

Inicie, ejecute y escale aplicaciones con facilidad con AWS

De clase empresarial a primera clase

Trasládeselo al cloud, migre aplicaciones y elimine los gastos generales de gestión con facilidad, además de disfrutar de la extensa suite de servicios de datos de NetApp, que le hará la vida más fácil. Todo esto lo encontrará dentro de una experiencia nativa de AWS.



El reto

Empresas de todos los sectores se están fijando en el cloud para conseguir funcionalidades comunes de compartición de archivos para sus cargas de trabajo de Windows y Linux. Algunos clouds públicos pueden dar cabida a servicios de archivos generales, pero suelen ser complejos y lentos, además de entrañar riesgos y contener silos.

Los proveedores antiguos ofrecen el «cloud» como una idea adicional y, a menudo, se olvidan de la funcionalidad básica. Aún peor, sus ofertas pueden llegar a ser prohibitivas y difíciles de escalar y aprovisionar, además de que no se integran bien con sus aplicaciones. No se quede atrás.

La oportunidad

Aclamado en cientos de centros de datos, ONTAP® de NetApp® ofrece un potente conjunto de funciones de gestión de datos y almacenamiento y proporciona la misma experiencia en las instalaciones y en el cloud. Amazon FSx para ONTAP de NetApp lleva todas las funcionalidades de ONTAP a un servicio gestionado nativo de AWS para impulsar fácilmente las cargas de trabajo principales y desarrollar rápidamente aplicaciones modernas.

Obtenga un soporte completo para el almacenamiento de archivos y bloques para las cargas de trabajo de Windows y Linux. Es la primera vez que estas funcionalidades multiprotocolo están disponibles como un servicio totalmente gestionado, y todo integrado en la cartera entera de NetApp.

Lo que obtiene en el centro de datos (rendimiento, control, fiabilidad) lo puede obtener ahora en un formato vendido, gestionado y soportado por AWS.

El futuro de la migración de los datos empresariales

74 %

Se considera que el 74 % (de media) de las aplicaciones que aún residen en los centros de datos de las instalaciones son candidatas para iniciar la transición al cloud¹

60 %

El 60 % de las organizaciones no ha alcanzado el escalado para sus iniciativas digitales²

55 %

El 55 % cree que comprender los costes de la gestión de licencias de software es uno de los retos principales en cuanto al cloud³

Cinco formas en que Amazon FSx para ONTAP de NetApp despliega lo mejor de AWS y NetApp

- Lo mejor de ambos líderes del sector**
Amazon FSx para ONTAP de NetApp funciona en los servicios de AWS y se ha creado a partir del almacenamiento de archivos y bloques líder del sector de ONTAP (Gartner, IDC), que expone NFS, bloques de mensajes del servidor e iSCSI. Nunca ha sido tan fácil ampliar o rehospedar las cargas de trabajo de Linux y Windows al cloud híbrido o nativo de AWS. [Cloud Insights](#) de NetApp le ayuda a planear la mejor migración posible.
- Traiga consigo sus funcionalidades preferidas**
Configure, gestione y supervise sus datos con las funcionalidades combinadas de la consola de gestión de AWS y [Cloud Manager](#) de NetApp. Este es el único servicio cloud compatible con las API de AWS y NetApp. Así que cree su propia configuración con las funciones de ONTAP de NetApp, como las copias [Snapshot™](#), [FlexCache](#) o [FlexClone](#), e integre sus servicios favoritos de AWS, como CloudWatch, Amazon EKS o ROSA.
- Aproveche los tiempos de respuesta por debajo de milisegundos de AWS**
Migre aún más aplicaciones cruciales a AWS con unos tiempos de respuesta por debajo de milisegundos, un rendimiento de varios GB/s y más de 100 000 IOPS por instancia. Transmite por ráfagas las cargas de trabajo de las instalaciones a AWS con facilidad gracias a las funciones de almacenamiento en caché de [FlexCache](#) y [Global File Cache](#) de NetApp, que, combinados, hacen que los archivos pesados se comporten como los archivos locales. En lo que respecta a migrar los datos de terceros, olvídense del desajuste y quédense con [Cloud Sync](#) de NetApp.
- Optimice el precio y el rendimiento**
Obtenga las eficiencias del almacenamiento de ONTAP con deduplicación, compresión, compactación y thin provisioning de datos, que le ahorran costes. Utilice [Cloud Tiering](#) de NetApp para gestionar de manera eficiente su pool de almacenamiento al colocar sus datos en el nivel adecuado y en el momento adecuado. Escale de manera proactiva los recursos de computación para maximizar su uso con un coste hasta un 90 % más bajo con [Spot Ocean](#).
- Una protección de datos que no lo abandona**
En caso de pérdida de datos, ransomware o datos dañados, restaure sus datos al instante sin ningún tipo de impacto con las copias [Snapshot](#) de NetApp. Protéjase frente a la falta de disponibilidad del sistema de archivos con la replicación automática de [SnapMirror](#). Añada AWS Backup (impulsado por [Cloud Backup de NetApp](#)) a la ecuación para obtener un backup como servicio sencillo y rentable con backups siempre incrementales y basados en bloques, lo que lo convierte en la solución perfecta para gestionar los conjuntos de datos más grandes del NAS.

Despliegue lo mejor de AWS

Para sus necesidades de gestión de datos de clase empresarial, Amazon FSx para ONTAP de NetApp es la opción ideal.



Presentamos AWS para los servicios de archivos de clase empresarial

Amazon FSx para ONTAP de NetApp hace que la migración de aplicaciones, la transmisión por ráfagas, los backups y la recuperación de cargas de trabajo esenciales sean pan comido. Empiece con la agilidad y la escalabilidad que espera de AWS y luego lleve su experiencia de clase empresarial a primera clase con la extensa suite de servicios de datos integrada de NetApp. Siempre disponible y fácil de usar. Esta no es la típica experiencia de AWS. Suena bien, no importa cómo lo digas.

Ventaja competitiva

Más variedad, más opciones, mejor cloud público... Cuando se trata de opciones para los clientes, esto coloca a AWS en el primer puesto de la exosfera de clouds públicos. Latencia baja, costes más bajos y riesgo para los datos aún más bajo, manejabilidad optimizada y rendimiento mejorado.

- Funcionalidades con las funciones completas de ONTAP:**
 - Rehospede sin esfuerzo desde las puertas en marcha de ONTAP en las instalaciones hasta AWS en tan solo unos pocos clics.
 - Amplíe su cloud empresarial en AWS al optimizar el escalado, los tiempos y la latencia sin necesidad de realizar dolorosos cambios o refactorizaciones en el código.
 - Simplifique la administración del almacenamiento de las instalaciones al cloud desde una interfaz de un único panel con [Cloud Manager](#) para eliminar la complejidad innecesaria.
- Incorporado a AWS, desarrollado por ONTAP, vendido a través de AWS:**
 - Experimente la agilidad, la escalabilidad y la fiabilidad de ejecutar sus aplicaciones en AWS con las mismas funcionalidades, API y alto rendimiento de ONTAP que se esperaba en las instalaciones.
 - Permita una actividad de lectura y escritura fluida para compartir archivos entre las instalaciones y el cloud con [Global File Cache](#) y [FlexCache](#).
 - Disfrute de una productividad constante con 4,5 nueves de disponibilidad y durabilidad.
- Protección de datos en tiempo real con análisis:**
 - Supervise y lleve a cabo análisis con una visibilidad completa de la infraestructura para reducir el tiempo medio necesario para resolver problemas (MTTR) en hasta un 90 % al utilizar [Cloud Insights](#).
 - Optimice los costes de infraestructura para los contenedores al escalar los recursos de computación y reducir los costes en hasta un 90 % con [Spot Ocean](#).
 - Ejecute la infraestructura de cloud sin la molestia de gestionar los servidores mientras que [Spot Elastigroup](#) aprovisiona, escala y evalúa los requisitos de sus cargas de trabajo.
- Menos complejidad y más productividad:**
 - Permita que los administradores y desarrolladores automaticen y optimicen con unos pocos clics a la vez que inician y ejecutan aplicaciones desde un servicio de archivos con todas las funcionalidades de ONTAP gestionado por AWS.
 - Disfrute de un acceso dinámico a los servicios de archivos basados en cloud que reflejan los entornos de producción.
 - Clone los volúmenes editables para recortar la fase de aprovisionamiento de infraestructura de los proyectos.

«Amazon FSx para ONTAP de NetApp facilita a las organizaciones la expansión de la potencia de ONTAP a AWS, lo que permite a los equipos utilizar fácilmente en AWS sus funciones y funcionalidades favoritas del NAS de las instalaciones».

Wayne Duso
Vicepresidente de servicios de archivos, perímetro y datos, AWS

«Al ser totalmente compatible con las API y las funciones de ONTAP de NetApp, como SnapMirror o SnapVault, Amazon FSx para ONTAP de NetApp permite que los clientes de NetApp repliquen sin problemas sus datos de las instalaciones en el cloud de AWS».

Tom DeCoster
Vicepresidente de infraestructura híbrida en CDW

Lleve su experiencia en AWS de clase empresarial a primera clase

Junto con AWS, permitimos que los clientes inicien y ejecuten las aplicaciones en el cloud de manera más eficiente. Este servicio de AWS le permite disfrutar de la agilidad, escalabilidad, seguridad y simplicidad de AWS sin renunciar a las funcionalidades de ONTAP que ya ha incorporado a sus procesos.

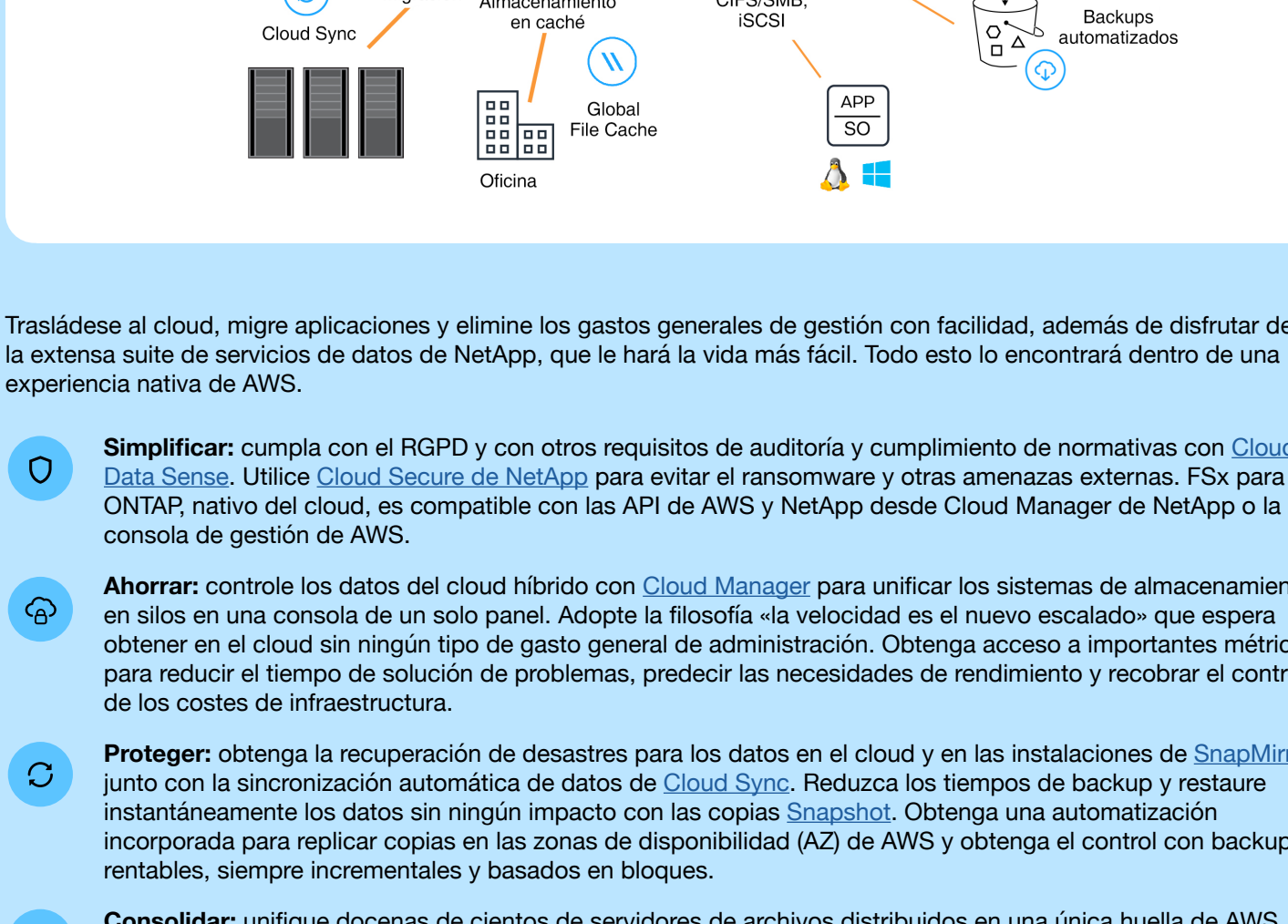
Amplíe las ventajas de FSx para ONTAP y lleve sus datos más allá del almacenamiento de archivos con la extensa suite de servicios de datos de Amazon FSx para ONTAP de NetApp. Las eficiencias que espera y los servicios de datos que necesita en una única plataforma de ONTAP. Eso es lo que significa de verdad «primera clase».

Migración fácil a AWS sin renunciar a los criterios de las instalaciones

Con funcionalidades para migraciones de datos, cargas de trabajo de rendimiento, conjuntos de datos de archivos petabyte y protección de datos, Amazon FSx para ONTAP de NetApp se puede utilizar para compartir instancia de red, llevar a cabo backups basados en cloud y DR, gestionar aplicaciones principales y aplicaciones nativas del cloud, y acelerar los ciclos de desarrollo y pruebas.

- Variedad de compartición de archivos**
Recursos compartidos de usuarios y departamentos, y directorios iniciales
Los directores iniciales y los recursos compartidos de proyectos necesitan un acceso a los datos fiable y escalable para miles de usuarios. FSx para ONTAP es compatible con los sistemas operativos de cliente más populares y está integrado con FlexCache y Global File Cache de NetApp para ofrecer un acceso de baja latencia desde las instalaciones. Aprovechese de la infraestructura global más amplia y de toda la gama de integraciones del servicio de AWS.
- Protección y recuperación de datos**
Backup, archivado y recuperación de datos desde las instalaciones y en todas las regiones
Gestionar la retención de backups y datos a largo plazo en las instalaciones puede resultar complejo, laborioso y costoso. Cumpla los requisitos de regulación, retención de datos o recuperación de desastres: FSx para ONTAP ofrece Snapshot, SnapVault y SnapMirror, servicios centralizados y basados en políticas para archivar, replicar o realizar backups fácilmente en las regiones de AWS de las cargas de trabajo que se encuentran en las instalaciones.
- Aplicaciones y bases de datos tecnológicas**
SAP, Oracle DB/RAC, SQL Server, CRM, ERP, VMware
FSx para ONTAP ofrece el almacenamiento compartido de alto rendimiento y baja latencia que cumple los requisitos operacionales de las aplicaciones empresariales más exigentes y es compatible con las cargas de trabajo de base de datos altamente disponibles, como Oracle RAC o Microsoft SQL Server, así como con la infraestructura virtual.
- Aplicaciones de negocio**
EDA, posproducción de medios de comunicación y entretenimiento, servicios financieros, ciencias biológicas y de la salud
Un amplio abanico de sectores, que incluye los medios de comunicación y entretenimiento, los servicios financieros y las ciencias biológicas y de la salud, dependen de un almacenamiento rápido que se puede compartir entre las aplicaciones sensibles a la latencia de Windows y Linux. Obtenga el soporte multiprotocolo adecuado para flujos de trabajo complejos con la flexibilidad necesaria para transmitir por ráfagas los datos de las instalaciones a AWS.
- Desarrollo más rápido de aplicaciones**
Ejecute aplicaciones nativas del cloud y obtenga un soporte total para la función de microservicios y contenedores
Automatice en minutos y combine la infraestructura como código, la transmisión por ráfagas de computación flexible y el almacenamiento de FSx para ONTAP para crear, clonar y replicar su configuración y sus recursos con tan solo unos pocos clics. Desarrollar y probar aplicaciones nuevas es más rápido y más fácil que nunca.

Soluciones sin igual para su cloud empresarial



Trasládeselo al cloud, migre aplicaciones y elimine los gastos generales de gestión con facilidad, además de disfrutar de la extensa suite de servicios de datos de NetApp, que le hará la vida más fácil. Todo esto lo encontrará dentro de una experiencia nativa de AWS.

- Simplificar:** cumpla con el RGPD y con otros requisitos de auditoría y cumplimiento de normativas con [Cloud Data Sense](#). Utilice [Cloud Secure de NetApp](#) para evitar el ransomware y otras amenazas externas. FSx para ONTAP, nativo del cloud, es compatible con las API de AWS y NetApp desde Cloud Manager de NetApp o la consola de gestión de AWS.
- Ahorrar:** controle los datos del panel híbrido. Adopte la filosofía «la unidad es el nuevo escalado» que espera obtener en el cloud sin ningún tipo de gasto general de administración. Obtenga acceso a importantes métricas para reducir el tiempo de solución de problemas, predecir las necesidades de rendimiento y recuperar el control de los costes de infraestructura.
- Proteger:** obtenga la recuperación de desastres para los datos en el cloud y en las instalaciones de [SnapMirror](#) junto con la sincronización automática de datos de [Cloud Sync](#). Reduzca los tiempos de backup y restaure instantáneamente los datos sin ningún impacto con las copias [Snapshot](#). Obtenga una automatización incorporada para replicar copias en las zonas de disponibilidad (AZ) de AWS y obtenga el control con backups rentables, siempre incrementales y basados en bloques.
- Consolidar:** unifique docenas de cientos de servidores de archivos distribuidos en una única huella de AWS con [Global File Cache](#) y ahorre hasta un 70 %. Le va mejor sin los dolores de cabeza que provocan los silos de datos.
- Optimizar:** amplíe sus recursos. Desarrolle aplicaciones más rápido con soporte multiprotocolo, almacenamiento en caché híbrido y funcionalidades de transmisión por ráfagas. Optimice constantemente los recursos de almacenamiento y computación con [Spot de NetApp](#) y reduzca los costes hasta en un 90 %.

Licencia

Con Amazon FSx para ONTAP de NetApp, no pagará por recursos que no quiera. Pagará solo por los recursos que utilice, sin ningún tipo de compromiso mínimo, coste de gestión de licencias o tasas por anticipado. Se le cobrará por lo que use en cuanto a sus sistemas de archivos de Amazon FSx para ONTAP de NetApp y se le cobrará mensualmente por cualquier servicio de la cartera de NetApp que tenga habilitado y cuya licencia se venda por separado.

Recursos adicionales

Página de la solución Amazon FSx para ONTAP de NetApp	Reserve una sesión de evaluación con un especialista en cloud de AWS	Cómo empezar con Amazon FSx para ONTAP de NetApp
Información general del servicio Amazon FSx para ONTAP de NetApp	Precios del servicio Amazon FSx para ONTAP de NetApp	Preguntas frecuentes acerca de Amazon FSx para ONTAP de NetApp

Acerca de NetApp

En un sector lleno de generalistas, NetApp es un especialista. Nos centramos en una cosa: ayudar a que su empresa aproveche al máximo sus datos. NetApp incorpora al cloud los servicios de datos de clase empresarial en los que confía y lleva la sencilla flexibilidad del cloud al centro de datos. Nuestras soluciones líderes del sector funcionan en diversos entornos del cliente y en los clouds públicos más grandes del mundo.

Como empresa de software centrado en datos y orientado a cloud, solo NetApp puede ayudar a crear su Data Fabric exclusivo, a simplificar y conectar su cloud, y a proporcionar con seguridad los datos, los servicios y las aplicaciones correctos a las personas adecuadas en cualquier momento y lugar.

Fuentes:
1 <https://www.netapp.com/pdf/Item?item=media/27883-ESG-InstaGraphic-NetApp-CVO-AWS-File.pdf>
2 <https://www.insightcloud.com/Trendform>
3 <https://info.revera.com/CM-REPORT-State-of-the-Cloud>