

# Novedades de VMware vSphere 6.0

VMware vSphere® 6.0, la plataforma de virtualización líder del sector, permite a los usuarios virtualizar aplicaciones de escalabilidad horizontal y vertical con confianza, redefine la disponibilidad y simplifica el centro de datos virtual. El resultado es una infraestructura bajo demanda fiable y altamente disponible que es la base ideal para cualquier entorno de cloud. Esta versión, que es un éxito de ventas, incluye las nuevas funciones y mejoras siguientes, varias de ellas pioneras en el sector\*:

## Recursos informáticos

- **Aumento de escalabilidad:** aumento del número máximo de configuraciones: las máquinas virtuales admitirán hasta 128 CPU virtuales (vCPU) y 4 TB de RAM virtual (vRAM). Los hosts admitirán hasta 480 CPU y 12 TB de RAM, 1024 máquinas virtuales por host y 64 nodos por clúster.
- **Mayor compatibilidad:** mayor compatibilidad con los chipsets x86, dispositivos, controladores y sistemas operativos invitados más recientes. Para obtener una lista completa de sistemas operativos invitados compatibles, consulte la [guía de compatibilidad de VMware](#).
- **Gráficos impresionantes:** el software NVIDIA GRID™ vGPU™ ofrece todas las ventajas de los gráficos acelerados por hardware de NVIDIA a las soluciones virtualizadas.
- **Clon instantáneo\*:** tecnología integrada en vSphere 6.0, que sienta las bases para clonar e implementar de forma rápida máquinas virtuales, diez veces más rápido de lo que es posible hacerlo en la actualidad.

## Almacenamiento

- **Transforme el almacenamiento de sus máquinas virtuales:** vSphere Virtual Volumes\* hace que las matrices de almacenamiento externas reconozcan las máquinas virtuales. La gestión del almacenamiento basada en políticas (SPBM) permite gestionar de forma común los distintos niveles de almacenamiento y automatizar las clases de servicio de almacenamiento dinámico. Juntos permiten realizar combinaciones exactas de los servicios de datos (instantáneas, clones, replicación remota, eliminación de duplicados, etc.) para una implementación más eficiente en cada máquina virtual.

## Red

- **Control de E/S de red:** nueva compatibilidad para cada máquina virtual y reservas de ancho de banda para conmutadores distribuidos que garantizan unos niveles de servicio mínimos.

## Disponibilidad

- **Mejoras de vMotion:** realice una migración dinámica sin interrupciones de cargas de trabajo entre switches distribuidos y vCenter Servers y en distancias con RTT de hasta 100 ms. Este impresionante incremento hasta en 10 veces del RTT del vMotion de larga distancia hace posible que unos centros de datos ubicados físicamente en Nueva York y Londres migren entre sí cargas de trabajo activas.
- **vMotion con asistencia mediante replicación\*:** permite a los clientes, con configuración de replicación activo-activo entre dos sitios, llevar a cabo un vMotion más eficaz que conduce a un enorme ahorro de tiempo y recursos, es un 95 % más eficaz en función del tamaño de los datos.
- **Tolerancia a fallos (hasta 4 vCPU):** mayor compatibilidad con la tolerancia a fallos basada en software para las cargas de trabajo con 4 CPU virtuales.

## Gestión

- **Biblioteca de contenido:** repositorio centralizado que proporciona una gestión sencilla y efectiva del contenido, por ejemplo, las plantillas de máquinas virtuales, las imágenes ISO y los scripts. Con la biblioteca de contenido de vSphere, resulta posible almacenar y gestionar el contenido desde una ubicación central y compartirlo a través de un modelo de publicación/suscripción.
- **Clon y migración entre instancias de vCenter\*:** copie y mueva máquinas virtuales entre hosts de distintos vCenter Servers en una sola acción.
- **Interfaz de usuario mejorada:** Web Client tiene más capacidad de respuesta, es más intuitivo y está más simplificado que nunca.

## Más información

Para obtener información sobre cómo actualizar a vSphere 6.0, visite vSphere Upgrade Center en <http://www.vmware.com/es/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

vSphere está disponible por separado o como parte de los paquetes vSphere with Operations Management o vCloud Suite. Para obtener más información, visite <http://www.vmware.com/es/products/vsphere-operations-management/> o <http://www.vmware.com/es/products/v-cloud-suite/>.