

Migra tus cargas de trabajo con gran cantidad de datos a VMware Cloud on AWS

 **NetApp**



Ahora puedes enviar de manera rentable las cargas de trabajo con gran cantidad de datos a VMware Cloud on AWS

El reto

La mayoría de empresas todavía no han trasladado al cloud sus cargas de trabajo de VMware que hacen un uso intensivo del almacenamiento y de los datos. Era un proceso caro, complejo y que requería mucho tiempo. No había una vía de acceso factible al cloud. Hasta ahora.

**20 años
de colaboración**

**Más de
20 000
clientes conjuntos**



Una solución innovadora y unificada

La integración de VMware Cloud on AWS con Amazon FSx para ONTAP de NetApp es la primera solución de su tipo. Se trata de un almacén de datos NFS externo, diseñado en colaboración y totalmente administrado que se puede vincular a un clúster vSphere de VMware Cloud on AWS.

Te da la posibilidad de migrar cargas de trabajo de VMware que hacen un uso intensivo del almacenamiento a VMware Cloud on AWS y disfrutar de una infraestructura de almacenamiento virtualizada, flexible, con costes optimizados y de alto rendimiento. NetApp es el primer proveedor de servicios de almacenamiento en cloud certificado y admitido como almacén de datos complementario externo para centros de datos definidos por software (SDDC) de VMware Cloud on AWS.

¿Por qué VMware ha elegido colaborar con NetApp para crear esta solución revolucionaria?

- **Experiencia.** Solo NetApp dispone de servicios de almacenamiento compatibles por diseño con AWS suficientemente desarrollados que cumplan los requisitos de rendimiento de las cargas de trabajo de VMware, a la vez que reduzcan los costes.
- **Historia.** NetApp lleva 20 años diseñando soluciones integradas con VMware, y juntos hemos ayudado a más de 20 000 clientes conjuntos.
- **Integración.** Como partner de diseño de VMware, NetApp está muy integrado con la oferta y los servicios de VMware. Nuestra colaboración se basa en el objetivo común de capacitar a nuestros clientes con opciones flexibles para los cambios del futuro.
- **Servicios.** Tanto los clientes nuevos de NetApp como los existentes pueden aprovechar las ventajas del software para la gestión de datos ONTAP® de NetApp®. Estas ventajas incluyen costes reducidos, cargas de trabajo cruciales aceleradas y datos protegidos y seguros en tu cloud híbrido sin afectar al funcionamiento.

Ventajas clave

Menor TCO: escala el almacenamiento de las cargas de trabajo independientemente de los nodos informáticos, y optimiza el almacenamiento para las cargas de trabajo de VMware.

- Por fin puedes migrar las cargas de trabajo de VMware al cloud de AWS gracias a los servicios de almacenamiento completos de NetApp.
- Recupera el control sobre tu TCO con una reducción del coste de las infraestructuras en las instalaciones. Ejecuta cargas de trabajo de VMware en AWS pagando hasta un 50 % menos gracias a la desvinculación de nodos informáticos de almacenamiento de elevado coste.
- Obtén soluciones de almacenamiento ajustadas sin costes informáticos adicionales innecesarios.

Simplifica el funcionamiento del cloud con una gestión de datos unificada multicloud e híbrida.

- Elige el camino más rentable para ejecutar cargas de trabajo en VMware Cloud on AWS con flexibilidad, resiliencia, escalabilidad y migración simplificada.
- Disfruta de una gestión de datos consistente en las instalaciones y en el cloud. Controla cualquier carga de trabajo con un enfoque unificado.

Juntos, NetApp, VMware y AWS han traspasado la última frontera que impedía la migración de las cargas de trabajo de VMware al cloud. Por fin, las empresas pueden aprovechar la agilidad y eficiencia del cloud para las cargas de trabajo que hacen un uso intensivo del almacenamiento. Con NetApp y VMware, puedes poner en marcha tus planes de migración hoy mismo.

Menor TCO

El resultado final siempre es la prioridad de cualquier iniciativa exitosa. La infraestructura clásica de almacenamiento en cloud de VMware siempre ha sido un área de preocupación por dos motivos principales: el costoso TCO del centro de datos y los elevados costes asociados a la ejecución de cargas de trabajo de VMware en el cloud.

Es más rápido y sencillo aprovechar las ventajas del cloud cuando se juntan NetApp, VMware y AWS. Los servicios cloud completos de NetApp simplifican la migración de cargas de trabajo con VMware Cloud on AWS y Amazon FSx para ONTAP de NetApp, incluso cuando tienes requisitos de conectividad de almacenamiento en equipos invitados, como NFS, bloques de mensajes del servidor o iSCSI.

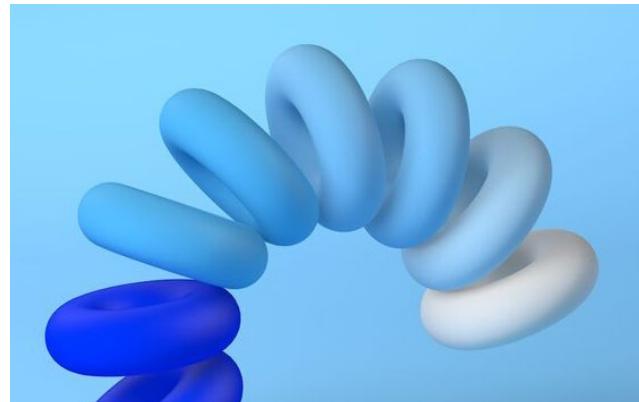
Dado que la gestión de cargas de trabajo con VMware, tu partner de virtualización de confianza, se integra con FSxN para ONTAP, es fácil adoptar nuevas tecnologías cloud e iniciar la migración con rapidez.

Al desvincular el almacenamiento de los nodos informáticos, los clientes de NetApp, VMware y AWS pueden reducir por fin el coste total de ejecutar servicios cloud de VMware. Esta es la primera solución que te permite escalar el almacenamiento sin comprar o convertir los costosos hosts i3.metal en i3en. metal, lo que supone ahorros en costes de hasta un 50 % cuando se ejecuta VMware en el cloud. Ahora puedes ampliar la capacidad de almacenamiento independientemente de los nodos informáticos para albergar conjuntos de datos que hacen un uso intensivo del almacenamiento, satisfacer tus necesidades de capacidad de almacenamiento y crear sólidos repositorios de almacenamiento en el cloud.

Tienes la posibilidad de añadir capacidad de almacenamiento por porcentaje o por valor absoluto con una capacidad mínima por sistema de archivos de 1024 GB y una capacidad máxima de 192 TB sin comprimir. ¿No es suficiente? Tienes más opciones: usa la deduplicación, la compresión y otras tecnologías centradas en la eficiencia para reducir la capacidad de almacenamiento que requieren tus datos.

Utiliza un sistema de almacenamiento inteligente, la organización en niveles, y disfruta de un almacenamiento de datos prácticamente ilimitado en un único sistema de archivos. Mantén tus datos activos en el primer nivel y traslada los datos inactivos a los que no suelas acceder a un nivel de pool de capacidad de menor coste. Y si quieres modificar el rendimiento de los datos de tus sistemas de archivos, la consola de AWS pone a tu disposición opciones de 512 MBps, 1024 MBps y 2048 MBps.

Migración y modernización a tu medida mientras te beneficias de los controles y la optimización de costes que solo ofrecen VMware Cloud on AWS y FSx para ONTAP.



Experiencia de funcionamiento consistente y simplificada

Tu equipo rinde mejor cuando usa herramientas que conoce; por ello, ofrécele una experiencia de funcionamiento consistente, tanto si trabaja en las instalaciones, como si lo hace en el cloud. NetApp y VMware se integran de manera nativa en AWS. Así que, cuando usas FSx para ONTAP a modo de almacén de datos complementario para VMware vSAN, obtienes un entorno consistente, servicios de datos unificados y una gestión centralizada. ¿Visibilidad en las instalaciones y en el cloud? La tenemos.

Tu empresa se beneficiará de cambios mínimos en la arquitectura, migraciones más rápidas y la capacidad de ampliar y gestionar operaciones consistentes de TI estén donde estén las cargas de trabajo. Al mismo tiempo, tu equipo se sentirá aliviado al saber que son menos los conocimientos necesarios que deben adquirir para aprender sobre nuevos sistemas o plataformas de cloud. ONTAP se encarga de la gestión de datos, la visibilidad, la supervisión y el soporte proactivo de tu infraestructura híbrida, lo que te permitirá despreocuparte.

Puede que ONTAP te haya conquistado a lo largo de los años, o quizás lo estés usando por primera vez; el caso es que te permitirá disfrutar de una transición fluida hacia el cloud híbrido con VMware Cloud on AWS y FSx para ONTAP. Despreocúpate sabiendo que dispones de una protección de datos rentable, fiable y resiliente, así como de seguridad con opciones de recuperación de desastres en el cloud. Sí, también se incluyen.

Independientemente del punto de tu transición hacia el cloud en el que te encuentres, solo NetApp y VMware ofrecen la plataforma completa, integrada y preparada para el futuro para abordar tus iniciativas clave de tecnología. Siempre irás al menos un paso por delante de la competencia.



Más información aquí

www.netapp.com/es/aws/fsx-ontap/vmware-cloud/



Acerca de NetApp

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

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