

# DELL EMC DATA PROTECTION FOR VMWARE CLOUD™ EN APLICACIONES

Dell EMC y VMware proporcionan protección de datos empresarial y recuperación ante desastres en la nube para clientes de VMware Cloud™ en AWS

## Aspectos fundamentales

### Integrada

- La primera solución de protección de datos para VMware Cloud™ en AWS
- Disponible como un paquete de protección de datos para VMware Cloud en AWS (software de protección de datos junto con Data Domain Virtual Edition)  
Integración nativa en la herramienta de administración de VMware
- Integración transparente con protección de datos en las instalaciones

### El menor costo de protección

- Reduce un 68 % los costos mensuales de protección de datos en la nube en comparación con el resto de la competencia principal
- Reduce hasta un 88 % los costos de EC2 y EBS

### Altamente eficaz y escalable

- Reduce hasta un 71 % los requisitos de almacenamiento de objetos de S3 para respaldo
- Protege hasta 2,000 clientes y 1,000 sesiones simultáneas con un solo servidor de protección.
- Deduplicación del lado del cliente excepcional de 6:1 en comparación con 1.75:1 de la competencia

## Dell EMC y VMware

A medida que aumentan las organizaciones que transfieren sus aplicaciones de producción a la nube, estas a menudo encuentran que, para apoyar sus operaciones de negocio normales, deben ejecutar los mismos flujos de trabajo de protección de datos que ejecutaban cuando sus ambientes estaban en las instalaciones. Estos flujos de trabajo de protección de datos frecuentemente incluyen respaldos orientados a las aplicaciones con restauraciones coherentes con las aplicaciones que apoyan otras iniciativas en la nube, como recuperación ante desastres, continuidad del negocio y pruebas y desarrollo. Es posible que estos tipos de recuperaciones no estén disponibles para el nivel de coherencia necesario con la tecnología de instantáneas ofrecida a través del proveedor de nube.

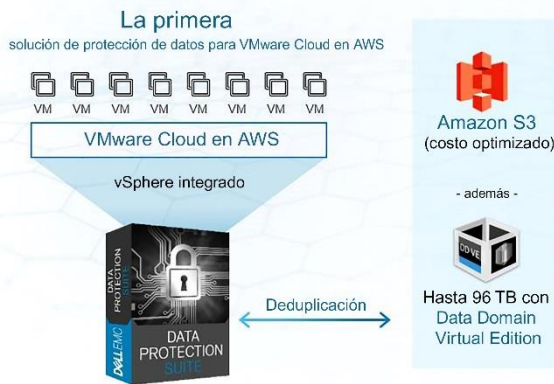
Dell EMC y VMware trabajan mejor en conjunto para garantizar que la protección de las cargas de trabajo virtualizadas en la nube sea tan sencilla como su protección en las instalaciones. Con la protección de datos de nivel empresarial de Dell EMC, puede aprovechar la misma solución de protección de datos para cargas de trabajo de VMware Cloud en AWS, como la que se utiliza para sus cargas de trabajo en las instalaciones. El uso de una solución para proteger las cargas de trabajo de la nube híbrida simplifica la administración y reduce el costo total de propiedad.

## Proteja las cargas de trabajo de VMware Cloud™ en AWS de manera transparente

El software de protección de datos Dell EMC proporciona compatibilidad con la nube y ofrece una protección de datos integral y un rendimiento superior para respaldo y recuperación en todo el ambiente VMware Cloud™ en AWS. Proporciona la misma protección de datos de primera categoría, ya sea que sus aplicaciones se ejecuten en las instalaciones o en VMware Cloud™ en AWS.

Dell EMC logra esto proporcionando un respaldo directo de instancias VMware Cloud™ en AWS a AWS S3 sin el cuello de botella de un servidor de medios. Mediante una deduplicación del lado del cliente excepcional de 6:1 (en comparación con 1.75:1<sup>1</sup> de la competencia) y la compresión, el software de protección de datos de Dell EMC aumenta el rendimiento y la eficacia del respaldo, al mismo tiempo que reduce hasta un 71 % el consumo de almacenamiento de objetos requerido.

Además, los clientes pueden aprovechar una reducción máxima del 68 % en el costo mensual total de la infraestructura de protección de datos en la nube en comparación con su competencia. La implementación de Data Domain en la nube es una opción que permite a los clientes aprovechar el almacenamiento con protección de mayor escalabilidad, confiabilidad y compatibilidad con la nube del sector. Mejor aún, todos los datos se cifran al momento de proteger tanto el AWS S3 como el Data Domain.



## Beneficios clave de Dell EMC Data Protection for VMware Cloud™ en AWS:

- Protección de datos empresarial comprobada para la nube pública empresarial
- Integración transparente con protección de datos en las instalaciones
- La mejor deduplicación en su clase del sector que genera una reducción de los costos de consumo
- Protección de las cargas de trabajo de vSphere en el almacenamiento de AWS para una mejor resistencia
- Gran eficacia y escalabilidad
- Integración nativa en herramientas de administración de VMware para la máxima experiencia en automatización

## Recuperación ante desastres en la nube

Con la recuperación ante desastres en la nube (Cloud DR) de Dell EMC, los clientes pueden proteger sus cargas de trabajo en las instalaciones mediante la copia de datos, de forma segura y eficiente en AWS S3 para la recuperación ante desastres, y el aprovechamiento de la agilidad y la rentabilidad del almacenamiento de objetos en la nube. Dell EMC Cloud DR requiere un espacio físico mínimo en AWS, así como también ciclos mínimos de procesamiento, lo cual permite una solución de recuperación ante desastres con un costo mínimo. En caso de un desastre, las cargas de trabajo pueden ejecutarse directamente en AWS o recuperarse en VMware Cloud en AWS.

## Recuperación en VMware Cloud en AWS

Con Dell EMC Cloud DR, los clientes también pueden recuperar máquinas virtuales en VMware Cloud en AWS. Los clientes tienen la opción de aprovisionar el SDDC de VMware Cloud en AWS solo según demanda, cuando se necesite una recuperación, por cuestiones de rentabilidad. Una vez que el ambiente VMware Cloud en AWS está disponible y el usuario ha implementado y conectado el complemento de Cloud DR (CDRA), el usuario puede recuperar copias desde el S3 en 2 clics, simplemente seleccionando la copia de la máquina virtual deseada que se recuperará como una nueva máquina virtual y que se ejecutará dentro del ambiente VMware Cloud en AWS. La recuperación de máquinas virtuales en VMware Cloud en AWS no requiere conversión de datos, lo cual proporciona un RTO rápido (la recuperación de máquinas virtuales de 150 GB tarda menos de 30 minutos que la recuperación promedio).

## ¿Por qué elegir la protección de datos de Dell EMC?

Dell EMC fue el primer proveedor en proporcionar protección de datos de autoservicio compatible con la nube para el centro de datos definido por software de clase empresarial de VMware en la nube de AWS. Ya sea que se amplíen los servicios en las instalaciones o en la nube pública, Dell EMC proporciona la misma protección de datos de primera categoría con compresión y deduplicación superiores. Dell EMC proporciona la protección de datos líder del sector al menor costo de protección. El pedido es simple. Dell EMC Data Protection for VMware Cloud en AWS se encuentra disponible en un solo paquete e incluye el software de protección de datos y el almacenamiento con protección necesarios para proteger sus datos y aplicaciones que se ejecutan en VMware Cloud™ en AWS.

## Mejor en conjunto: Protección de datos de Dell EMC y VMware Cloud™ en AWS

Dell EMC se asoció con VMware para ofrecer la **primera solución de protección de datos para VMware Cloud™ en AWS**. El software de protección de datos de Dell EMC proporciona respaldo y recuperación rápidos, eficientes y seguros a nivel de huésped y de imagen para cargas de trabajo que se ejecutan en VMware Cloud™ en AWS. Con el software de protección de datos de Dell EMC, los usuarios reducirán el costo del ancho de banda de la red, la capacidad de almacenamiento de la nube para la protección y percibirán ciclos de procesamiento más bajos en la nube. Los clientes percibirán reducciones de costos adicionales al momento de utilizar el almacenamiento de objetos de bajo costo y de gran durabilidad como destino de protección (en comparación con el almacenamiento de bloques EBS).

Dell EMC proporciona protección de datos sólida, administración unificada e integración de hipervisores. La integración de hipervisores permite que los administradores de respaldo y aplicaciones aprovechen la protección de datos de autoservicio, mientras usan sus interfaces VMware nativas.

## Recuperación de máquinas virtuales en VMware Cloud en AWS

- Rentable: proteja el S3 y ejecute VMware Cloud en AWS según demanda para recuperación
- Fiel al origen: el sitio de recuperación ante desastres utiliza la misma plataforma VMware
- Recuperación rápida: sin conversión, lo cual proporciona un RTO rápido

