

VMWARE CLOUD™ ON AWS

Las aplicaciones empresariales modernas se benefician de un enfoque híbrido e integrado

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Centro de datos definido por software (SDDC) de VMware en ejecución en una infraestructura nativa y elástica dedicada de Amazon EC2

Venta, operación y soporte a cargo de VMware y sus partners

Capacidad según las necesidades y consumo flexible

Coherencia operativa completa con SDDC local

Portabilidad perfecta de las cargas de trabajo a gran escala y operaciones híbridas

Espacio, disponibilidad y alcance global de AWS a lo largo del tiempo

Acceso directo e integración con servicios nativos de AWS

Para ver las últimas funciones disponibles, consulte el [Plan de VMware Cloud on AWS](#)

Con la aceleración de las cargas de trabajo globales

(de 160 millones en la actualidad a 596 millones en 2030), la necesidad de una mayor agilidad y de opciones de implementación global han aumentado el atractivo de las clouds públicas.¹ Los clientes ven las clouds públicas como una forma de obtener flexibilidad y velocidad para responder a las necesidades empresariales en constante evolución, acelerar la innovación y coordinar los costes y las necesidades empresariales mediante la gestión de los gastos iniciales, el soporte operativo y el coste total de propiedad (TCO).

Sin embargo, con ello los clientes también reconocen la ventaja de que las clouds públicas se integren y funcionen perfectamente con su infraestructura local al tiempo que se benefician de sus equipos, conocimientos, herramientas y procesos existentes.

Desafíos que plantea la adopción de entornos de cloud pública que difieran de sus inversiones locales:



Imposibilidad de aprovechar los recursos y las herramientas de TI existentes al adoptar las clouds públicas



Diferencias de modelo operativo e imposibilidad de utilizar las políticas operativas, de seguridad y de control locales al aprovechar la agilidad y el ámbito de la cloud



Falta de flexibilidad al determinar estratégicamente dónde ejecutar las aplicaciones debido a la falta de portabilidad y compatibilidad de las aplicaciones, lo que reduce la agilidad a la hora de atender las necesidades empresariales y aumenta los costes



Falta de flexibilidad para desarrollar o modernizar distintos tipos de aplicaciones empresariales debido a incoherencias entre las necesidades de los desarrolladores y la capacidad del equipo de TI de ofrecer y gestionar de forma sistemática entornos de cloud heterogéneos

El 92 % DE LOS ENCUESTADOS

consideran que es importante tener la misma arquitectura dentro y fuera de las instalaciones²



1. Equilibrio entre la libertad y el control: Evolución de la cloud entre 2006 y 2030, documento técnico de VMware (octubre de 2016)

2. Fuente: Encuesta sobre la cloud de VMware, n=1620

PROPUESTA DE VALOR PRINCIPAL DE VMWARE CLOUD ON AWS

Ejecute, gestione y proteja sus aplicaciones de producción en un entorno de TI híbrido perfectamente integrado.

Utilice los conocimientos, las herramientas y los procesos con los que ya está familiarizado para gestionar los entornos de cloud pública y privada.

Innove y responda a las demandas empresariales en constante evolución con las funciones empresariales del SDDC de VMware, junto con la infraestructura elástica y la variedad de los servicios de AWS.

Desplace perfectamente cargas de trabajo de forma bidireccional entre las clouds privadas y públicas basadas en vSphere.

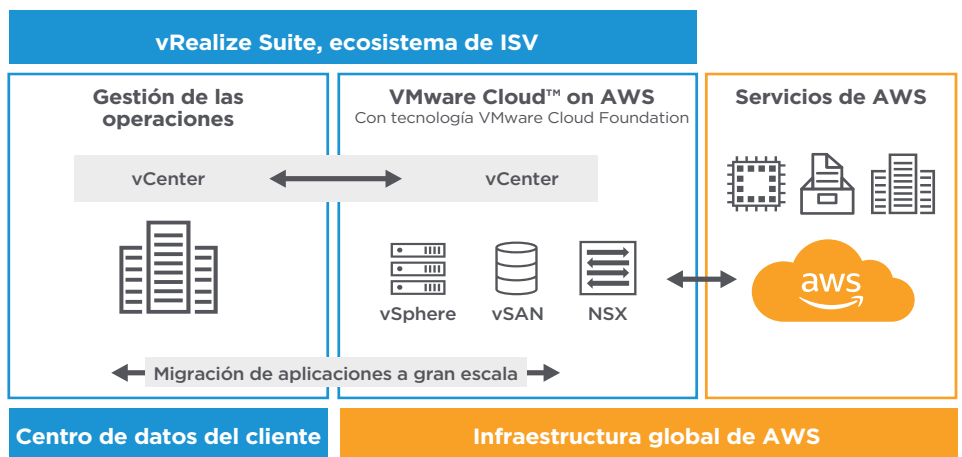
Rápida rentabilidad gracias a la posibilidad de poner en funcionamiento un SDDC de VMware completo en menos de dos horas y de ampliar la capacidad de host en menos de dos minutos.

Utilice las políticas operativas, de control y seguridad empresariales locales, y amplíelas con el entorno de cloud y la seguridad que aporta AWS Cloud.

Cientes de distintos sectores están acelerando la adopción de la infraestructura de VMware y la cloud de AWS. Muchos de ellos desean integrar sus entornos de centro de datos local con AWS utilizando las herramientas y los conocimientos existentes en un entorno operativo común basado en el software de VMware con el que ya están familiarizados. VMware Cloud™ on AWS cumple esta promesa gracias a un marco de infraestructura unificada que hace de puente entre las clouds públicas y privadas. VMware Cloud on AWS ofrece una cloud híbrida perfectamente integrada que amplía los entornos locales de vSphere a un SDDC de VMware que se ejecuta en la infraestructura nativa y elástica de Amazon EC2 y que está totalmente integrada como parte de la cloud de AWS.

VMware Cloud on AWS permite que los equipos de operaciones y TI de la organización sigan añadiendo valor a su empresa en la cloud de AWS, al tiempo que maximizan sus inversiones de VMware, sin necesidad de comprar hardware nuevo. Esta solución permite a los clientes ampliar o reducir rápidamente y con total confianza, sin cambios ni complicaciones, la capacidad para cualquier carga de trabajo con acceso a los servicios de cloud nativos.

VMware Cloud on AWS se basa en la tecnología de VMware Cloud Foundation™, la plataforma unificada de SDDC de VMware que integra las tecnologías de virtualización de VMware vSphere®, VMware Virtual SAN™ y VMware NSX™. Este servicio está optimizado para ejecutarse en la infraestructura nativa, elástica y dedicada de AWS, y su distribución, venta y soporte están a cargo de VMware y sus partners. El servicio proporciona acceso a la amplia gama de servicios de AWS, así como a la funcionalidad, elasticidad y seguridad que los clientes esperan de la cloud de AWS.



CASO DE USO 1: MIGRACIONES A LA CLOUD



VALOR PARA EL CLIENTE

- Minimiza la complejidad y el riesgo de la transición.
- Simplifica y acelera la velocidad de las migraciones.
- Reduce el coste de las migraciones.
- Amplía el valor de las inversiones en las aplicaciones empresariales actuales.

CASO DE USO 2: EXPANSIÓN DEL CENTRO DE DATOS



VALOR PARA EL CLIENTE

- Reduce los costes iniciales de la inversión y ofrece un TCO interesante.
- Acelera la velocidad del aprovisionamiento.
- Reduce la complejidad, ya que presenta la misma arquitectura y las mismas operaciones coherentes en el entorno local y en la cloud.

Casos de uso

VMware Cloud on AWS ofrece una solución de cloud híbrida perfectamente integrada que aborda casos de uso que se ajustan a la estrategia de cloud del cliente.

Caso de uso 1: Migraciones a la cloud

Acelere la migración a la cloud sin conversiones complejas y ejecute sus aplicaciones en VMware Cloud on AWS, un servicio coherente de cloud de nivel empresarial que aporta lo mejor de las tecnologías de VMware a AWS, la cloud pública más grande y con más experiencia del mundo. Una vez en la cloud, puede utilizar otros servicios de cloud de VMware y servicios nativos de AWS para modernizar las aplicaciones según las necesidades.

Perfecta para los clientes que desean migrar a la cloud sin necesidad de realizar cambios en las aplicaciones:

- **Aplicaciones específicas:** desea migrar aplicaciones específicas a la cloud debido a necesidades empresariales concretas.
- **Evacuaciones del centro de datos:** desea consolidar los centros de datos y migrar todo a la cloud pública.
- **Renovaciones de la infraestructura:** realiza renovaciones de la infraestructura (por ejemplo, porque el hardware ha llegado al final de su vida útil, actualización del software de la infraestructura, etc.) y desea aprovechar la oportunidad para migrar a la cloud pública.

Caso de uso 2: Expansión del centro de datos

Amplíe su centro de datos con la capacidad ágil, según las necesidades y coherente que ofrece el SDDC de VMware en AWS, la cloud pública más grande y con más experiencia del mundo, para satisfacer las necesidades de su empresa.

Perfecta para los clientes que desean ampliar su espacio local con la capacidad de cloud para necesidades concretas:

- **Expansión del espacio:**
 - Tiene requisitos geográficos relacionados con la capacidad (por ejemplo, reglas de soberanía de los datos o la necesidad de estar más próximo a sus usuarios finales) y no desea invertir en la creación de un centro de datos nuevo.
 - Necesita capacidad para proyectos nuevos sin tener que invertir en aprovisionamiento excesivo o en crear capacidad local nueva.
- **Capacidad según las necesidades:**
 - Tiene restricciones de capacidad local para gestionar picos temporales de demanda.
 - Desea gestionar las necesidades de capacidad temporal no planificadas.
- **Pruebas y desarrollo:** tiene necesidad de realizar actividades de pruebas y desarrollo en un entorno de cloud que sea operativamente similar a los entornos locales.

CASO DE USO 3: RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES



VALOR PARA EL CLIENTE

- Reduce los costes de los sitios secundarios de recuperación ante desastres.
- Reduce el tiempo necesario para ofrecer protección.
- Aumenta la flexibilidad empresarial.
- Simplifica las operaciones de recuperación ante desastres.

Caso de uso 3: Recuperación ante desastres

La recuperación ante desastres, que se ofrece como servicio para VMware Cloud on AWS, proporciona protección del sitio según las necesidades con funciones nativas de conmutación por recuperación, conmutación por error y coordinación automatizada.

Perfecta para los clientes que quieren:

- **Una nueva solución de recuperación ante desastres:** para implementar su primera solución de recuperación ante desastres.
- **Sustituir la solución de recuperación ante desastres existente:** para reducir los costes de sus sitios secundarios de recuperación ante desastres migrando las operaciones de recuperación ante desastres a la cloud o modernizando las soluciones de recuperación ante desastres existentes.
- **Complementar la solución de recuperación ante desastres existente:** para proteger otras cargas de trabajo con una solución de recuperación ante desastres basada en la cloud para aplicaciones específicas.

Recursos

[Obtenga más información en cloud.vmware.com](https://cloud.vmware.com)

[Calculadora de precios web](#)

[Plan de VMware Cloud on AWS](#)

[Blog VMware Cloud on AWS](#)

[Seguirnos en Twitter](#)

Listas de reproducción de YouTube de VMware Cloud on AWS:

- [Vídeos de presentación](#)
- [Vídeos de referencias de clientes](#)
- [Demostraciones](#)



Haga clic aquí para empezar