



Paneles personalizados para FSx para ONTAP

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

Tabla de contenidos

- Paneles personalizados para FSx para ONTAP 1
 - Descubre los paneles personalizados para FSx for ONTAP en NetApp Workload Factory 1
 - Por qué usar paneles personalizados 1
 - Qué puedes hacer con los paneles personalizados 1
 - Ver y compartir paneles de control 2
 - Consideraciones y limitaciones 2
 - Próximos pasos 3
 - Crea un panel personalizado en NetApp Workload Factory 3
 - Crear un panel de control 4
 - Información relacionada 4
 - Gestiona paneles personalizados en NetApp Workload Factory 5
 - Accede al catálogo del panel de control 5
 - Cambiar la visibilidad del panel de control 5
 - Actualizar los datos del panel de control 5
 - Eliminar un panel de control 6
 - Información relacionada 6
 - Soluciona problemas de los paneles personalizados en NetApp Workload Factory 6
 - Error al crear el panel de control 6
 - El panel de control no pudo cargar los datos 6
 - El panel de control no se carga o se carga lentamente 7
 - Faltan paneles de control 7
 - Ayuda adicional 7

Paneles personalizados para FSx para ONTAP

Descubre los paneles personalizados para FSx for ONTAP en NetApp Workload Factory

Como administrador de la nube y del almacenamiento, los paneles personalizados te ofrecen una visión clara de los sistemas y las cargas de trabajo que gestionas. Te permiten crear y personalizar vistas que se adapten a tu trabajo, tus prioridades y tus objetivos empresariales, en lugar de limitarte a diseños predefinidos.

Los paneles de control personalizados utilizan la inteligencia artificial para crear vistas personalizadas de tu entorno de Workload Factory. Solo tienes que describir en lenguaje sencillo lo que quieres supervisar y el sistema genera automáticamente gráficos visuales según tus necesidades.

Todos los usuarios de tu cuenta de Workload Factory pueden ver todos los paneles personalizados. Esta configuración compartida ayuda a los equipos a colaborar y ver la misma información operativa en toda la organización.



Si el administrador de tu cuenta ha desactivado las funciones de IA, aparecerá un mensaje y no podrás crear paneles de control. Ponte en contacto con tu administrador o ["conoce la administración de IA"](#).

Por qué usar paneles personalizados

Los usuarios de Workload Factory gestionan numerosas cargas de trabajo, entornos y prioridades, pero los paneles de control estándar solo muestran vistas predefinidas. Los paneles de control personalizados ayudan a resolver varios retos operativos:

- **Responde rápidamente a las preguntas clave:** céntrate en las preguntas más importantes o en las lagunas que tengas en tu comprensión en lugar de en las estadísticas generales del sistema.
- **Supervisa lo que importa ahora:** Realiza un seguimiento de las métricas que se ajusten a tus prioridades actuales, no de un conjunto fijo de indicadores de estado.
- **Relaciona los datos técnicos con los resultados empresariales:** muestra cómo el rendimiento del sistema afecta las operaciones y los objetivos empresariales.
- **Evita cambiar de herramienta:** Consulta toda la información relevante en un solo lugar—no hace falta cambiar de herramienta, de página ni de archivos exportados.

Qué puedes hacer con los paneles personalizados

Durante la configuración, el diálogo guiado por IA te ayuda a definir:

- Cargas de trabajo y recursos que hay que supervisar
- Indicadores clave que son importantes para tu trabajo
- Intervalos de tiempo y períodos para comparar
- Vistas por región, carga de trabajo u otras categorías
- Normas o requisitos que debes controlar y demostrar

Ver y compartir paneles de control

Los nuevos paneles son privados por defecto, por lo que solo tú puedes verlos. Puedes hacer público un panel en cualquier momento para compartirlo con tu equipo.

- **Cuadros de mando privados:** Solo tú puedes ver estos cuadros de mando. Úsalos para el seguimiento personal, pruebas o trabajo en curso.
- **Cuadros de mando públicos:** Todos los usuarios de tu cuenta de Workload Factory pueden ver estos cuadros de mando. Úsalos para compartir vistas de supervisión y mantener a tu equipo alineado con las cargas de trabajo, las prioridades y los objetivos empresariales.

Cada tarjeta del panel muestra si el panel es privado o público, así puedes ver rápidamente qué paneles están compartidos.

["Descubre cómo cambiar la visibilidad del panel de control"](#).

Consideraciones y limitaciones

Credenciales y permisos de AWS

Para crear o ver paneles personalizados, necesitas los permisos correctos de AWS IAM para los recursos que quieres supervisar. Asegúrate de que la cuenta de Workload Factory tenga acceso de lectura a las fuentes de datos que usan los paneles.

Para crear paneles de control, Workload Factory utiliza credenciales de AWS de solo lectura. Estas credenciales solo permiten acciones de lectura, como `fsx:DescribeVolumes` y `fsx:DescribeFileSystems`, para los siguientes servicios: EC2, FSx, CloudWatch, Resource Groups Tagging API, Backup, CloudWatch Logs, KMS y EFS.

["Aprende a añadir credenciales de AWS y configurar los permisos de IAM"](#).

Enlace a FSx para ONTAP

Workload Factory requiere un enlace para conectarse a los sistemas de archivos FSx for ONTAP. Un enlace crea una relación de confianza y conectividad entre Workload Factory y uno o varios sistemas de archivos FSx for ONTAP. Esto te permite supervisar y gestionar ciertas funciones del sistema de archivos directamente desde las llamadas a la API de REST de ONTAP que no están disponibles a través de la API de Amazon FSx for ONTAP.

["Aprende a crear un enlace"](#).

Diseño de solo lectura

Los paneles personalizados son de solo lectura. No pueden modificar tu almacenamiento ni la configuración de las cargas de trabajo. Esto te permite supervisar tu sistema sin modificar nada accidentalmente.

Limitaciones

Actualmente, se aplican las siguientes limitaciones a los paneles personalizados:

- No puedes compartir paneles fuera de tu cuenta de Workload Factory. El uso compartido de paneles se limita a los usuarios de la misma cuenta de Workload Factory.

Entorno de demostración

Si utilizas una cuenta de demostración de Workload Factory, tienes a tu disposición algunos paneles predefinidos. Estos te ayudan a ver lo que pueden hacer los paneles personalizados. Cada panel muestra una necesidad común de supervisión: el estado de la recuperación ante desastres, la capacidad y los costes en las distintas regiones, y si se están cumpliendo las reglas de protección del almacenamiento.

Ejemplos de prompts

Los siguientes ejemplos muestran cómo describir tus necesidades de monitoreo en un lenguaje sencillo:

- **Supervisión de la recuperación ante desastres:** «Estoy configurando una solución de recuperación ante desastres en AWS para mis sistemas locales. Quiero ver una lista completa de mis recursos locales y el estado de cada uno en el sitio de recuperación ante desastres en la región US East, incluyendo si está configurado, activo y en buen estado».
- **Capacidad y costes multirregionales:** "Gestiono el almacenamiento en varias regiones de la nube y en diversas aplicaciones. Quiero tener una visión clara de cuánto almacenamiento he asignado, cuánto se está utilizando y cuánto cuesta, con detalles para cada región y cada aplicación."
- **Cumplimiento de la protección del almacenamiento:** "Estoy configurando una nueva estrategia de protección del almacenamiento basada en las normas de mi organización. Muéstrame todos los sistemas de archivos e indica si cumplen estos requisitos:
 - Cargas de trabajo de bases de datos: 12 instantáneas diarias por volumen y 2 instantáneas a prueba de manipulaciones por semana.
 - Recursos compartidos NFS y SMB: 7 instantáneas diarias por volumen y 1 instantánea a prueba de manipulaciones por semana.
 - ARP debe estar habilitado en todos los volúmenes.

Próximos pasos

- ["Crear un panel de control personalizado"](#)
- ["Gestiona paneles personalizados"](#)
- ["Soluciona problemas en los paneles personalizados"](#)

Crea un panel personalizado en NetApp Workload Factory

Crea paneles personalizados describiendo en un lenguaje sencillo lo que quieres supervisar. La IA te guía a lo largo del proceso de configuración para que tus paneles se adapten a tus cargas de trabajo y prioridades.

Acerca de esta tarea

Los paneles personalizados utilizan un diálogo guiado por IA para comprender qué es lo que quieres visualizar. Describes tus necesidades de supervisión en lenguaje natural, y el sistema te hace preguntas aclaratorias para asegurarse de que el panel cumpla con tus requisitos.

Una vez creado, puedes actualizar el panel de control para ver los datos actualizados.

Recuerda que los paneles personalizados son de solo lectura por diseño y no pueden hacer cambios en tus configuraciones de almacenamiento o cargas de trabajo.



Si el administrador de tu cuenta ha desactivado las funciones de IA, aparecerá un mensaje y no

podrás crear paneles de control. Ponte en contacto con tu administrador o ["conoce la administración de IA"](#).

Crear un panel de control

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. En el menú de NetApp Console, selecciona **Workloads > Workloads Overview > Custom dashboards**.

Si es tu primer panel de control, verás una pantalla en blanco con indicaciones de ejemplo para ayudarte a empezar. Puedes seleccionar **Copiar indicación** para copiar un ejemplo de indicación en el cuadro de texto del cuadro de diálogo de IA.

3. Selecciona **Crear nuevo panel de control**.
4. En el cuadro de diálogo de IA, describe lo que quieres monitorizar.

Descríbelo en un lenguaje sencillo. La IA te hará algunas preguntas para comprender mejor tus necesidades.

5. Selecciona .

6. Responde a las preguntas aclaratorias de la IA.

Es posible que la IA te pida que elijas entre varias opciones para comprender mejor lo que necesitas. Responde a cada pregunta y selecciona **Continuar**, o selecciona **Omitir** para saltarte las preguntas opcionales.

7. Después de responder todas las preguntas, selecciona **Continuar** para crear tu panel de control.

Se está creando tu panel de control. Puede que tarde unos instantes.

Resultado

Tu panel de control personalizado se ha creado y se ha añadido al catálogo de paneles de control. Por defecto, el panel de control es privado y solo tú puedes verlo. Puedes cambiar la visibilidad a pública si quieres compartirlo con otros usuarios en tu cuenta de Workload Factory. ["Descubre cómo cambiar la visibilidad del panel de control"](#).

Recibirás una notificación cuando tu panel de control esté listo. Si no se puede crear, recibirás una notificación con un enlace para volver a intentarlo. ["Aprende sobre cómo configurar las notificaciones"](#).

Qué sigue

Después de crearla, puedes:

- Cambia la visibilidad del panel de control para compartirlo con tu equipo
- Actualiza los datos del panel de control para ver la información más reciente
- Elimina los paneles que ya no necesites
- Ver los detalles del panel de control, incluyendo quién lo creó y cuándo se actualizó por última vez

Información relacionada

- ["Gestiona tus paneles personalizados"](#)

- ["Soluciona problemas en los paneles personalizados"](#)

Gestiona paneles personalizados en NetApp Workload Factory

Gestiona tus paneles personalizados desde el catálogo de paneles. Desde allí, puedes consultar detalles, compartir paneles, actualizar los datos o eliminar los paneles que ya no necesites.

Acerca de esta tarea

Puedes ver y gestionar los paneles personalizados desde el catálogo de paneles. Los paneles privados solo son visibles para ti, mientras que los paneles públicos son visibles para todos los usuarios de tu cuenta de Workload Factory. Cada panel muestra datos básicos como el nombre del creador, la fecha de creación y una etiqueta de visibilidad (privado o público).

Los paneles personalizados son de solo lectura. No pueden modificar tu almacenamiento ni la configuración de las cargas de trabajo.

Antes de empezar

Debes tener al menos un panel de control personalizado en tu cuenta de Workload Factory.

Accede al catálogo del panel de control

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. En el menú de NetApp Console, selecciona **Workloads > Workloads Overview > Custom dashboards**.

El catálogo de paneles muestra todos los paneles personalizados de tu cuenta de Workload Factory.

3. Revisa la lista del panel de control.

Cambiar la visibilidad del panel de control

Haz que un panel sea público para compartirlo con tu equipo. Hazlo privado para dejar de compartirlo.

Pasos

1. En la página **Paneles personalizados**, busca el panel que quieras actualizar.
2. En el menú desplegable **Acciones**  de ese panel de control, selecciona una de las siguientes:
 - **Compartir panel** - hace que el panel sea visible para todos los usuarios de tu cuenta de Workload Factory
 - **Cambiar a panel de control privado** - hace que el panel de control solo sea visible para ti

Resultado

El panel de control se actualiza al instante. La etiqueta de visibilidad de la tarjeta del panel de control muestra el estado actual.

Actualizar los datos del panel de control

Los datos del panel se cargan al abrir un panel. Puedes actualizarlo para ver la información más reciente.

El panel de control vuelve a cargar los datos de tus cargas de trabajo. La hora de la última actualización cambia para mostrar cuándo se actualizaron los datos.

Eliminar un panel de control

Elimina los paneles que ya no necesites. Esta acción es permanente y no se puede deshacer.

Pasos

1. En la página **Paneles personalizados**, busca el panel que quieras eliminar.
2. En el menú desplegable **Acciones** de ese panel de control, selecciona **Eliminar**.
3. Confirma la eliminación.

Resultado

El panel de control se elimina definitivamente de tu cuenta de Workload Factory y todos los usuarios pierden acceso a él.

Información relacionada

- ["Crear paneles personalizados adicionales"](#)
- ["Soluciona problemas en los paneles personalizados"](#)

Soluciona problemas de los paneles personalizados en NetApp Workload Factory

Utiliza esta información para resolver los problemas habituales que puedas encontrar al crear o usar paneles personalizados.

Error al crear el panel de control

Problema: Ves el mensaje de error “No se pudo interpretar la solicitud ni generar el código” al crear un panel de control.

Causa: El sistema no pudo entender tu solicitud o no pudo crear la visualización a partir de tu indicación.

Solución: Prueba lo siguiente:

- Reformula tu solicitud con detalles más claros sobre lo que quieres monitorizar.
- Empieza con una de las propuestas de ejemplo en ["Crear un panel de control personalizado"](#).
- Divide las necesidades de monitoreo complejas en varios paneles de control más sencillos.
- Especifica las cargas de trabajo, las métricas, los intervalos de tiempo o las dimensiones que desees supervisar.

El panel de control no pudo cargar los datos

Problema: El panel de control fue creado, pero muestra errores al cargar datos.

Causa: Esto suele pasar por problemas de permisos o porque las fuentes de datos no están disponibles.

Solución:

- **Comprueba los permisos:** Asegúrate de que tu cuenta de Workload Factory tenga acceso de lectura a las cargas de trabajo y los recursos que usa el panel de control. Consulta los requisitos de permisos en ["Credenciales y permisos de AWS"](#).
- **Comprobar las credenciales:** Confirma que tus credenciales de AWS son válidas y no han caducado. Consulta ["Agregar credenciales AWS"](#) para obtener más detalles.

El panel de control no se carga o se carga lentamente

Problema: El panel de control tarda en cargarse o algunos widgets no aparecen.

Causa: La lentitud en la carga puede deberse a problemas de red, grandes volúmenes de datos o retrasos temporales en el servicio.

Solución:

- **Comprueba tu conexión a Internet:** Asegúrate de que tu conexión a Internet sea estable.
- **Actualiza tu navegador:** Intenta actualizar la página para comprobar si el panel de control se carga correctamente.
- **Borra la caché y las cookies de tu navegador:** esto puede ayudar a resolver los problemas de carga provocados por datos obsoletos o dañados.
- **Espera y vuelve a intentarlo:** Si el problema continúa, espera unos minutos y vuelve a intentarlo.

Faltan paneles de control

Problema: Un panel de control que creaste ya no aparece en el catálogo de paneles de control.

Causa: Es posible que otro usuario de tu cuenta de Workload Factory lo haya eliminado.

Solución:

- Asegúrate de haber iniciado sesión en la cuenta correcta de Workload Factory.
- Pregunta a los demás usuarios de tu cuenta si alguien eliminó el panel de control.
- Si es necesario, vuelve a crear el dashboard usando los requisitos originales.

Todos los usuarios de una cuenta de Workload Factory pueden ver y eliminar los paneles personalizados. Coordínate con tu equipo cuando gestionas los paneles compartidos.

Ayuda adicional

Si sigues teniendo problemas con los paneles personalizados, consulta ["Consigue ayuda"](#) para obtener información sobre cómo ponerte en contacto con el soporte de NetApp.

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.