



# **Administrar y monitorear**

## **VMware workloads**

NetApp  
February 02, 2026

# Tabla de contenidos

- Administrar y monitorear ..... 1
  - Análisis de configuración para las configuraciones de EVS ..... 1
    - Estado bien diseñado. .... 1
    - Categorías de configuración ..... 1
  - Implementa configuraciones de EVS bien diseñadas ..... 1
    - Acerca de esta tarea ..... 2
    - Antes de empezar ..... 3
    - Accede a la pestaña de estado bien diseñado ..... 3
    - Ver evaluaciones bien arquitectadas ..... 3
    - Qué sigue. .... 5

# Administrar y monitorear

## Análisis de configuración para las configuraciones de EVS

Workload Factory analiza regularmente las configuraciones de Amazon Elastic VMware Service (EVS) para identificar desajustes con las mejores prácticas. Usa los resultados para mejorar el rendimiento, la rentabilidad y el cumplimiento.

Las capacidades clave incluyen:

- Análisis diario de configuración
- Validaciones automáticas de buenas prácticas
- Observabilidad proactiva
- De la información a la acción

### Estado bien diseñado

En la consola Workload Factory, se muestra el estado bien arquitecturado de todos los entornos de virtualización EVS descubiertos. Los estados bien arquitecturados se clasifican como "Optimized" o "Not optimized". Si seleccionas **Inventory**, irás a la pestaña Well-architected status dentro del entorno, donde puedes encontrar todas las configuraciones del entorno.

### Categorías de configuración

Workload Factory evalúa las configuraciones de EVS en varias categorías para garantizar la alineación con las prácticas recomendadas de AWS y NetApp. Cada categoría se centra en aspectos específicos de tu entorno de EVS:

#### Disponibilidad

Qué tan accesible y operativa se espera que sea la configuración de EVS.

#### Seguridad

Qué tan bien la configuración de EVS protege los datos y controla el acceso (por ejemplo, protección de detención y terminación de EC2).

#### Resiliencia

La capacidad de la configuración de EVS para recuperarse de fallos o interrupciones.

#### Qué sigue

["Implementa configuraciones bien diseñadas"](#)

## Implementa configuraciones de EVS bien diseñadas

Usa el análisis de configuración de Workload Factory para revisar el estado bien diseñado de tus configuraciones de Amazon Elastic VMware Service (EVS) y solucionar problemas que afectan la fiabilidad, la seguridad y el costo.

## Acerca de esta tarea

Los análisis diarios automáticos de todos los entornos de EVS descubiertos mediante las API de AWS analizan tu configuración de EVS e identifican posibles problemas que podrían afectar la disponibilidad, la resiliencia, la seguridad o la optimización de costos. Los hallazgos se organizan por área de configuración, y cada hallazgo incluye el estado, los niveles de gravedad, los detalles de los recursos afectados y los procedimientos de corrección paso a paso.

Las funciones clave incluyen:

- **Escaneos diarios automáticos:** Todos los entornos EVS descubiertos se escanean automáticamente una vez al día para asegurar que los insights se mantengan actualizados.
- **Escaneado basado en API de AWS:** los escaneos usan las API de AWS y no requieren credenciales de vSphere ni conectividad a tu vCenter.
- **Orientación detallada sobre la resolución de problemas:** cada problema identificado incluye una explicación clara, un nivel de gravedad y procedimientos de resolución paso a paso.
- **Información solo de visualización:** Proporciona conclusiones y recomendaciones detalladas sin opciones automatizadas de resolución de problemas.

## Entendiendo los insights bien arquitectados

La pestaña Well-architected muestra lo siguiente:

- **Nombre de la configuración:** el área de configuración que se está evaluando.
- **Etiquetas:** Etiquetas que indican las áreas de impacto (como Disponibilidad, Resiliencia, Seguridad).
- **Estado:** "Optimizado" (no se han encontrado problemas) o "No optimizado" (se han encontrado problemas).
- **Gravedad:** el nivel de importancia del hallazgo (por ejemplo, Warning).
- **Tipo de recurso:** el tipo de recurso de AWS que se está evaluando.
- **Recuento de recursos afectados:** el número de recursos afectados por el problema.

## Frecuencia de escaneo

Los escaneos bien diseñados se realizan automáticamente para todas las configuraciones EVS descubiertas. Detalles clave sobre la programación de escaneos:

- Los análisis se realizan una vez al día para cada configuración de EVS.
- Los análisis de las distintas configuraciones pueden ocurrir en momentos diferentes.
- Si falla el análisis de una configuración, se seguirán intentando los análisis de otras configuraciones en la misma cuenta.
- La tarjeta de marca de tiempo en la pestaña de estado Well-architected muestra cuándo se completó el último escaneo para la configuración actual.




Actualmente no se admite la ejecución bajo demanda de análisis bien arquitectados. Todos los análisis se realizan automáticamente según la programación diaria.

## Antes de empezar

- Debes tener "[credenciales de AWS añadidas](#)" con permisos de *Vista, planificación y análisis* para cargas de trabajo VMware.
- Debes tener al menos un entorno descubierto de Amazon Elastic VMware Service en tu cuenta de AWS.

## Accede a la pestaña de estado bien diseñado

### Pasos

1. Inicie sesión en Workload Factory utilizando uno de los "[experiencias de consola](#)".
2. Seleccione el menú  y luego seleccione **VMware**.  
  
Se muestra el centro de planificación.
3. En el menú VMware, selecciona **Inventario**.
4. En la lista **Virtualization environments**, selecciona el entorno EVS descubierto para el que quieres ver información bien diseñada.
5. Selecciona la pestaña **Well-architected status**.

Se muestran los siguientes elementos:

- **Marca de tiempo del análisis diario automático:** muestra cuándo se realizó el último escaneo para este entorno.
- **Configuraciones:** organiza los hallazgos por área de configuración y muestra su estado y detalles.

## Ver evaluaciones bien arquitectadas

### Gestión de nodos del clúster

Esto evalúa si los nodos de tu clúster EVS tienen configurada la protección de detención y terminación de EC2 de forma adecuada.

#### Estado:

- **Optimizado:** Todos los nodos EVS tienen configurada tanto la protección de parada de EC2 como la protección de terminación.
- **No optimizado:** al menos un nodo EVS no tiene configurada la protección de parada de EC2 o la protección de terminación.

#### Por qué esto importa:

Los nodos ESXi de EVS deben gestionarse exclusivamente usando vCenter u otras herramientas de gestión a nivel de VMware. Sin las protecciones adecuadas a nivel de EC2, los nodos podrían detenerse o eliminarse accidentalmente desde la consola de EC2, lo que puede causar la indisponibilidad de los datos de las máquinas virtuales o la pérdida de datos.

#### Para ver los resultados detallados:

1. En la pestaña Well-architected status, localiza **Gestión de nodos del clúster**.
2. Selecciona **Ver** para abrir el diálogo de resultados.

El cuadro de diálogo muestra:

- **Resumen de los resultados:** Una explicación detallada del problema descubierto en tu entorno.
- **Resource grid:** Una tabla que muestra todos los nodos EVS y su estado de protección, incluyendo:
  - Identificador de nodo
  - Estado de protección de detención de EC2
  - Estado de protección de terminación de EC2
- **Acción requerida:** procedimientos de resolución de problemas paso a paso.
- **Recomendación:** guía de buenas prácticas.

#### Remediación:

Para solucionar este problema, activa la protección de parada y terminación para tus nodos EVS:

- Sigue el procedimiento especificado en ["Documentación de AWS para habilitar la protección contra paradas"](#).
- Sigue el procedimiento especificado en ["Documentación de AWS para habilitar la protección de terminación"](#).

#### Resiliencia del entorno EVS

Esto evalúa si los nodos de tu clúster EVS están distribuidos correctamente en los grupos de colocación de particiones.

#### Estado:

- **Optimized:** Todos los nodos son miembros de un único grupo de colocación de particiones configurado con cuatro o más particiones.
- **No optimizado** si alguna de las siguientes es verdadera:
  - Los nodos son miembros de más de un grupo de colocación.
  - Al menos un nodo es miembro de un grupo de colocación no particionado.
  - Todos los nodos son miembros de un grupo de colocación particionado con menos de cuatro particiones.

#### Por qué esto importa:

Una colocación adecuada de las particiones garantiza que los nodos del clúster EVS se distribuyan en varias particiones de hardware aisladas de fallos dentro de una zona de disponibilidad de AWS. La desalineación puede resultar en una pérdida significativa de capacidad de procesamiento o tiempo de inactividad si falla una partición.

#### Para ver los resultados detallados:

1. En la pestaña Estado de la arquitectura adecuada, localiza **Resiliencia del entorno EVS**.
2. Selecciona **Ver** para abrir el diálogo de resultados.

El cuadro de diálogo muestra:

- **Resumen de conclusiones:** una explicación detallada del desajuste de las particiones.

- **Resource grid:** Una tabla que muestra los nodos del entorno EVS con:
  - Identificador de nodo
  - Nombre del grupo de colocación
  - Tipo de grupo de colocación
  - Cantidad de particiones del grupo de colocación
- **Acción requerida:** procedimientos de reparación paso a paso
- **Recomendación:** guía de buenas prácticas

## Remediación:

Para solucionar problemas de colocación de particiones:

- Cuando añadas nuevos nodos al entorno EVS, aprovisiona los nuevos nodos usando un grupo de colocación particionado con al menos cuatro particiones.
- Si se están sustituyendo nodos del clúster, asegúrate de que los nodos de reemplazo se aprovisionen usando un grupo de colocación particionado con al menos cuatro particiones.
- Intenta consolidar todos los nodos EVS en un solo grupo de colocación alineado con las recomendaciones anteriores.

## Recomendación de mejores prácticas:

Al crear o ampliar un entorno EVS, aprovisiona todos los nodos del clúster usando un único grupo de colocación particionado configurado con cuatro particiones o más.

## Qué sigue

Después de revisar tus ideas bien estructuradas y aplicar los cambios recomendados:

- Supervisa diariamente la pestaña de estado bien diseñada para estar al tanto del estado de tu entorno.
- Sigue los procedimientos de corrección para cualquier resultado "No optimizado".
- Revisa la documentación de AWS y NetApp para ver prácticas recomendadas adicionales.
- Considera implementar las recomendaciones antes de expandir tu entorno EVS.

## Enlaces relacionados

- ["Cree un plan de implementación para Amazon EVS utilizando el asesor de migración"](#)
- ["Implementa el sistema de archivos FSx para ONTAP recomendado"](#)
- ["Documentación de los grupos de colocación de AWS"](#)

## 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.