

VMware y Veeam

# Disponibilidad para VMware Cloud en AWS

## Desafíos del negocio

El desarrollo, la administración y la ejecución de aplicaciones requieren una gran variedad de servicios tecnológicos. Uno de los beneficios principales del cómputo en la nube es la oportunidad de reemplazar los gastos iniciales de infraestructura de capital con un modelo de costos operativo de TI que aumente con su empresa. Con la nube, los empresarios ya no necesitan planear u obtener servidores u otra infraestructura de TI con semanas o meses de anticipación. En cambio, pueden poner en marcha instantáneamente cientos o miles de servidores en minutos y entregar los resultados con mayor rapidez.

VMware Cloud en AWS incorpora productos distintivos de cómputo, almacenamiento y virtualización de redes de VMware (VMware vSphere, vSAN y NSX) junto con la administración de VMware vCenter y una protección firme contra desastres, y los optimiza para que funcionen en una infraestructura dedicada, flexible y completa de AWS integrada completamente como parte de la nube de AWS. Esto permite que los clientes ejecuten aplicaciones en un entorno basado en la nube de vSphere y tengan acceso a una variedad de servidores de AWS. Mediante el aprovechamiento de la plataforma de AWS, los clientes pueden crear e implementar aplicaciones empresariales sin las cargas financieras y los compromisos en términos de tiempo para construir y mantener su propia infraestructura. Independientemente de la plataforma (ya sea en la nube o en las instalaciones), sus aplicaciones y sus datos son su responsabilidad.

Un backup confiable es una de las principales bases de la Disponibilidad. Cuando las cosas salen mal, los datos pueden perderse. Cuantos más datos se pierdan, mayor será el posible impacto empresarial.

## Descripción general de la solución

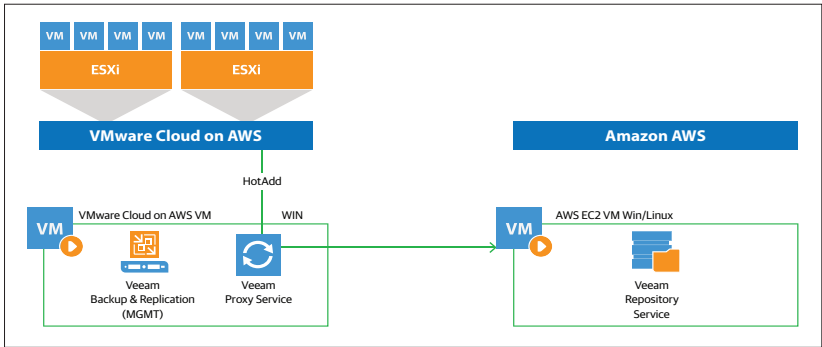
Veeam® Availability Suite™ ayuda a que las organizaciones conozcan los objetivos de nivel de servicio actuales mediante la recuperación de cualquier aplicación y cualquier dato en cualquier nube en cuestión de segundos y minutos. Veeam ofrece a los clientes que aprovechan VMware Cloud en AWS la posibilidad de implementar las mismas soluciones probadas de manera simple, eficaz y sin problemas, al proteger las cargas de trabajo en todas las nubes mientras permite que los clientes aprovechen sus inversiones existentes en las tecnologías del Centro de datos definido por software (SDDC, por sus siglas en inglés) de VMware.

Veeam proporciona un host de opciones para los clientes de VMware Cloud en AWS, con el fin de garantizar la Disponibilidad en todos los entornos de nube. Las características principales de Veeam, incluyendo Veeam Explorers™, Veeam Cloud Connect Backup, trabajos de copia de backup, replicación y la recuperación a nivel de archivos de Windows funcionan desde el principio, lo que permite a los usuarios:

- Crear backups simples desde VMware Cloud en AWS a todos los formatos de almacenamiento, incluyendo disco, nube y cinta.
- Realizar backup de VMs desde las infraestructuras en las instalaciones a VMware Cloud en AWS.
- Copiar VMs a la nube en segundo plano para migración controlada.

### Beneficios comerciales:

- La adopción acelerada de las implementaciones de la nube híbrida con la capacidad de realizar backup, replicar o migrar las cargas de trabajo a la nube de AWS de manera simple y eficaz, permite a los usuarios aprovechar las inversiones existentes en las tecnologías del Centro de datos definido por software (SDDC) de VMware.
- Disponibilidad al proporcionar backup y replicación para VMware Cloud en las cargas de trabajo de AWS.
- Implementación de la misma solución probada para proteger las cargas de trabajo en las instalaciones y en la nube, con reducción de costos, aumento de eficacia y creación de consistencia operativa en todos los entornos.

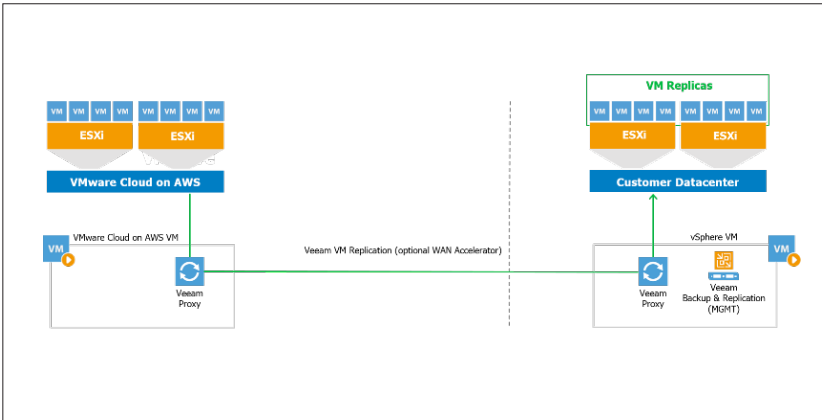


Hacer backups simples a AWS utilizando Veeam

La integración continua de Veeam con VMware Cloud en AWS aumenta la innovación y agilidad empresarial, ya que les permite a los equipos de TI gestionar las cargas de trabajo en la nube utilizando las herramientas conocidas de VMware. Con Veeam, usted puede garantizar la Disponibilidad mediante el almacenamiento de backups principales en el sitio para Objetivos de tiempo de recuperación (RTO) bajos al proporcionar backup y restauración para las instancias de AWS Elastic Compute Cluster (EC2).

**Acerca de Veeam**

Veeam® ofrece el Always-On Business™ (negocio siempre en marcha) al proporcionar soluciones que otorgan la *Availability for the Always-On Enterprise™* (Disponibilidad para la empresa siempre activa). Veeam reconoce los desafíos de mantener un negocio en funcionamiento en todo momento y los enfrenta con soluciones que proporcionan recuperación de alta velocidad, elusión de pérdida de datos, recuperabilidad verificada, aprovechamiento de los datos y visibilidad completa. Más de 267,500 clientes por todo el mundo, incluyendo el 74% de la lista Fortune 500, cuentan con Veeam para que proteja más de 15,300 millones de VMs.



Copiar al centro de datos basado en VMware

## Conclusión

Como una solución preparada para VMware y un socio de ecosistema fuerte, Veeam trabaja junto con VMware para innovar, diseñar y mejorar las soluciones específicamente para la plataforma VMware. Veeam proporciona un camino simple y directo para los clientes con la implementación de Veeam en las instalaciones para extender sus estrategias de Disponibilidad a VMware Cloud en AWS, al permitir que los clientes eviten el costo y la complejidad de construir y mantener una infraestructura fuera del sitio para los backups o la recuperación ante desastres.