



Notas de la versión

Digital Advisor

NetApp
February 05, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq/reference_new_activeiq.html on February 05, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Notas de la versión	1
Novedades de Digital Advisor	1
04 de febrero de 2026	1
6 de octubre de 2025	1
06 de agosto de 2025	1
9 de julio de 2025	2
08 de mayo de 2025	2
05 de marzo de 2025	3
12 de diciembre de 2024	3
04 de diciembre de 2024	3
23 de septiembre de 2024	3
21 de agosto de 2024	3
04 de julio de 2024	3
15 de mayo de 2024	4
28 de marzo de 2024	4
15 de marzo de 2024	4
29 de febrero de 2024	4
08 de febrero de 2024	4
03 de enero de 2024	5
16 de noviembre de 2023	5
04 de octubre de 2023	5
27 de septiembre de 2023	5
16 de julio de 2023	5
21 de junio de 2023	6
22 de febrero de 2023	6
12 de enero de 2023	6
01 de noviembre de 2022	6
25 de agosto de 2022	6
14 de julio de 2022	7
22 de junio de 2022	7
01 de junio de 2022	7
12 de mayo de 2022	8
07 de abril de 2022	8
31 de marzo de 2022	8
24 de marzo de 2022	8
12 de enero de 2022	9
15 de diciembre de 2021	9
18 de noviembre de 2021	9
11 de noviembre de 2021	9
14 de octubre de 2021	10
30 de septiembre de 2021	11
16 de septiembre de 2021	11
06 de septiembre de 2021	11

26 de agosto de 2021	12
16 de agosto de 2021	12
12 de julio de 2021	13
25 de junio de 2021	13
17 de junio de 2021	14
09 de junio de 2021	14
20 de mayo de 2021	14
29 de abril de 2021	14
07 de abril de 2021	15
24 de febrero de 2021	15
10 de febrero de 2021	15
21 de diciembre de 2020	16
12 de noviembre de 2020	16
15 de octubre de 2020	17
30 de septiembre de 2020	18
18 de agosto de 2020	18
17 de julio de 2020	18
19 de junio de 2020	18
19 de mayo de 2020	19
02 de abril de 2020	19
19 de marzo de 2020	20
29 de febrero de 2020	20
Limitaciones conocidas en Digital Advisor	21
La edición de una lista de observación puede tardar 60 minutos en reflejarla en el Asesor Digital	21
Se muestra un informe en blanco mientras se programan los informes	21
Los riesgos reconocidos y no reconocidos pueden tardar 60 minutos en reflexionar en el Asesor Digital	22
El widget AutoSupport no está disponible para los números de serie y de clúster	22
El widget AutoSupport no puede profundizar en los detalles de AutoSupport de nivel de serie	22
El filtrado y la ordenación no están disponibles en el widget Inventario	22

Notas de la versión

Novedades de Digital Advisor

Las siguientes características y mejoras se han introducido en el Asesor digital:

04 de febrero de 2026

Nuevo informe de seguridad para una supervisión exhaustiva de la seguridad

Digital Advisor ahora incluye un informe de seguridad que proporciona una vista unificada de los riesgos de seguridad de ONTAP en todo tu entorno de almacenamiento. Este informe permite detectar más rápido errores de configuración, brechas de cumplimiento y problemas de seguridad en clústeres, SVMs y volúmenes, ayudándote a mantener una infraestructura de almacenamiento segura.

Compatibilidad mejorada de Upgrade Advisor con niveles de parches mixtos

Upgrade Advisor ahora genera informes de actualización para clústeres donde los nodos ejecutan diferentes niveles de parches dentro de la misma versión principal de ONTAP. Esta mejora asegura que los clientes puedan seguir con las actualizaciones sin problemas siempre que el clúster no esté mezclado entre versiones principales, dando más flexibilidad en la planificación de las actualizaciones.

Soporte ampliado para versiones de ONTAP con fin de soporte limitado

Upgrade Advisor ahora permite generar planes de actualización para las versiones de ONTAP que han alcanzado el fin del soporte limitado, con un periodo de gracia de 9 meses. Esta función ayuda a los clientes a tomar medidas a tiempo y evitar interrupciones en las actualizaciones al proporcionar una orientación clara durante el periodo de transición.

6 de octubre de 2025

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp, construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp en entornos locales y en la nube a nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más rápidos y una administración simplificada, que es altamente segura y compatible.

Para obtener más detalles sobre lo que ha cambiado, consulte la ["Notas de la versión de la consola de NetApp"](#).

06 de agosto de 2025

Soporte para conmutadores con derechos

Ahora puede ver información sobre los conmutadores SAN Fibre Channel de Brocade que tienen derecho a recibir soporte. Esto incluye detalles sobre el modelo del conmutador, el número de serie y el estado de soporte. ["Aprenda a ver los interruptores con derecho de soporte"](#).

Umbral para los datos de RSS AutoSupport

El límite de envíos recientemente detenidos (RSS), en el widget AutoSupport , se ha ampliado de 48 horas (2 días) a 216 horas (9 días) antes de que un sistema sea marcado como RSS. Esto se hace para dar cabida a plataformas como StorageGRID que solo envían datos de AutoSupport semanales.

Sección de API obsoleta en el catálogo de API de Digital Advisor

Una nueva sección de API obsoleta está disponible en el catálogo de API de Digital Advisor . Se enumeran las API que están programadas para quedar obsoletas, junto con los cronogramas de obsolescencia y las API alternativas.

Pronóstico de capacidad V2 y obsolescencia de los módulos API de fin de soporte

Se prevé que los módulos API de pronóstico de capacidad V2 y fin de soporte queden obsoletos. Para acceder a las API obsoletas o conocer los plazos de desuso y las API alternativas, navegue a **Servicios de API → Explorar → API obsoletas**.

9 de julio de 2025

Asesor de actualizaciones

- Se ha incluido una opción de descarga multiformato para los planes del Asesor de Actualizaciones, lo que simplifica la planificación de actualizaciones de ONTAP y soluciona posibles obstáculos o advertencias. Ahora puede descargar los planes del Asesor de Actualizaciones en formato Excel, PDF y JSON.
- En el formato Excel del plan Upgrade Advisor, se han realizado las siguientes mejoras:
 - Puede ver las comprobaciones previas realizadas en el clúster y marcar los resultados con indicadores como "Aprobado", "Fallido" u "Omitido". Esto garantiza que el clúster esté en óptimas condiciones para completar la actualización de ONTAP .
 - Puede ver las últimas actualizaciones de firmware recomendadas aplicables al clúster, junto con la versión enviada con la versión de destino de ONTAP .
 - Se ha incluido una nueva pestaña que ofrece comprobaciones de interoperabilidad para clústeres SAN. Ofrece una vista de las versiones del sistema operativo host compatibles con la versión de ONTAP de destino seleccionada.

08 de mayo de 2025

Widget de AutoSupport

El widget AutoSupport se ha mejorado para incluir una ventana emergente que proporciona detalles sobre los sistemas que han dejado de enviar datos AutoSupport. Al habilitar AutoSupport se reducen los riesgos de tiempo de inactividad y se admite la gestión proactiva del estado del sistema.

Informe de contratos de soporte

El informe de contratos de soporte se ha mejorado para incluir el nuevo campo de indicador ASP/LSG. Este campo le permite filtrar e identificar los sistemas cubiertos por un partner de soporte autorizado, también conocido como certificado de servicios de ciclo de vida.

Panel de sostenibilidad

Ahora puede iniciar el panel de Sustainability utilizando el enlace incluido en la presentación de Sustainability.

05 de marzo de 2025

Asesor de actualizaciones

- Con Disk Qualification Package (DQP), ahora puede actualizar automáticamente los controladores de disco y el firmware del dispositivo de almacenamiento según los criterios de estado y rendimiento predefinidos. Esto reduce los fallos potenciales y mejora la fiabilidad general del sistema.
- Se ha introducido la base de datos de zona horaria (DB) para mantener automáticamente la alineación del sistema con las últimas definiciones de zona horaria. Esto garantiza que las operaciones dependientes del tiempo continúen sin problemas incluso cuando las reglas de zona horaria cambien.

12 de diciembre de 2024

Asesor de actualizaciones

Ahora puede ver el firmware de almacenamiento, el firmware de SP/BMC y el paquete autónomo de ransomware (ARP) que se recomiendan para una actualización. ["Aprenda a ver las recomendaciones de actualización de firmware"](#).

04 de diciembre de 2024

Widget de AutoSupport

El widget AutoSupport se ha agregado a la pantalla del panel principal para alertar a los clientes sobre los problemas relacionados con el estado de AutoSupport.

23 de septiembre de 2024

Ofertas de soporte

La oferta de servicios NetApp SupportEdge Basic ahora incluye todas las funciones del asesor digital disponibles en SupportEdge Advisor y SupportEdge Expert, excepto en la topología de pila completa (VMware), que no ofrece visibilidad de la supervisión de pila completa de VMware, incluso si está activada.

21 de agosto de 2024

Leídos

El informe **7-Mode Upgrade Advisor Plans** ya no está disponible ya que los sistemas 7-Mode han llegado al final del soporte limitado. Para obtener más información, consulte ["Compatibilidad con versiones de software"](#). Más información sobre ["Actualizar los sistemas de almacenamiento Data ONTAP funcionando en 7-Mode"](#).

04 de julio de 2024

Panel de sostenibilidad

Los indicadores ambientales que brindan información sobre la salud ambiental de sus sistemas de almacenamiento ahora brindan valores más precisos para el uso de energía proyectado, el uso directo de carbono y la emisión de calor basados en un modelo predictivo avanzado. Para obtener más información, consulte ["Información general del panel de sostenibilidad"](#).

15 de mayo de 2024

Panel de sostenibilidad

La sostenibilidad ahora es compatible con los sistemas E-Series y StorageGRID . Puede ver una lista de acciones recomendadas e indicadores ambientales que muestran proyecciones de energía, uso directo de carbono y calor desde el panel de sustentabilidad de estos sistemas. Para obtener más información, consulte ["Información general del panel de sostenibilidad"](#) .

28 de marzo de 2024

Asesor de actualizaciones

La versión anterior de Upgrade Advisor ya no está disponible. Puede utilizar la versión mejorada de Upgrade Advisor para generar planes de actualización para un solo clúster y de varios clústeres. ["Descubra cómo ver las recomendaciones de actualización y generar un plan de actualización."](#)

15 de marzo de 2024

Bienestar

- El flujo de trabajo de Bienestar ahora incluye el widget de Sustentabilidad, que proporciona el recuento de acciones recomendadas a nivel de cliente, lista de seguimiento, sitio y grupo. Puede hacer clic en el número de acciones para obtener una vista detallada de estas acciones recomendadas en el panel de Sustentabilidad. Para obtener más información, consulte ["Analice la sostenibilidad de sus sistemas de almacenamiento"](#) .
- Las vulnerabilidades de seguridad y los widgets de defensa contra ransomware del flujo de trabajo de bienestar se combinan en un único widget, que ahora se denomina seguridad y defensa contra ransomware.

Consola de comprobación del estado

La cronología de casos técnicos se mejora para ver el historial completo de casos de 6 o 12 meses.

29 de febrero de 2024

Lista de observación

Ahora puedes crear una lista de seguimiento basada en los números de suscripción de Keystone y buscar una suscripción de Keystone utilizando los tres primeros caracteres de un número de suscripción o un nombre de lista de seguimiento.

08 de febrero de 2024

Panel de sostenibilidad

Ahora puede acceder a las métricas de Sustainability de su panel de control predeterminado o lista de comprobaciones directamente mediante la ["Panel de control de sostenibilidad"](#) enlace.

ClusterViewer

Ahora puede ver la información de RPM de disco en la sección Resumen de disco, que está disponible en el separador Almacenamiento y en los informes de ClusterViewer.

03 de enero de 2024

Asesor de actualizaciones

Upgrade Advisor se ha mejorado para ofrecer planes de actualización automatizados y no disruptivos para un solo clúster y varios clústeres. Puede ver la recomendación de actualización solo para un solo clúster, lo que incluye un resumen de riesgos, un informe de comprobación previo a la actualización e información sobre nuevas funciones y mejoras. ["Descubra cómo ver las recomendaciones de actualización y generar un plan de actualización."](#)

16 de noviembre de 2023

Lista de observación

Ahora puede crear un máximo de 100 listas de comprobaciones.

Widget de planificación

- Las recomendaciones de actualizaciones tecnológicas ahora están disponibles en las consolas de lista, sitio y grupo.
- Ahora puede ver posibles candidatos a actualizaciones tecnológicas si el recuento de recomendaciones de actualizaciones tecnológicas es cero.

04 de octubre de 2023

Widget de planificación

Los recuentos de recomendaciones de actualización tecnológica se incluyen en el widget de planificación del panel de nivel de cliente. Estas recomendaciones ayudan a planificar actividades de actualización tecnológica de hardware cuando el hardware se queda sin soporte o está cerca del final del soporte.

27 de septiembre de 2023

Asesor de actualizaciones

- Puede acceder a la página Upgrade Advisor para su lista de comprobaciones predeterminada mediante el ["Asesor de actualizaciones"](#) enlace.
- El plan de actualización está optimizado para eliminar los pasos de actualización redundantes y simplificar el plan de inversión. Los pasos comunes en todos los nodos de un clúster se consolidan y están disponibles en la sección de información general del plan de actualización. ["Aprenda a generar y ver el plan de actualización"](#).

16 de julio de 2023

Eficiencia del almacenamiento

- La etiqueta **Storage Efficiency**, que muestra el ratio de eficiencia, se renombra a **Data Reduction**.
- La etiqueta **Datos guardados por Storage Efficiency** cambia de nombre a **Ahorro de reducción de datos**.
- La palanca **Ahorros sin copias de seguridad de instantáneas** se cambia a **Con copias de instantáneas** junto con un cambio en su funcionalidad. ["Leer más"](#).

21 de junio de 2023

Panel de sostenibilidad

El panel de sostenibilidad proporciona información valiosa sobre la sostenibilidad ambiental de su sistema de almacenamiento. Puede ver información como la puntuación de sostenibilidad, el porcentaje de mitigación de carbono, el uso proyectado de energía, el carbono directo y el calor. Puede ajustar el porcentaje de mitigación de carbono para sitios específicos. También puede ver la puntuación de sostenibilidad a nivel de clúster. Según la puntuación de sostenibilidad, puede evaluar la eficiencia general de su sistema de almacenamiento y alinearla con las acciones recomendadas de NetApp para mejorar la sostenibilidad. ["Leer más"](#).

22 de febrero de 2023

Gráficos de rendimiento

Es posible ver un promedio de operaciones de lectura, escritura y otras en el gráfico IOPS de volúmenes.

Eficiencia del almacenamiento

La eficiencia del almacenamiento SAN y NAS está disponible, a nivel de nodo, para sistemas ONTAP que incluyen AFF A-Series, AFF C190, cabinas All SAN y FAS2500 con ONTAP 9.10 y versiones posteriores.

12 de enero de 2023

Informes de rendimiento

Es posible ver operaciones medias de lectura, escritura y otras en los informes de rendimiento a nivel de volumen.

01 de noviembre de 2022

Asesor digital que se integra con BlueXP

Active IQ Digital Advisor se está cambiando a Digital Advisor y ahora está integrado en BlueXP, la consola de administración unificada de NetApp para entornos multicloud híbridos. ["Leer más"](#).

25 de agosto de 2022

Inventario

La información de activos de VMware en vCenter, hosts ESXi y máquinas virtuales ahora se incluye en los detalles del inventario, para proporcionar un inventario de la pila completo y comprobaciones de interoperabilidad. ["Vea cómo"](#).

Mejora de varios saltos

Para algunas actualizaciones automatizadas no disruptivas (ANDU) a versiones no adyacentes, puede instalar la imagen de software para una versión intermedia, así como para la versión de destino. El proceso de actualización automatizado utiliza la imagen intermedia en segundo plano para completar la actualización a la versión de destino. Por ejemplo, si el clúster ejecuta 9.3 y desea actualizar a 9.7, deberá cargar los paquetes de instalación de ONTAP para 9.5 y 9.7, a continuación, iniciar ANDU en 9.7. ONTAP luego actualiza automáticamente el clúster primero a 9.5 y después a 9.7. Debe esperar varias operaciones de toma de control/devolución y reinicios relacionados durante el proceso.

14 de julio de 2022

Consola de comprobación del estado

- Ahora puede ver los detalles técnicos de los casos creados para los sistemas Cloud Volumes ONTAP en la Consola de comprobación de estado.
- Se han agregado nuevas pestañas de plataforma para ayudarle a navegar fácilmente entre los KPI de diferentes plataformas.

Sistemas E-Series

Puede ver la versión del sistema operativo SANtricity en la versión recomendada y los KPI de comprobación de estado.

Bienestar

El código de color introducido permite identificar de forma rápida y sencilla sistemas que no requieren actualizaciones de versión de software o firmware.

Actualizar el flujo de trabajo

Ahora puede ver las recomendaciones de actualización para los sistemas E-Series.

22 de junio de 2022

StorageGRID

Se ha incluido en EL visor DE CUADRÍCULA la gestión del ciclo de vida de la información (ILM) para StorageGRID.

Recomendaciones de cloud

Ofrece recomendaciones para las cargas de trabajo y sus volúmenes respectivos que se pueden trasladar a Cloud Volumes ONTAP de NetApp, Cloud Volumes Service de NetApp y Cloud Backup de NetApp (anteriormente AltaVault) mediante la replicación de datos de SnapMirror. ["Vea cómo"](#).

Leídos

- Ahora puede generar informes utilizando los criterios definidos para un informe ya generado.
- Ahora puede realizar 3 intentos para volver a generar informes fallidos.
- El período de retención de los informes generados ha aumentado de 3 días a 90 días.

01 de junio de 2022

Inventario

- Ahora puede ver la información del representante de ventas de los sistemas en Inventario.
- Los sistemas de Astra Control Center están ahora disponibles en Inventario.

12 de mayo de 2022

StorageGRID

Se incluyen métricas de capacidad adicionales en los informes de capacidad y capacidad de StorageGRID.

ClusterViewer

El Visor de clústeres incluye ahora un resumen de SnapMirror (protección de datos) para los clústeres.

Actualizar el flujo de trabajo

Ahora puede utilizar el flujo de trabajo de actualización para ver las recomendaciones de actualización y un resumen de las nuevas funciones disponibles en la versión de E-Series de destino.

Bienestar

- Se han mejorado los libros de estrategia de Ansible para mitigar los riesgos de la configuración del software.
- Los filtros se han consolidado en las acciones de bienestar y riesgos.

07 de abril de 2022

Bienestar

- Se ha reducido la puntuación de las recomendaciones clave para la última versión del sistema operativo y los KPI de 6 meses para los contratos de soporte y el fin de soporte para alinearse con su menor urgencia de resolver.
- Las recomendaciones clave para la gestión remota y el par de alta disponibilidad (configuración recomendada) se han actualizado para incluir URL en el sitio de soporte de NetApp para el autoservicio del cliente.

31 de marzo de 2022

StorageGRID

Puede ver información sobre los arrendatarios y los cucharones en EL Visor DE CUADRÍCULA.

24 de marzo de 2022

Consola de comprobación del estado

- Mejoras y correcciones de errores en el PPT de resumen ejecutivo de la evaluación de la salud.
- Capacidad para generar un plan de actualización de versión mínimo recomendado.
- Mejoras en los iconos de comprobación del estado para identificar el número de nodos que requieren atención para cada KPI.

StorageGRID

Puede ver los detalles de configuración de la cuadrícula en EL Visor de CUADRÍCULA.

BlueXP

Los usuarios de BlueXP pueden ahora abrir enlaces de Digital Advisor en nuevas pestañas, siempre que sea aplicable, similares a las funciones existentes en Digital Advisor.

12 de enero de 2022

Desviación de config

- Puede clonar una plantilla para hacer una copia de la plantilla original.
- Puede compartir plantillas maestras con otros usuarios con derechos con acceso completo o de sólo lectura a estas plantillas.
["Vea cómo"](#).

15 de diciembre de 2021

Leídos

- **Informe del Visor de clústeres:** Este informe proporciona información sobre un único clúster o varios clústeres a nivel de cliente y de lista de observación. Puede utilizar el informe ClusterViewer para descargar toda la información de un único archivo. Puede generar este informe solo para la lista de observación con hasta 100 nodos.
- **Informe de rendimiento:** Este informe proporciona información, a nivel de lista de observación, sobre el rendimiento de un clúster, nodo, nivel local (agregado) y volumen en un único archivo zip. Cada archivo zip contiene datos de rendimiento de un solo clúster, lo que ayuda al usuario a analizar datos de cada clúster. Puede generar este informe solo para la lista de observación con hasta 100 nodos.

Integración con sistemas E-Series

Puede ver los detalles de capacidad y el gráfico de rendimiento de un sistema E-Series seleccionado en Digital Advisor.

18 de noviembre de 2021

Eficiencia del almacenamiento

Puede ver los detalles de la eficiencia del almacenamiento de los nodos que mantiene y supervisa Cloud Insights de NetApp.

11 de noviembre de 2021

Consola de comprobación del estado

- Se han añadido iconos en los iconos de comprobación de estado, que solo se aplican a sistemas con las ofertas de soporte de SupportEdge Advisor y SupportEdge Expert. Las mejoras se han realizado en las secciones Software—Moneda de Software recomendado y Moneda de firmware, Configuración recomendada y prácticas recomendadas.
- Se ha agregado un banner de datos confidenciales para usuarios internos y externos (clientes y socios) en la pantalla Digital Advisor—Reports.

Wellness and Upgrade Widgets

Se ha mejorado la consola con las recomendaciones de actualización de E-Series y la fecha de activación del riesgo añadida a la columna de Wellness Action History.

ClusterViewer

El módulo de visualización de pila ClusterViewer se ha mejorado para incluir la función acercar/alejar y guardar imagen.

Eficiencia del almacenamiento

Puede ver los detalles de la eficiencia del almacenamiento de los sistemas que mantiene y supervisa Cloud Insights de NetApp.

14 de octubre de 2021

Inventario de Ansible

Ahora puede generar archivos de inventario de Ansible en formatos de archivo .yaml y .ini a nivel de región y de sitio. "[Vea cómo](#)".

Informes de datos inactivos (IDR)

Desde la pantalla FabricPool Advisor, puede activar la generación de informes de datos inactivos (IDR) para supervisar agregados y generar una libro de aplicaciones de Ansible.

Informe de escala de tiempo de deriva

Puede comparar los datos de AutoSupport de los últimos 90 días y generar un informe de línea de tiempo de deriva. "[Vea cómo](#)".

Cambio de sistemas conforme a la normativa

El panel de comprobación de estado se ha mejorado con un conmutador para las pestañas de SO mínimo y SO más reciente, de forma que pueda ver los sistemas que cumplen y no cumplen con los requisitos mínimos de la versión recomendada y más reciente.

Resumen de las recomendaciones clave

En la consola de comprobación del estado, puede ver un resumen de las 5 recomendaciones generales de claves.

Pestañas para las plataformas Cloud Volumes ONTAP y E-Series de NetApp

La consola de comprobación de estado se ha mejorado con las pestañas Cloud Volumes ONTAP ** y E-Series para que pueda ver los KPI y detalles de comprobación de estado de esas plataformas.

También se ha agregado una ficha para 'ONTAP' junto con otras plataformas, que ahora están habilitadas.

Capacidad

Puede ver los detalles de capacidad acerca de los sistemas Cloud Volumes ONTAP de NetApp en Digital Advisor.

Leídos

El plazo de presentación de informes se ha ampliado a 12 meses. También recibirá una notificación cuando el informe de horario esté a punto de caducar.

30 de septiembre de 2021

Versión calificada del cliente

La versión completa de los clientes ayuda a un Support Account Manager (SAM) a gestionar una parte de la base de instalaciones de su cliente, que aloja aplicaciones que requieren:

- Una versión de ONTAP anterior y a veces no compatible
- O la base instalada de un cliente, probada y certificada para usar una determinada versión del sistema operativo.

Flujo de trabajo de casos técnicos

Tanto en el panel como en la pantalla de exploración, se han realizado mejoras gráficas en el gráfico de datos y en el gráfico de líneas. También puede ver esos datos en un gráfico de barras. En la ventana del gráfico de líneas, puede ver, seleccionar y anular la selección de los gráficos para casos abiertos, cerrados y totales en ambas interfaces de usuario.

Gráficos de rendimiento

Ahora puede descargar los gráficos de rendimiento en formato PNG y JPG, además del formato CSV.

Controladoras con fin de soporte (EOS) más de 12 meses

Se ha mejorado el panel de comprobaciones del estado con una pestaña en la que se muestran las controladoras con una finalización del servicio superior a 12 meses.

16 de septiembre de 2021

Bienestar

- El widget Defensa de Ransomware ahora forma parte del flujo de trabajo de bienestar en lugar de un widget independiente.
- En el correo electrónico de Wellness Review, encontrará información sobre la defensa de Ransomware en lugar de las renovaciones.

Capacidad

Puede ver los detalles de capacidad acerca de los sistemas ONTAP® Select de NetApp en el asesor digital.

ClusterViewer

Puede ver los errores de cableado y otros errores en la ficha visualización de ClusterViewer.

06 de septiembre de 2021

StorageGRID

- View AutoSupport: Vea los registros de AutoSupport para el StorageGRID y los nodos subyacentes.
- Detalles del dispositivo StorageGRID: Consulte los detalles del dispositivo StorageGRID, como el tipo de nodo, el modelo de dispositivo, el tamaño de unidad, el tipo de unidad, el modo RAID, Y así sucesivamente en LA sección Visor de CUADRÍCULA - Inventario DE CUADRÍCULA.
- Renovaciones: Permite ver la lista de grids y los nodos subyacentes que vencen para su renovación.
- Riesgos del SANtricity de E-Series: Consulte los riesgos del SANtricity de E-Series para los nodos subyacentes en la sección Panel DE GRID: Bienestar.

Previsión de la capacidad

El widget de previsión de capacidad se ha actualizado con un algoritmo mejorado que tiene en cuenta mejor las reconfiguraciones del sistema. ["Leer más"](#).

26 de agosto de 2021

Aplicación móvil de asesor digital

Ahora puede habilitar la autenticación biométrica en la aplicación móvil de Digital Advisor. Las opciones disponibles para la autenticación varían en función de las funciones compatibles con el teléfono móvil.

Descargue la aplicación para obtener más información: ["Aplicación móvil de Digital Advisor \(Android\)"](#) ["Aplicación móvil de asesor digital \(iOS\)"](#)

Bienestar

El widget de bienestar se ha mejorado con el atributo de defensa de Ransomware. Ahora puede ver riesgos y acciones correctivas asociados con la detección, prevención y recuperación de ransomware.

16 de agosto de 2021

Revisión de bienestar

Ahora puede generar el informe bajo demanda. Además, puede descargar el último informe programado de la pantalla de suscripción de Wellness Review.

Inventario

En la ficha Inventario de cuadrícula, ahora puede ver los detalles del nodo en función del nivel del sitio en un formato ampliable y plegable.

Indicador de clúster de modelo mixto

En los clústeres de modelos de hardware mixto, la versión de sistema operativo aplicada en el clúster es la que pueden usar todos los nodos. Como resultado, la versión del SO de algunos nodos de modelos de hardware más recientes puede ser descendente desde donde se deberían. Para que estos clústeres de modelo mixto sean más visibles, hemos aplicado un icono de "modelo mixto".

Configuración recomendada/estado de la máquina virtual de almacenamiento (SVM): Resumen de nivel de volumen

Al hacer clic en el cuadro azul 'Resumen de volumen' de la tabla SVM, aparece una ventana emergente que muestra información detallada sobre los volúmenes alojados o conectados al número de serie o al nodo físico específicos.

12 de julio de 2021

Firmware del sistema

Ahora puede ver información sobre el firmware del sistema que se suministra junto con las versiones principal y de revisión de ONTAP. Puede acceder a esta función desde el menú vínculos rápidos.

Consola de comprobación del estado

- Se ha mejorado la consola de comprobación del estado para incluir un banner azul en el que se notifica a los usuarios que los sistemas no compatibles con SupportEdge Advisor y SupportEdge Expert no se tendrán en cuenta al calcular la puntuación de estado.
- El widget Recommended Configuration se ha mejorado para ofrecer un análisis en profundidad de las comprobaciones fallidas de la máquina virtual de almacenamiento (SVM) y le permite realizar las acciones correctivas recomendadas para cada riesgo.
- La versión de ONTAP de destino recomendada es ahora la misma para todos los nodos en un clúster configurado con diferentes modelos de hardware. La versión de destino es compatible en todos los nodos.
- Ahora puede ampliar la línea de tiempo de EOS para las controladoras, los discos y las bandejas mediante la compra de un PVR. Las fechas y los detalles de las extensiones de PVR, cuando se han adquirido, se pueden ver en el widget "fin de soporte". Los detalles del PVR también se proporcionan como parte del informe de la EOSL.

Inventario

Puede ver las fechas de finalización de los contratos de soporte para su hardware, software y discos no retornables en la página detallada del inventario.

Actualización de la oferta de asistencia técnica

- La interfaz de usuario se ha mejorado para mostrar la oferta de soporte específica a la que está suscrito en Digital Advisor.
- Ahora puede solicitar la actualización de la suscripción a la oferta de soporte desde el panel del sistema para acceder a más funciones. ["Vea cómo"](#).

25 de junio de 2021

Widget de suscripción de Keystone

- Si ha optado por ONTAP Collector para obtener datos sobre su uso de la capacidad, puede ver los detalles de sus recursos compartidos de archivos y discos en las pestañas particiones y discos. Puede ahorrar espacio de almacenamiento identificando éstos que están casi comprometidos con la capacidad.
- El uso de la capacidad, que se muestra en la consola de utilización de la capacidad de Keystone y se utiliza para la facturación, ahora se basa en la capacidad lógica.

17 de junio de 2021

Leídos

Ahora puede generar informes de rendimiento de volúmenes agregados para todos los volúmenes en una máquina virtual de almacenamiento durante cualquier día, semana o mes.

Correo electrónico de revisión del estado de salud

El correo electrónico de revisión del estado se ha mejorado para incluir información sobre el soporte y los derechos de las acciones de comprobación del estado y actualización.

Actualizar el flujo de trabajo

- La interfaz de usuario se ha mejorado para proporcionarle una vista de tabla de la información.
- Ahora puede ver información acerca del fin de soporte de la versión de ONTAP en la pantalla Detalles de la actualización.

Desviación de config

- Config Drift ahora admite más de 200 secciones de AutoSupport para crear plantillas maestras y generar informes de deriva en clientes, sitio, grupo, lista de observación, clúster, y host.
- La desviación de configuración le permite mitigar las desviaciones con los libros de estrategia de Ansible, que se incluyen en la carga útil del informe de desviación de configuración.

Consola de comprobación del estado

Esta función se ha mejorado para comparar la máquina virtual de almacenamiento (SVM) con un catálogo predefinido de riesgos para evaluar las deficiencias y recomendar las acciones correctivas asociadas.

09 de junio de 2021

Consola de comprobación del estado

Ahora puede ver el número de sistemas en función del cual se calcula la puntuación de estado. Esta mejora se aplica a todos los atributos de la Consola de comprobación de estado.

20 de mayo de 2021

Chat de drift para solicitudes de adición de capacidad

Para obtener ayuda en tiempo real sobre sus solicitudes de adición de capacidad, chatee con un vendedor directamente desde su panel. ["Vea cómo"](#).

29 de abril de 2021

Protéjase contra hackers y ataques

- Aquí está cómo proteger sus sistemas contra hackers y ataques de Ransomware. ["Vea cómo"](#).
- Puede evitar los tiempos de inactividad y la posible pérdida de datos. ["Vea cómo"](#).
- Aprenda a evitar que se llene un volumen para evitar una interrupción. ["Vea cómo"](#).

07 de abril de 2021

Lista de observación

Cuando acceda a Digital Advisor por primera vez, debe crear una lista de observación en lugar de un panel. También puede ver el panel de control para diferentes listas de observación, editar los detalles de una lista de observación existente y eliminar una lista de observación.

24 de febrero de 2021

Desviación de config

Esta versión ofrece la siguiente funcionalidad:

- Capacidad para editar atributos durante la creación de plantillas.
- Agrupación de secciones AutoSupport.
- Generar o programar un informe de desviación de configuración en clientes, sitios, grupos, listas de observación, clúster, y nombre de host. ["Vea cómo"](#).

Leídos

Puede generar o programar informes de capacidad y eficiencia para ver información detallada sobre los ahorros en capacidad y eficiencia del almacenamiento del sistema.

10 de febrero de 2021

StorageGRID

La consola de StorageGRID se habilita mediante el marco de trabajo de la API de NextGen.

Puede utilizar el Panel de StorageGRID para ver información a nivel de lista de observación, cliente, grupo y sitio.

Esta versión ofrece la siguiente funcionalidad:

- **Widget de inventario:** Ver inventario de sistemas StorageGRID disponibles bajo el nivel seleccionado.
- **Widget de Bienestar:** Ver todos los riesgos y acciones, incluyendo los relacionados con StorageGRID si son aplicables en base a las reglas existentes del ARS para los sistemas disponibles.
- **Widget de planificación:**
 - **Adición de capacidad:** para cualquier sitio DE RED QUE supere el umbral del 70% de la capacidad existente, se le notificará. Tiene la opción de añadir capacidad para los StorageGRID en el sitio, durante los próximos 1, 3 y 6 meses si es probable que el umbral de capacidad supere el 70 %.
 - **Renovaciones:** para cualquier sistema StorageGRID para el que el contrato de licencia haya caducado o esté a punto de expirar en los próximos 6 meses, se le notificará. Puede seleccionar uno o varios sistemas para presentar una solicitud de renovación al equipo de soporte de NetApp.
- **Panel DE GRID:** el tablero de GRID proporciona detalles de salud, planificación y configuración para la RED seleccionada.
- **Widget de configuración:** proporciona detalles básicos del StorageGRID seleccionado en el widget, como NOMBRE DE CUADRÍCULA, nombre de host, número de serie, modelo, versión del SO, Nombre del cliente, ubicación de envío y datos de contacto.

- **VISOR DE CUADRÍCULA:** desde el widget **Configuración**, puede ver la configuración de LA CUADRÍCULA en detalle haciendo clic en el enlace **Visor de CUADRÍCULA**. Desde el widget **Configuración**, puede descargar los detalles del sitio y los detalles de capacidad del StorageGRID seleccionado haciendo clic en el botón **Descargar** de la pantalla **Visor de cuadrícula**.
- **Detalles del sitio:** esta ficha proporciona los nodos de almacenamiento y resumen de cuadrícula disponibles para cada sitio.
- **Resumen DE GRID:** contiene información básica, como Tipo de licencia, capacidad de licencia, número de nodos instalados, plazo de soporte (Fecha de terminación del contrato de licencia), nodo de administración principal y Sitio principal del nodo de administración principal. Esta pestaña también proporciona el nombre del sitio y el número de nodos de almacenamiento etiquetados en el sitio correspondiente. En esta versión, puede ver la lista de nombres de nodos al hacer clic en el hipervínculo disponible para ver los nodos de almacenamiento del sitio correspondiente.
- **Ficha Detalles de capacidad:** proporciona los detalles de nivel de cuadrícula y capacidad de sitio configurados para LA CUADRÍCULA. Los detalles de la capacidad, como la capacidad de almacenamiento instalada, la capacidad de almacenamiento disponible, la capacidad de almacenamiento total utilizada y la capacidad utilizada para datos y metadatos. Estos datos están disponibles tanto a nivel de cuadrícula como de sitio.

Asesor de FabricPool

El botón de datos de nivel se ha añadido al panel de FabricPool y le permite organizar los datos en niveles en niveles de almacenamiento de objetos de bajo coste mediante NetApp BlueXP.

Cargas de trabajo preparadas para el cloud

Se pueden ver los distintos tipos de cargas de trabajo disponibles en el sistema de almacenamiento e identificar las cargas de trabajo listas para el cloud.

21 de diciembre de 2020

Consola de comprobación del estado

Se han añadido los siguientes widgets al panel:

- **Software recomendado:** Este widget proporciona una lista consolidada de todas las actualizaciones de software y firmware y recomendaciones sobre monedas.
- **Pérdida de señal:** Este widget proporciona puntuaciones e información sobre los sistemas, que han dejado de enviar datos de AutoSupport por algún motivo. Proporciona información si no se ha recibido ningún dato de AutoSupport de un nombre de host en un periodo de 7 días.

12 de noviembre de 2020

Integrar datos mediante API

Puede utilizar las API de Digital Advisor para extraer datos de interés e integrarlos directamente en el flujo de trabajo de su empresa. ["Leer más"](#).

Widget Wellness - actualizaciones

Las pestañas Asesor de riesgos y Asesor de actualizaciones mejorados le permiten ver todos los riesgos del sistema y ayudarle a planificar una actualización para reducir todos los riesgos.

Consola de comprobación del estado

El widget Recommended Configuration se ha añadido a la consola y proporciona un resumen del número de sistemas supervisados en cuanto a riesgos de administración remota, riesgos de unidades con fallos y repuestos, y riesgos de pares de alta disponibilidad.

Asesor de FabricPool

Puede reducir el espacio de almacenamiento y los costes asociados mediante la supervisión de los clústeres, que se han clasificado en cuatro categorías: Datos de nivel local inactivos (agregados), datos de volumen inactivos, datos organizados en niveles y los que no están habilitados para IDR.

Localización en chino simplificado y japonés

Digital Advisor ya está disponible en tres idiomas: Chino, inglés y japonés.

Leídos

Puede generar o programar informes ClusterViewer para ver información detallada sobre la configuración física y lógica de los sistemas. ["Vea cómo"](#).

15 de octubre de 2020

Consola de comprobación del estado

La consola de comprobación del estado del asesor digital proporciona una revisión puntual de su entorno general. Puede alinear sus sistemas de almacenamiento con las prácticas recomendadas de NetApp para facilitar una planificación a largo plazo y mejorar el estado de su base instalada en función de la puntuación de comprobación del estado.

Desviación de config

Esta función le permite comparar las configuraciones del sistema y del clúster y detectar desviaciones de la configuración prácticamente en tiempo real. ["Aprenda a agregar una plantilla de deriva de configuración"](#).

AutoSupport

Pueden ver sus datos de AutoSupport y revisar sus detalles.

Suscripción a la revisión de bienestar

Puede suscribirse a recibir notificaciones mensuales por correo electrónico que resumen el estado de bienestar de los sistemas. Estos están próximos a las fechas de renovación y requieren una actualización de los productos de NetApp en su base instalada. ["Suscríbase ahora"](#).

Leídos

Puede utilizar la función de informes para generar informes inmediatamente o programar un informe para que se genere semanalmente o mensualmente. ["Vea cómo"](#).

Carga manual de AutoSupport

Se ha mejorado la carga manual de AutoSupport para mejorar la experiencia del usuario. Se ha proporcionado una columna adicional para comentarios sobre el estado de carga.

Widget de suscripción de Keystone

Puede supervisar la capacidad de almacenamiento comprometida, consumida y en ráfaga para su servicio de suscripción de NetApp Keystone.

30 de septiembre de 2020

Firmware de AFF y FAS con Ansible PlayBook

La documentación se ha mejorado para incluir información sobre la descarga, la instalación y la ejecución del paquete de automatización de Ansible del firmware AFF y FAS.

["Descubra cómo actualizar el firmware AFF y FAS con el libro de aplicaciones de Ansible"](#).

18 de agosto de 2020

Rendimiento

Se han mejorado los gráficos de rendimiento para poder evaluar el rendimiento del volumen. Puede desplazarse y alternar entre las pestañas Node, Cluster, la pestaña local Tier y la pestaña Volume en la misma pantalla. ["Vea cómo"](#).

Firmware de AFF y FAS con Ansible PlayBook

La pantalla de firmware de AFF y FAS se ha mejorado para proporcionar una mejor experiencia de usuario.

17 de julio de 2020

Rendimiento

Se han mejorado los gráficos de rendimiento para poder evaluar el rendimiento del nivel local. Puede desplazarse y alternar entre las pestañas Node, Cluster y local Tier en la misma pantalla.

Bienestar

Los atributos de bienestar se han mejorado para ver todos los sistemas afectados sin tener que profundizar en las acciones y los riesgos.

19 de junio de 2020

Generar informe para inventario

Ahora puede generar un informe de la lista de observación seleccionada y enviar el informe por correo electrónico a un máximo de 5 destinatarios. ["Vea cómo"](#).

Rendimiento

Se han mejorado los gráficos de rendimiento para poder evaluar el rendimiento del clúster del sistema de almacenamiento. Puede desplazarse y cambiar entre la pestaña nodo y la pestaña clúster en la misma pantalla.

Eficiencia del almacenamiento

El widget de eficiencia del almacenamiento se ha mejorado para poder ver la tasa de eficiencia del almacenamiento y los ahorros a nivel de clúster. Puede desplazarse y cambiar entre la pestaña nodo y la pestaña clúster en la misma pantalla.

Actualice la página de inicio predeterminada

Ahora puede aportar sus comentarios y comunicarnos el motivo por el que está actualizando la pantalla de página de inicio predeterminada para Digital Advisor.

Actualice al widget de inventario

El widget de inventario se ha mejorado para mejorar la experiencia del usuario, proporcionando formatos de fecha fáciles de usar, columnas adicionales para compatibilidad con el fin de plataformas y compatibilidad con el fin de versiones.

19 de mayo de 2020

Defina la página de inicio predeterminada

Ahora puede establecer la pantalla de página de inicio predeterminada para Digital Advisor. Puede establecerlo en Asesor digital o Clásico.

Eficiencia del almacenamiento

Puede ver la proporción de eficiencia del almacenamiento y el ahorro de su sistema de almacenamiento con y sin copias Snapshot para sistemas AFF, sistemas distintos de AFF o ambos. Puede ver la información de eficiencia del almacenamiento a nivel de nodo. "[Vea cómo](#)".

Rendimiento

Los gráficos de rendimiento le permiten evaluar el rendimiento de sus dispositivos de almacenamiento en diferentes áreas importantes.

Actualizaciones de firmware de AFF y FAS con Ansible PlayBook

Actualice el firmware de AFF y FAS con Ansible en el sistema de almacenamiento para mitigar los riesgos identificados y mantener el sistema de almacenamiento actualizado.

Desactivación de la función de puntuación de bienestar

La función de puntuación de bienestar se está deshabilitando temporalmente para mejorar el algoritmo de puntuación y simplificar la experiencia general.

02 de abril de 2020

Vídeo de resumen de incorporación

El vídeo de incorporación ayuda a los usuarios a familiarizarse rápidamente con las opciones y funciones de Digital Advisor.

Puntuación de bienestar

La puntuación de estado proporciona a los clientes una puntuación consolidada de su base instalada basada en el número de riesgos elevados y los contratos vencidos. La puntuación puede ser buena, promedio o mala.

Resumen de riesgos

El resumen de riesgos proporciona información detallada sobre el riesgo, el impacto del riesgo y las acciones correctivas.

Apoyo para reconocer y desatender los riesgos

Ofrece la opción de reconocer un riesgo si desea mitigar o no puede mitigar el riesgo.

19 de marzo de 2020

Actualizar el flujo de trabajo

Es posible usar el flujo de trabajo de actualización para ver las recomendaciones de actualización y un resumen de las nuevas funciones disponibles en la versión de ONTAP de destino. ["Vea cómo"](#).

Información valiosa

Puede ver el resumen de las ventajas que ha recibido a través de Digital Advisor y su contrato de soporte. En el caso de los sistemas seleccionados, el informe de valores consolida los beneficios del último año. ["Ver ahora"](#).

Acceda a la información en profundidad

Proporciona información más detallada, que es una manera poderosa de profundizar en los datos y obtener información inmediata sobre la preparación de la información agregada según sea necesario.

Adiciones de capacidad

Puede identificar proactivamente los sistemas que han superado la capacidad o están cerca del 90 % de la capacidad y enviar una solicitud para aumentar la capacidad.

29 de febrero de 2020

Interfaces de usuario mejoradas

Las últimas consolas de Digital Advisor ofrecen una experiencia personalizada. Permite una navegación fluida y fluida, con su intuición, en diferentes paneles, widgets y pantallas. Proporciona una experiencia todo en uno. Comunica comparaciones, relaciones y tendencias. Proporciona información que le ayuda a detectar y validar relaciones importantes y diferencias significativas basándose en los datos que presentan diferentes paneles.

Paneles personalizables

Ayuda a supervisar los sistemas de un vistazo proporcionando información y análisis clave sobre los datos en una o más páginas o pantallas. También puede crear hasta 10 paneles y tomar decisiones empresariales efectivas.

["Leer más"](#).

Reduzca los riesgos con Active IQ Unified Manager

Puede ver los riesgos y rectificarlos utilizando Active IQ Unified Manager. ["Vea cómo"](#).

Bienestar

Proporciona información detallada acerca del estado del sistema de almacenamiento clasificado en los siguientes 6 widgets:

- Rendimiento y eficiencia
- Disponibilidad y protección
- Capacidad
- Configuración
- Seguridad
- Renovaciones

Consulte ["Analizar atributos de bienestar"](#) para obtener más detalles.

Búsquedas más inteligentes y rápidas

Permite buscar parámetros, como el número de serie, el ID del sistema, el nombre de host, el nombre del sitio, el nombre del grupo, y el nombre del clúster utilizando la vista de un único sistema. También puede buscar grupos de sistemas, además, puede buscar por nombre de cliente, nombre de sitio o nombre de grupo por grupo de sistemas.

Limitaciones conocidas en Digital Advisor

Las limitaciones conocidas identifican plataformas, dispositivos o funciones que no son compatibles con esta versión del producto o cuya interoperabilidad con esta no es óptima. Revise estas limitaciones detenidamente.

Existen las siguientes limitaciones:

- Para sistemas de almacenamiento Data ONTAP que funcionan solo en 7-Mode (sistemas de almacenamiento Data ONTAP que funcionan en 7-Mode casi al final de su vida útil)
 - Gráficos de rendimiento
 - Eficiencia del almacenamiento
- Upgrade Advisor no admitirá planes de actualización de Clustered ONTAP anteriores a 9.0.

La edición de una lista de observación puede tardar 60 minutos en reflejarla en el Asesor Digital

La edición de una lista de observación no actualiza inmediatamente la información en Digital Advisor. Los cambios pueden tardar hasta 60 minutos en reflejarse en el asesor digital.

Se muestra un informe en blanco mientras se programan los informes

Los informes programados solo están disponibles con un contrato de soporte de SupportEdge Advisor o SupportEdge Expert. Si sus sistemas no están bajo SupportEdge Advisor o un contrato de soporte de

SupportEdge Expert, puede obtener un informe en blanco mientras programa informes.

Los riesgos reconocidos y no reconocidos pueden tardar 60 minutos en reflexionar en el Asesor Digital

La situación de los riesgos reconocidos y no reconocidos no se refleja inmediatamente en el Asesor Digital. Los cambios pueden tardar hasta 60 minutos en reflexionar en el Asesor Digital y en el informe de bienestar.

El widget AutoSupport no está disponible para los números de serie y de clúster

El widget AutoSupport no proporciona alertas para las búsquedas del clúster y del número de serie.

El widget AutoSupport no puede profundizar en los detalles de AutoSupport de nivel de serie

En la página AutoSupport Reporting, al hacer clic en cualquiera de los estados, los sistemas que han dejado de enviar recientemente o los sistemas que tienen AutoSupport desactivado no se accede a la pantalla de comprobación de estado.

El filtrado y la ordenación no están disponibles en el widget Inventario

No puede filtrar ni ordenar datos en el widget de inventario. No se muestran datos si selecciona ONTAP AFF, ONTAP ASA, ONTAP Edge o ONTAP Select en el menú desplegable Filtrar por.

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.