

# Dell Unity Cloud Edition

## Implementamos almacenamiento unificado en VMware Cloud en AWS

### SAN y NAS en clouds de AWS con alta disponibilidad

- Recursos compartidos de archivos (NFS), almacenamiento iSCSI y directorios principales para servidores y escritorios virtuales (acceso al SO invitado)
- Replicar de forma nativa en la cloud desde el almacenamiento en las instalaciones
- Licencias de nodos dobles para alta disponibilidad

### Ofrezca servicios de archivos empresariales en las implementaciones de cloud híbrida

- Instantáneas y replicación
- Cuotas, Metrosync
- Asignación de niveles y mucho más

### TCO menor con:

- Escalamiento flexible de los recursos informáticos para cargas de trabajo dinámicas
- Asignación de niveles de archivos inteligente basada en políticas en determinadas clouds públicas y privadas
- Infraestructura según demanda gestionada por VMware
- Misma gestión que el dispositivo físico Unity XT

### Ofrezca recuperación ante desastres basada en la cloud

- Configuración rápida y conmutación por error
- Pruebas de recuperación ante desastres más sencillas
- Gestión fluida

Cuando los clientes seleccionan un modelo operativo de cloud para ofrecer compatibilidad a sus aplicaciones, buscan la elasticidad y la capacidad de ampliación de las clouds públicas y las funcionalidades de los archivos y los servicios de datos empresariales. Los clientes también esperan utilizar la cloud para las operaciones de sincronización y recuperación ante desastres de la cloud, así como para las migraciones de cargas de trabajo y el análisis. Y, según el valor, los costes, la sencillez y el espacio físico adquieren más relevancia en el perímetro, Unity Cloud Edition puede convertirse en la solución perfecta.

Dell Unity Cloud Edition ofrece todas las funcionalidades empresariales de la familia Dell Unity XT para hacer frente a estos requisitos admitidos en servidores VMware ESXi con el SDDC (centro de datos definido por software) de VMware Cloud para la implementación en clouds de AWS. Esto le permite implementar en la cloud una solución de alta disponibilidad de almacenamiento definida por software asequible eficaz y conocida. Unity Cloud Edition proporciona de forma exclusiva servicios nativos de archivos a través de NFS y SMB, y permite operaciones de recuperación ante desastres con sincronización en la cloud entre los sistemas físicos Unity XT implementados en las instalaciones y los dispositivos virtuales Unity XT basados en la cloud de VMware.



### Funcionalidades para archivos empresariales en la cloud

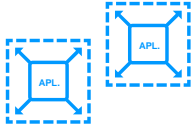
Unity Cloud Edition incluye un sistema de archivos de escalamiento vertical de 256 TB con reducción del sistema de archivos y funciones completas para archivos de la familia Unity XT en el SDDC de VMware Cloud. Las funcionalidades empresariales, como Metrosync, las estadísticas de archivos correlacionados, la reducción de datos en línea, los clones de VMDK independientes, la IP multiusuario, las instantáneas y la replicación unificadas, la reproducción de registros en memoria para conmutaciones por error rápidas sin interrupciones, las cuotas y la asignación de niveles de archivos en la cloud se ofrecen con la misma experiencia de gestión de Unisphere que la cabina física. Con Unity Cloud Edition, los servicios de archivos se utilizan en cada SDDC del cliente, de modo que no es necesario utilizar un dispositivo de archivos ni un servicio de archivos externos. Los clientes de Unity XT pueden utilizar Unity Cloud Edition como parte de su estrategia de cloud híbrida usando la flexibilidad de VMware Cloud y ESXi.

## Servicios de cloud y recuperación ante desastres



### Recursos compartidos de archivos para usuarios de VDI

Gracias a las funcionalidades empresariales para archivos de Unity Cloud Edition, las organizaciones que implementan escritorios virtuales con VMware Horizon pueden proporcionar fácilmente directorios domésticos multiprotocolo a sus usuarios. Las funciones de archivos empresariales de Unity XT incluyen la creación automatizada de recursos compartidos, las instantáneas y la capacidad de replicación y restauración de autoservicio, así como las cuotas, Metrosync y el análisis antivirus integrado.



### Pruebas y desarrollo

Unity Cloud Edition ofrece implementaciones ágiles de los entornos de prueba y desarrollo. Las cargas de trabajo de pruebas y desarrollo se pueden poner en marcha rápidamente en la cloud aprovechando las instancias de aplicaciones replicadas que gestiona Unity Cloud Edition.



### Recuperación ante desastres basada en la cloud

Unity Cloud Edition implementado en VMware Cloud permite a las empresas proteger todas sus aplicaciones con un enfoque flexible que simplifica la recuperación ante desastres. Las aplicaciones se pueden implementar rápidamente durante las operaciones de prueba o recuperación sin necesidad de contar con una infraestructura dedicada, que no se va a utilizar durante las operaciones normales de la empresa.

## Licencias de software

El paquete de software Unity Cloud Edition incluye funciones de gestión y supervisión integradas de todos los aspectos de Unity Cloud Edition, incluidos el entorno operativo, los protocolos NAS y SAN, la gestión de Unisphere, la asignación de niveles automática de FAST VP, el aprovisionamiento ligero y las instantáneas y replicación unificadas para NAS y SAN. También se incluye el sistema de archivos Unity XT de 64 bits con funcionalidad de reducción del sistema de archivos para recuperar espacio, la clonación de VMDK, el gestor de Metrosync y las cuotas.

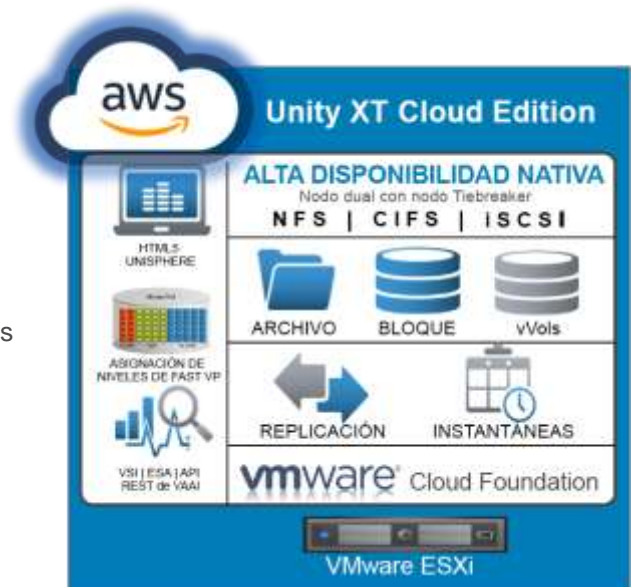
- Professional Edition:** disponible con suscripción anual a través de una licencia adquirida.
  - 350 TB: vCPU 2C, memoria de 12 GB, nodo dual
  - 350 TB: vCPU 12C, memoria de 96 GB, nodo dual
  - 50 TB: vCPU 2C, memoria de 12 GB, nodo dual
  - 50 TB: vCPU 2C, memoria de 12 GB, un solo nodoLas licencias de suscripción son una actualización sencilla desde un punto de baja capacidad a un punto de mayor capacidad, e incluyen:
  - Soporte para software y sistemas relacionados
  - Servicios mejorados de Dell
  - Dell Secure Remote Support (SRS)

- Community Edition:** ofrece una licencia gratuita de software compatible para la comunidad para un máximo de 4 TB destinados a entornos de desarrollo y pruebas.

## Especificaciones de Cloud Edition

### Requisitos de la infraestructura

- Hypervisor: VMware ESXi 6.5 o superior con cada máquina virtual de Unity Cloud Edition en un host ESXi independiente
- La implementación de dos SP requiere vCenter 6.5 o superior
- Memoria de hardware para la implementación de 2 núcleos: 36 GB por host ESXi
- Memoria de hardware para la implementación de 12 núcleos: 120 GB por host ESXi
- Red de hardware: 3 x 10 GbE
- RAID de hardware: tarjeta RAID con caché NV de 512 MB, batería de reserva recomendada
- Almacenes de datos de VMware: compatible con NFS y VMFS



## Requisitos de las máquinas virtuales

- Requisitos para la implementación de un solo SP con dos núcleos:
  - Memoria virtual: 12 GB
  - Núcleos de procesador virtual: 2 (2 Ghz o más)
  - Adaptadores de red virtual: 6 (4 adaptadores para E/S, 1 para administración y 1 para uso del sistema)
  - Licencias de Community Edition y Professional Edition
- Requisitos para la implementación de dos SP con dos núcleos:
  - Memoria virtual por SP: 12 GB
  - Núcleos de procesador virtual por SP: 2 (2 Ghz o más)
  - Adaptadores de red virtual: 9 (4 adaptadores para E/S, 1 para administración, 1 para uso del sistema y 3 para la comunicación interna)
  - VLAN: 3 (para el latido y la comunicación interna)
  - Solo para licencias de Professional Edition
- Requisitos para la implementación de dos SP con doce núcleos:
  - Memoria virtual por SP: 96 GB
  - Núcleos de procesador virtual por SP: 12 (2 Ghz o más)
  - Adaptadores de red virtual: 9 (4 adaptadores para E/S, 1 para administración, 1 para uso del sistema y 3 para la comunicación interna)
  - VLAN: 3 (para el latido y la comunicación interna)
  - Solo para licencias de Professional Edition

## VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS, requisito para Cloud Edition, es un servicio según necesidades que le permite ejecutar aplicaciones en entornos de cloud basados en vSphere con acceso a una amplia gama de servicios de AWS. Este servicio tiene tecnología de VMware Cloud Foundation e integra vSphere, vSAN y NSX, junto con la gestión de VMware vCenter; además, está optimizado para ejecutarse en infraestructuras de AWS dedicadas, elásticas y de bajo nivel. Gracias a VMware Hybrid Cloud Extension, los clientes podrán realizar de forma fácil y rápida migraciones bidireccionales a gran escala entre los entornos en las instalaciones y de VMware Cloud on AWS.



COMMUNITY EDITION <sup>1</sup>	PROFESSIONAL EDITION
LÍMITE DE CAPACIDAD DE 4 TB	• 350 TB: vCPU 2C, memoria de 12 GB, nodo dual • 350 TB: vCPU 12C, memoria de 96 GB, nodo dual • 50 TB: vCPU 2C, memoria de 12 GB, nodo dual • 50 TB: vCPU 2C, memoria de 12 GB, un solo nodo
ASISTENCIA PARA COMMUNITY	ASISTENCIA INTEGRAL DELL LICENCIAS DE SUSCRIPCIÓN
DESCARGA GRATUITA	
CASOS DE USO DE IMPLEMENTACIÓN	
<b>Entornos de desarrollo y pruebas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliza la misma GUI</li><li>• Unisphere de gestión de Unity XT</li><li>• Migraciones a Professional Edition</li></ul>	<b>Entorno de producción</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pymes, oficina remota, grupo de trabajo, departamentos</li><li>• Migración   Formación   Servicios de salud   Cloud   Administración   Más</li></ul>

## Almacenamiento definido por software para la cloud

[dell.com/unityxt](https://dell.com/unityxt)



[Obtenga más información](#) sobre las soluciones Dell EMC Unity XT.



[Contactar con](#) un experto de Dell Technologies