmutación por error del nodo	Unified Manager envía el comando correspondiente para habilitar la conmutación por error en todos los nodos del clúster.
La opción Cf.takeover.on_panic está configurada como OFF La opción nodeshell "cf.takeover.on_panic" está establecida en **off**, lo que podría causar un problema en los sistemas configurados con HA.	Habilitar la toma de control en caso de pánico	Unified Manager envía el comando correspondiente al clúster para cambiar esta configuración a **on**.
Desactiva la opción snapmirror.enable de nodeshell La antigua opción de nodeshell "snapmirror.enable" está configurada en **on**, lo que podría provocar un problema durante el arranque después de actualizar a ONTAP 9.3 o una versión posterior.	Establece la opción snapmirror.enable en off	Unified Manager envía el comando correspondiente al clúster para cambiar esta configuración a **off**.

Nombre y descripción del evento	Acción de gestión	operación "Fix It"
Telnet habilitado Indica un posible problema de seguridad, ya que Telnet no es seguro y transmite los datos sin cifrar.	Desactivar Telnet	Unified Manager envía el comando correspondiente al clúster para desactivar Telnet.
Configurar el aprendizaje antiransomware de la VM de almacenamiento Comprueba periódicamente si hay clústeres con licencias para la supervisión contra el ransomware. Comprueba si una máquina virtual de almacenamiento solo admite volúmenes NFS o SMB en dicho clúster.	Pon las máquinas virtuales de almacenamiento en un `learning` modo de supervisión antiransomware	Unified Manager configura la supervisión contra el ransomware en el estado `learning` para las máquinas virtuales de almacenamiento a través de la consola de gestión del clúster. La supervisión contra el ransomware en todos los volúmenes nuevos creados en la máquina virtual de almacenamiento pasa automáticamente a un modo de aprendizaje. Gracias a esta activación, ONTAP puede aprender el patrón de actividad en los volúmenes y detectar anomalías debidas a posibles ataques maliciosos.
Configurar el aprendizaje anti-ransomware del volumen Comprueba periódicamente si hay clústeres con licencias para la supervisión contra el ransomware. Comprueba si un volumen solo admite servicios de NFS o SMB en dicho clúster.	Pon los volúmenes en `learning` modo de supervisión contra ransomware	Unified Manager configura la supervisión contra ransomware al estado `learning` para los volúmenes a través de la consola de gestión del clúster. Gracias a esta configuración, ONTAP puede aprender el patrón de actividad de los volúmenes y detectar anomalías debidas a posibles ataques maliciosos.
Activar Anti-ransomware del volumen Comprueba periódicamente si hay clústeres con licencias para la supervisión anti-ransomware. Detecta si los volúmenes están en el `learning` modo de supervisión anti-ransomware durante más de 45 días y determina la conveniencia de ponerlos en modo activo.	Pon los volúmenes en `active` modo de supervisión antiransomware	Unified Manager establece la supervisión contra ransomware `active` en los volúmenes a través de la consola de gestión del clúster. Gracias a esta configuración, ONTAP puede aprender el patrón de actividad de los volúmenes, detectar las anomalías debidas a posibles ataques maliciosos y generar alertas para llevar a cabo acciones de protección de datos.

Nombre y descripción del evento	Acción de gestión	operación "Fix It"
Desactivar la protección contra el ransomware del volumen Comprueba periódicamente si hay clústeres con licencias para la supervisión contra el ransomware. Detecta notificaciones repetitivas durante la supervisión activa contra el ransomware en los volúmenes (por ejemplo, se reciben múltiples avisos de posibles ataques de ransomware a lo largo de 30 días).	Desactivar la supervisión contra el ransomware en los volúmenes	Unified Manager desactiva la supervisión contra el ransomware en los volúmenes a través de la consola de gestión del clúster.

Anular acciones de gestión mediante scripts en Active IQ Unified Manager

Puedes crear scripts personalizados y asociarlos a alertas para realizar acciones específicas para eventos concretos, en lugar de usar las acciones de gestión predeterminadas disponibles para esos eventos en la página «Acciones de gestión» o en el panel de Unified Manager.

Si quieres realizar acciones específicas para un tipo de evento y prefieres no corregirlas como parte de la función de acciones de gestión que ofrece Unified Manager, puedes configurar un script personalizado para esa acción específica. Luego, puedes asociar el script con una alerta para ese tipo de evento y encargarte de esos eventos de forma individual. En este caso, no se generan acciones de gestión para ese tipo de evento específico en la página Management Actions ni en el dashboard de Unified Manager.

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.