



# **Informes de Unified Manager**

## **Active IQ Unified Manager**

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-916/reporting/concept\\_unified\\_manager\\_databases\\_accessible\\_for\\_reporting.html](https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-916/reporting/concept_unified_manager_databases_accessible_for_reporting.html) on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Informes de Unified Manager ..... 1
  - Puntos de acceso para generar informes ..... 1
    - Bases de datos de Unified Manager accesibles para informes personalizados ..... 2
    - API REST de Unified Manager que se pueden utilizar para generar informes ..... 3
  - Comprender los informes ..... 3
  - Comprender la relación entre la vista y el informe ..... 3
  - Tipos de informes ..... 4
    - Informes de Active IQ Unified Manager ..... 4
- Limitaciones de los informes ..... 6
  - Informes existentes de versiones anteriores de Unified Manager ..... 6
  - Relación entre programación e informes ..... 6
  - Protección de informes ..... 6
  - Informes de eventos ..... 6
  - Archivos adjuntos del informe ..... 6

# Informes de Unified Manager

Active IQ Unified Manager (anteriormente OnCommand Unified Manager) brinda la capacidad de ver, personalizar, descargar y programar informes para sus sistemas de almacenamiento ONTAP . Los informes pueden proporcionar detalles sobre la capacidad del sistema de almacenamiento, el estado, el rendimiento, la seguridad y las relaciones de protección.

La nueva funcionalidad de generación de informes y programación de Unified Manager introducida en Active IQ Unified Manager 9.6 reemplaza al motor de informes anterior que se retiró en Unified Manager versión 9.5.

Los informes proporcionan diferentes vistas de su red y ofrecen información útil sobre capacidad, estado, rendimiento, seguridad y datos de protección. Puede personalizar sus vistas mostrando, ocultando y reorganizando columnas, filtrando datos, ordenando datos y buscando resultados. Puede guardar vistas personalizadas para reutilizarlas, descargarlas como informes y programarlas como informes recurrentes para distribuirlas por correo electrónico.

Puede descargar vistas en formato Microsoft® Excel y personalizarlas. Puede utilizar funciones avanzadas de Excel, como ordenaciones complejas, filtros en capas, tablas dinámicas y gráficos. Cuando esté satisfecho con el informe de Excel resultante, puede cargar el archivo de Excel para usarlo cada vez que programe y comparta el informe.

Además de generar informes desde la interfaz de usuario, puede extraer datos de estado, seguridad y rendimiento de Unified Manager utilizando estos métodos adicionales:

- Uso de Conectividad abierta de bases de datos (ODBC) y herramientas ODBC para acceder directamente a la base de datos para obtener información del clúster
- Ejecutar las API REST de Unified Manager para devolver la información que le interesa revisar

A partir de esta versión de Active IQ Unified Manager, se realizan las siguientes mejoras en los informes:

- Se envía un correo electrónico para solicitar un informe según el cronograma configurado. Incluso cuando genere un informe a pedido, recibirá un correo electrónico.
- El nombre del archivo del informe y los metadatos del informe incluyen el nombre del host desde donde se generó el informe. Incluso si alguien cambia el nombre del archivo, aún podrá identificar el nombre del host desde donde se generó el informe gracias a esta mejora.

## Puntos de acceso para generar informes

Puede recopilar información en Unified Manager sobre sus clústeres para crear informes desde la interfaz de usuario, consultas de base de datos MySQL y API REST.

Estas secciones describen los informes y la programación de Unified Manager a través de la interfaz de usuario.

Hay tres formas de acceder a las capacidades de informes proporcionadas por Unified Manager:

- Extraer datos directamente de las páginas de inventario en la interfaz de usuario.
- Utilizando Conectividad Abierta de Bases de Datos (ODBC) y herramientas ODBC para acceder a todos los objetos disponibles.

- Ejecutar las API REST de Unified Manager para devolver la información que desea revisar.

Estas secciones describen los informes y la programación de Unified Manager a través de la interfaz de usuario.

## Bases de datos de Unified Manager accesibles para informes personalizados

Unified Manager utiliza una base de datos MySQL para almacenar datos de los clústeres que está monitoreando. Los datos se conservan en varios esquemas en la base de datos MySQL.

Están disponibles todos los datos de las tablas de las siguientes bases de datos:

Base de datos	Descripción
modelo de netapp	Datos sobre los objetos en los controladores ONTAP .
vista del modelo de netapp	Datos sobre los objetos en los controladores ONTAP , adecuados para el consumo de la herramienta de informes.
rendimiento de netapp	Contadores de rendimiento específicos del clúster.
ocum	Datos e información de la aplicación Unified Manager para respaldar el filtrado de la interfaz de usuario, la clasificación y el cálculo de algunos campos derivados.
informe_ocum	Datos para la configuración del inventario y la información relacionada con la capacidad.
informe_de_nacimiento_ocum	Vistas para configuración de inventario y datos relacionados con la capacidad, adecuadas para el consumo de herramientas de informes.
opm	Configuración de rendimiento e información de umbral.
monitor de escala	Datos sobre problemas de rendimiento y salud de la aplicación Unified Manager.
modelo vmware	Datos de objetos de VMware para almacenes de datos alojados en el almacenamiento de NetApp .
vista_del_modelo_vmware	Vistas de datos de objetos de VMware para almacenes de datos alojados en el almacenamiento de NetApp , adecuados para el consumo de herramientas de informes.

Base de datos	Descripción
rendimiento de vmware	Datos del contador de rendimiento de VMware para almacenes de datos alojados en el almacenamiento de NetApp .

Un usuario de informes (un usuario de base de datos con el rol de Esquema de informe) puede acceder a los datos de estas tablas. Este usuario tiene acceso de solo lectura a los informes y otras vistas de la base de datos directamente desde la base de datos de Unified Manager. Tenga en cuenta que este usuario no tiene permiso para acceder a ninguna tabla que contenga datos de usuario o información de credenciales del clúster.

## API REST de Unified Manager que se pueden utilizar para generar informes

Puede usar las API REST para ayudar a administrar sus clústeres al visualizar la información de estado, capacidad, rendimiento y seguridad capturada por Unified Manager.

Las API REST se exponen a través de la página web Swagger. Puede acceder a la página web de Swagger para mostrar la documentación de la API REST de Unified Manager, así como para emitir manualmente una llamada API. Desde la interfaz de usuario web de Unified Manager, en la barra de menú, haga clic en el botón **Ayuda** y luego seleccione **Documentación de API**. Para obtener información sobre las API REST de Unified Manager, consulte ["Introducción a las API REST de Active IQ Unified Manager"](#) .

Debe tener el rol de Operador, Administrador de almacenamiento o Administrador de aplicaciones para acceder a las API REST.

## Comprender los informes

Los informes muestran información detallada sobre el almacenamiento, la red, la calidad del servicio y las relaciones de protección, lo que le ayuda a identificar y resolver posibles problemas antes de que ocurran.

Cuando personaliza una vista, puede guardarla con un nombre único para usarla en el futuro. Puede programar un informe basado en esa vista para que se ejecute periódicamente y compartirlo con otros. También puede descargar la vista en Excel para personalizarla utilizando funciones avanzadas de Excel y luego volver a cargar ese archivo en Unified Manager. Si programa un informe usando esa vista, se utilizará el archivo Excel que cargó para crear informes sólidos que puede compartir.

Puede administrar todos los informes que se han programado desde la página Programaciones de informes.



Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento para administrar informes.

Puede descargar informes como archivos de valores separados por comas (CSV), Excel o PDF.

## Comprender la relación entre la vista y el informe

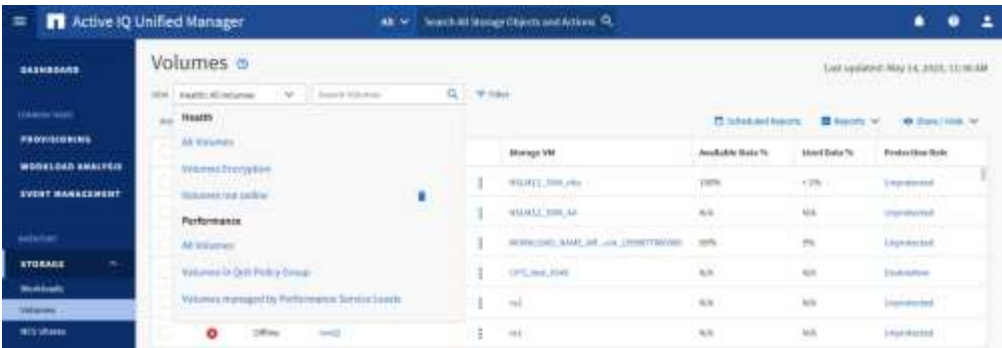
Las vistas y las páginas de inventario se convierten en informes cuando las descarga o las programa.

Puede personalizar y guardar vistas y páginas de inventario para reutilizarlas. Casi todo lo que puede ver en Unified Manager se puede guardar, reutilizar, personalizar, programar y compartir como informe.

En el menú desplegable de vistas, los elementos con el ícono de eliminar son vistas personalizadas existentes que usted u otro usuario han creado. Los elementos sin un ícono son vistas predeterminadas proporcionadas con Unified Manager. Las vistas predeterminadas no se pueden modificar ni eliminar.



- Si elimina una vista personalizada de la lista, también eliminará todos los archivos de Excel o informes programados que utilicen esa vista.
- Si cambia una vista personalizada, los informes que utilizan esa vista reflejarán el cambio la próxima vez que se genere el informe y se envíe por correo electrónico de acuerdo con el programa de informes. Al cambiar las vistas, asegúrese de que los cambios funcionen con cualquier personalización de Excel asociada utilizada para los informes. Si es necesario, puede actualizar el archivo Excel descargándolo, realizando los cambios necesarios y cargándolo como una nueva personalización de Excel para la vista.



Solo los usuarios con el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento pueden ver el ícono de eliminar, cambiar o eliminar una vista, o cambiar o eliminar un informe programado.

## Tipos de informes

Esta tabla proporciona una lista completa de las vistas y páginas de inventario que están disponibles como informes que puede personalizar, descargar y programar.

### Informes de Active IQ Unified Manager

Tipo	Objeto de almacenamiento o de red
Capacidad	Clústeres
	Agregados
	Volúmenes
	Árboles Q

Tipo	Objeto de almacenamiento o de red
Salud	Clústeres Nodos Agregados Máquinas virtuales de almacenamiento Volúmenes Acciones SMB/CIFS Acciones de NFS
Actuación	Clústeres Nodos Agregados Máquinas virtuales de almacenamiento Volúmenes LUN Espacios de nombres NVMe Interfaces de red (LIF) Puertos
Calidad de servicio	Grupos de políticas de QoS tradicionales Grupos de políticas de QoS adaptativas Grupos de políticas de nivel de servicio de rendimiento
Relaciones de protección de volumen (disponibles en la página Volúmenes)	Todas las relaciones Estado de transferencia del último mes Tasa de transferencia del último mes
Seguridad	Máquinas virtuales de almacenamiento Clústeres

# Limitaciones de los informes

La nueva funcionalidad de informes de Active IQ Unified Manager tiene algunas limitaciones que debes tener en cuenta.

## Informes existentes de versiones anteriores de Unified Manager

Solo puede editar la programación y los destinatarios de los informes existentes que se crearon e importaron (como archivos .rptdesign) en Unified Manager 9.5 y versiones anteriores. Si personalizó alguno de los informes estándar que se proporcionaron con Unified Manager 9.5 o versiones anteriores, estos informes personalizados no se importan a la nueva herramienta de informes.

Si necesita editar informes existentes importados desde archivos .rptdesign, realice una de las siguientes acciones y elimine el informe importado:

- crear una nueva vista y programar un informe desde esa vista (preferible)
- Pase el cursor sobre el informe, copie el SQL y extraiga los datos utilizando una herramienta externa

Las vistas predeterminadas se pueden generar como informes sin necesidad de ninguna personalización. Puede utilizar la nueva solución de informes para recrear cualquier informe personalizado.

## Relación entre programación e informes

Puede crear muchos programas diferentes con cualquier combinación de destinatarios para cada informe guardado. Sin embargo, no es posible reutilizar la programación para varios informes.

## Protección de informes

Cualquier usuario con los permisos adecuados puede editar o eliminar informes. No hay forma de evitar que otros usuarios eliminen o realicen cambios en las vistas o programaciones guardadas.

## Informes de eventos

Si bien puede personalizar la vista de eventos y descargar el informe resultante en formato CSV, no puede programar informes de eventos recurrentes para su generación y distribución.

## Archivos adjuntos del informe

Los informes no se pueden enviar en el cuerpo de un correo electrónico. En cambio, los informes solo se envían como archivos adjuntos en formato PDF, Excel o CSV.



## 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.