

## Visión general y beneficios de PowerProtect DD Virtual Edition

### Simple, eficiente y flexible

- Configuración e implementación en minutos
- Crecimiento a medida que se escala en incrementos de 1 TB
- Ejecución en cualquier servidor genérico, convergente e hiperconvergente

### Ambientes de nube y virtualizados

- Compatibilidad con varios hipervisores: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V y KVM
- Ejecución en AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud Platform y VMware Cloud on AWS
- Compatibilidad con instancias de hasta 96 TB

### Eficiencia operacional y transaccional

- Capacidad de escritura o respaldo de datos en el almacén de objetos directamente, además del almacenamiento de bloques
- Compatibilidad con almacenes de objetos de AWS S3 y Azure Hot Blob

### Facilidad de administración

- Punto único de administración con Dell EMC PowerProtect DD Management Center (DDMC)
- Configuración e implementación mediante VMware vSphere y Microsoft Hyper-V Manager

# DELL EMC POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

## Protección de datos definida por software

Los dispositivos Dell EMC PowerProtect de la serie DD ofrecen el almacenamiento con protección más confiable del mercado. Los dispositivos PowerProtect de la serie DD ofrecen deduplicación líder en la industria, escalabilidad, confiabilidad, rendimiento, integridad de datos única para garantizar una recuperación confiable y un amplio ecosistema de aplicaciones de respaldo y archivado.

PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) es una solución de protección de datos definida por software de PowerProtect DD, por lo que mantiene todas las funciones diferenciales principales de los dispositivos PowerProtect DD. DDVE se puede descargar, implementar y configurar de manera rápida y simple. DDVE puede estar en funcionamiento en minutos en cualquier servidor estándar, convergente o hiperconvergente. DDVE ofrece mayor eficiencia operacional y transaccional, confiabilidad y un TCO más bajo mediante el almacenamiento de objetos, además del almacenamiento de bloques.



DDVE permite la protección de datos en la nube para las aplicaciones que se ejecutan allí. DDVE en la nube también permite operaciones de respaldo y de replicación. Es posible transferir datos a un sistema PowerProtect DD en las instalaciones y crear respaldos en la nube, o incluso crear respaldos y replicar datos entre dos instancias de DDVE que se ejecuten en la nube o en las instalaciones. Esto permite tener varias instancias de DDVE activadas en otras regiones, y se pueden realizar operaciones de respaldo y replicación de los datos para garantizar que todo sea coherente.

DDVE escala hasta 96 TB por instancia, y es posible pagar a medida que se crece en incrementos de tan solo 1 TB y distribuir esta capacidad en varias instancias de todo el entorno, según sea necesario.

### Administración potente

Dell EMC PowerProtect DD Management Center (DDMC) puede proporcionar el mismo centro de generación de informes, monitoreo y administración de recursos basado en un tablero para los dispositivos PowerProtect DD físicos y para DDVE. DDMC ahora está disponible como descarga gratuita sin necesidad de obtener ninguna licencia.

DDMC proporciona una administración agregada para varios dispositivos PowerProtect DD (físicos y virtuales). DDMC permite la visualización de capacidad y administración de replicación, así como administración de estado, multiusuario seguro y monitoreo del estado de los recursos.

## Protección de datos para ambientes virtualizados

DDVE puede proporcionar protección de datos a varios entornos de servidores virtuales basados en VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y KVM. DDVE puede proteger datos y realizar operaciones de respaldo y restauración entre máquinas virtuales en el mismo servidor, en varios servidores o en la nube. También puede brindar protección en ambientes multiusuario.

DDVE es compatible con las siguientes versiones de hipervisores:

**VMware ESXi:** Versión 5.5, 6.0, 6.5, 9.0 y posteriores

**VMware vSphere:** Versión 5.5, 6.0, 6.5, 9.0 y posteriores

**Microsoft Hyper-V:** Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

**Distribuciones de Linux KVM** de Ubuntu, RedHat, SUSE y CentOS

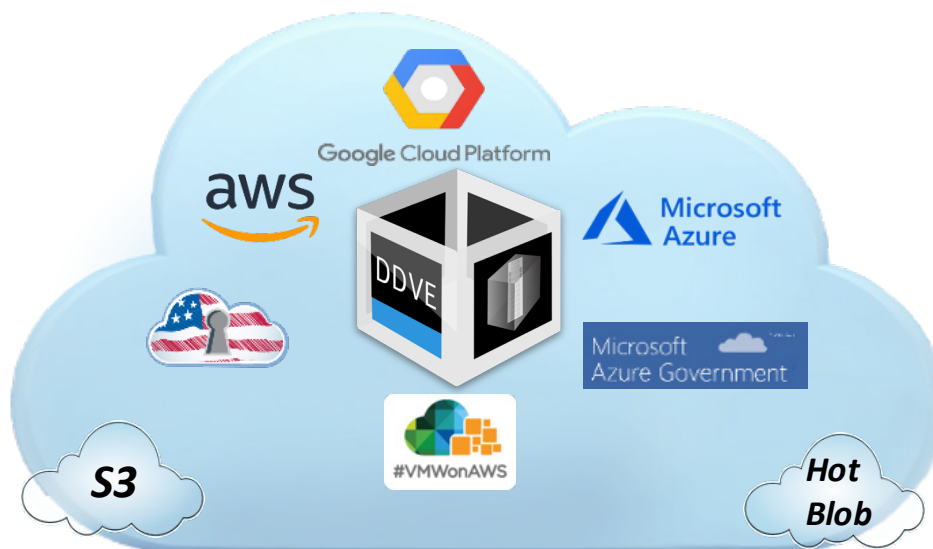
VMware vSphere, Hyper-V Manager y el administrador de distribuciones de Linux KVM correspondiente pueden implementar y configurar DDVE.

## Aproveche al máximo las eficiencias de la nube

DDVE puede proteger aplicaciones que se ejecutan en cualquier ambiente de nube: AWS, Azure, Google Cloud Platform, AWS GovCloud, Azure Government Cloud y VMware Cloud on AWS. DDVE puede escalar verticalmente hasta 96 TB por instancia. DDVE se puede descargar desde AWS y Azure Marketplace, y también se puede pedir por medio de Dell EMC.

## Utilización eficiente del almacenamiento de nube

DDVE puede aumentar la eficiencia operacional y transaccional, además de proporcionar un ahorro de costos significativo, gracias a que ofrece la capacidad de escribir datos o crear un respaldo en el almacén de objetos de nube directamente. Estos almacenes de objetos pueden pertenecer a AWS S3 Standard o Microsoft Azure Hot Blob. De esta manera, también puede garantizar una mayor confiabilidad y una gran capacidad en la nube.



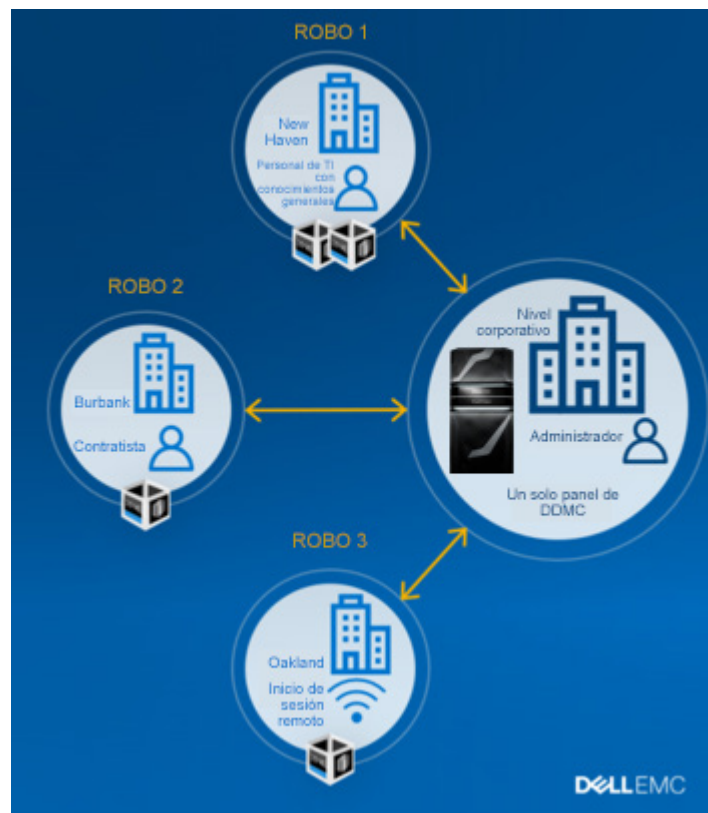
## Casos de uso de DDVE en la nube

DDVE ofrece los beneficios del almacenamiento con protección líder en la industria de PowerProtect DD con la agilidad, la flexibilidad y la eficiencia de una solución PowerProtect DD definida por software. Algunos de los casos de uso son los siguientes:

- Protección de bases de datos, cargas de trabajo y aplicaciones
- Replicación a una nube pública

## Entornos de oficinas remotas y sucursales (ROBO)

Muchas empresas que tienen oficinas remotas en todo el mundo enfrentan un reto de administración, monitoreo y protección de datos en dichos entornos. Los dispositivos PowerProtect DD que trabajan en paralelo con DDVE pueden ayudar a superar estos retos de protección de datos.



Con un dispositivo PowerProtect DD en el centro de datos principal y un DDVE en cada sucursal, obtiene la seguridad de que sus datos en estas sucursales están protegidos. Todo el entorno de protección de datos se puede administrar de manera centralizada con DDMC. Si una sucursal tiene una falla o debe cerrarse, tiene la tranquilidad de que los datos protegidos no se pierden. DDVE desvía los datos a otra oficina remota o los almacena en las instalaciones.

### Protección de nuevas cargas de trabajo y aplicaciones

DDVE puede ampliar de manera rentable sus beneficios, como la deduplicación, la escalabilidad y la flexibilidad, a las cargas de trabajo y las aplicaciones nuevas, como MySQL, mongoDB, Cassandra, EDB postgres, entre otras. La extensión de la protección de DDVE a aplicaciones nuevas es muy simple y está diseñada para que los administradores de respaldo, el personal con conocimientos generales de TI o los especialistas en bases de datos o plataformas la realicen fácilmente.

### DDVE es independiente del hardware

DDVE puede ejecutarse en cualquier servidor genérico, así como en servidores de mayor rendimiento, por ejemplo, Dell EMC PowerEdge, o en una plataforma convergente, como Dell EMC VxRail.

### DDVE en servidor PowerEdge

DDVE se entrega en configuraciones probadas previamente, por ejemplo, para entornos ROBO, por lo que puede implementarse de manera rápida y simple. Puede crecer a medida que la demanda aumenta y es confiable para la protección de una variedad de cargas de trabajo y aplicaciones, como se mencionó anteriormente.

## DDVE en VxRail

DDVE también puede extender los beneficios de la protección de datos definida por software a los entornos convergentes. DDVE puede implementarse en una plataforma VxRail en minutos y se puede replicar a cualquier centro de datos. DDVE ofrece la sencillez y la flexibilidad necesarias para proteger, respaldar y restaurar datos en entornos convergentes. Puede obtener protección de datos integral con la implementación de PowerProtect DD o DDVE junto con Data Protection Suite for VMware en plataformas Dell EMC VxRail.



[Obtenga más información](#) sobre los dispositivos Dell EMC PowerProtect de la serie DD



[Comuníquese con un experto de Dell EMC](#)