

# VMware App Volumes

## Descripción de la solución

### P. ¿Qué es App Volumes?

R. VMware App Volumes™ es una cartera de soluciones de gestión de usuarios y aplicaciones para Horizon, Citrix XenApp y XenDesktop, de infraestructura de escritorios virtuales, aplicaciones publicadas y entornos virtuales RDSH. Estas soluciones llevan los entornos de escritorios y aplicaciones al siguiente nivel al facilitar el despliegue mucho más rápido de aplicaciones y la gestión unificada de aplicaciones y usuarios, reduciendo al mismo tiempo los costes del departamento de TI hasta en un 70 %.

### P. ¿Qué ventajas tiene utilizar App Volumes?

R. App Volumes lleva los entornos virtuales de Horizon, Citrix XenApp y XenDesktop, así como RDSH a un nivel superior mediante una arquitectura de despliegue de aplicaciones y una gestión de entornos de usuario que ayuda al departamento de TI a reducir costes e incrementar la productividad. Lo hace de la siguiente forma:

- Se reducen los costes operativos y de almacenamiento hasta en un 70 % con funciones de implementación de uno a muchos, un empaquetado sencillo y una instalación estable.
- Se libera al personal estratégico de TI de las tareas repetitivas de mantenimiento de aplicaciones y de perfiles de usuario y se reduce el tiempo dedicado a gestionar imágenes hasta en un 95 %.
- Se aumenta la productividad y la satisfacción de los empleados sin aumentar el personal del departamento de TI mediante aplicaciones personalizadas y entornos de usuario que hagan avanzar a la empresa, en lugar de mantener arquitecturas desfasadas.

### P. ¿Cómo funciona App Volumes?

R. Con App Volumes, el departamento de TI puede desplegar o actualizar al instante aplicaciones en entornos de escritorios virtuales y de aplicaciones publicadas, en cuestión de segundos y a escala. Las aplicaciones se almacenan en discos virtuales de solo lectura que, con tan solo un clic, se asignan instantáneamente a escritorios virtuales de grupos o individuos, a servidores de aplicaciones publicadas o a usuarios. Estas aplicaciones ofrecen al usuario final el mismo rendimiento que si se hubiesen instalado de forma nativa. La plataforma en la que se basa App Volumes también es compatible con la gestión de políticas y de perfiles de usuario, el aislamiento de aplicaciones y funciones de supervisión avanzadas.

### P. ¿Cuáles son las novedades de App Volumes 2.11?

R. Una de las principales características de App Volumes 2.11 es la compatibilidad de la tecnología de clonación instantánea para clientes de Horizon 7 Enterprise, que permite al departamento de TI desplegar escritorios justo a tiempo. Al combinar la tecnología de clonación instantánea (disponible en Horizon Enterprise) para el despliegue rápido de escritorios virtuales, con App Volumes para el despliegue de aplicaciones en tiempo real y User Environment Manager para los ajustes contextuales de aplicaciones y usuarios, el departamento de TI tiene la posibilidad de desplegar escritorios personalizados completos justo a tiempo. Consulte las notas de la versión para obtener más información acerca de los escritorios justo a tiempo y otras funciones incluidas en esta versión.

### P. He visto una demostración sobre la función de clonación instantánea para Citrix XenDesktop. ¿Puede darme más datos al respecto? ¿Para cuándo estará disponible?

R. El Proyecto Orión es la función de clonación instantánea para Citrix XenDesktop que permite al departamento de TI clonar y desplegar rápidamente escritorios virtuales de XenDesktop. Al combinarlo con App Volumes y VMware User Environment Manager™, es posible ofrecer la función de escritorios justo a tiempo en entornos de Citrix XenDesktop. En la actualidad, la solución está en fase de desarrollo y la función está en la fase de avance tecnológico. Para obtener más información, consulte: <http://blogs.vmware.com/euc/2016/05/watch-citrix-xendesktops-provision-faster-than-ever-imagined.html>.

### P. ¿Qué ha sucedido con App Volumes 3.0?

R. App Volumes 3.0 se lanzó en el T1 de 2016, como una nueva plataforma extensible para la gestión de aplicaciones y usuarios. La plataforma tiene prestaciones tales como integraciones con User Environment Manager y fue diseñada y optimizada para los despliegues basados en la cloud. Los clientes que utilizan tecnologías basadas en la cloud, como Horizon Air, serán quienes usen App Volumes 3.0 principalmente. Esto nos permitirá actualizar con rapidez la plataforma App Volumes 3.0, según los comentarios que vayamos recibiendo de los clientes.

Aunque la versión App Volumes 3.0 se puso a disposición de los clientes de Horizon 7 para que fuese evaluada, recomendamos que los clientes actuales de tecnologías locales sigan usando la rama App Volumes 2.x para los despliegues de producción, la cual continuará evolucionando conforme a las innovaciones lanzadas en App Volumes 2.11 y las versiones posteriores. Planeamos unificar en el futuro las funciones de la rama App Volumes 2.x junto con los nuevos avances en tecnologías locales en App Volumes 3.0, además de ofrecer una vía de migración para los clientes actuales.

**P. ¿Cuáles son las nuevas características de App Volumes 3.0?**

- R. Se introdujo App Volumes 3.0 como una plataforma nueva que cuenta con prestaciones tales como la integración con User Environment Manager. App Volumes 3.0 se diseñó para tecnologías basadas en la cloud, como Horizon Air. Las funciones de esta plataforma incluyen:
- AppToggle: permite la asignación por usuario y la instalación de aplicaciones de entre una pila de aplicaciones única para aportar la máxima flexibilidad. Reduce la cantidad de pilas de aplicaciones que se deben gestionar, reduce aún más los costes de capacidad y gestión de almacenamiento, mejora el rendimiento y permite que las aplicaciones compartan o tengan diversas dependencias en una sola pila de aplicaciones.
  - AppCapture con AppIsolation: captura y actualiza aplicaciones fácilmente con el objetivo de simplificar el empaquetado, envío y aislamiento de aplicaciones mediante una interfaz de línea de comandos. De ese modo, el personal de TI puede distribuir la creación de la pila de aplicaciones a distintos equipos y, para ofrecer un despliegue y una gestión simplificados, fusionar las pilas de aplicaciones. Al ser compatible con AppIsolation, AppCapture también se integra con VMware ThinApp para que el personal de TI pueda desplegar aplicaciones nativas y de ThinApp en un formato uniforme en todas las pilas de aplicaciones.
  - AppScaling with Multizones: facilita la disponibilidad de aplicaciones integradas en varios centros de datos mediante la replicación de pilas de aplicaciones entre sitios. Los servicios de importación automática analizan las carpetas de archivos compartidos para rellenar las pilas de aplicaciones en los almacenes de datos entre las instancias de vCenter.
  - Gestión integrada: App Volumes está construida en una plataforma integrada de supervisión y gestión de aplicaciones que reconoce patrones para crear flujos de trabajo potentes y a la vez sencillos, con lo que se logra una implementación y gestión más rápidas del ciclo de vida de las aplicaciones. Gestiona los usuarios dentro de esta nueva plataforma de gestión de políticas y perfiles de usuarios sensibles al contexto.
  - Consola de administración unificada: mediante una sencilla vista de administración es posible desplegar y gestionar aplicaciones, aplicar políticas de usuario y supervisar de forma proactiva los entornos de escritorios y de aplicaciones publicadas.

**P. ¿Cuáles son las nuevas ediciones de App Volumes?**

- R. App Volumes ahora está disponible en tres ediciones: App Volumes Enterprise, App Volumes Advanced y App Volumes Standard.

- App Volumes Enterprise (anteriormente el paquete de Horizon Application Management): una solución empresarial completa para la gestión de usuarios y aplicaciones que ofrece despliegue de aplicaciones, aislamiento y supervisión integral para entornos de Citrix XenApp y XenDesktop.
- App Volumes Advanced (anteriormente App Volumes): una solución avanzada integrada de gestión de usuarios y aplicaciones para clientes de empresa con entornos virtuales de Horizon, Citrix XenApp y XenDesktop, así como RDSH.
- App Volumes Standard: una solución de gestión de usuarios y aplicaciones para entornos virtuales de Horizon, Citrix XenApp y XenDesktop, así como RDSH.

**P. ¿App Volumes Enterprise solo está disponible para clientes de Citrix?**

- R. Sí. Los clientes de Horizon pueden beneficiarse de estas prestaciones a través de Horizon 6 Enterprise Edition.

**P. ¿App Volumes sigue disponible en Horizon Enterprise?**

- R. Sí.

**P. ¿Cómo funcionan los entornos de Horizon, Citrix y RDSH con App Volumes?**

- R. App Volumes ofrece aplicaciones nativas para entornos de Horizon, Citrix XenDesktop y XenApp y RDSH a petición, a través de VMDK o VHD, sin modificar los escritorios virtuales, los servidores de aplicaciones ni las aplicaciones. Dado que App Volumes ofrece las ventajas de un escritorio persistente sobre un depósito no persistente, permite obtener un importante ahorro en gastos operativos y de almacenamiento. Los entornos de aplicaciones publicadas obtienen ventajas del reducido número de imágenes gestionadas al desvincular las imágenes de sistema operativo y las aplicaciones mediante App Volumes, lo que también elimina las tareas repetitivas de mantenimiento de aplicaciones. Mediante App Volumes, es posible asignar dinámicamente perfiles y políticas a los usuarios según cambian de escritorio o aplicación. El personal de TI también puede supervisar de manera proactiva el estado de sus entornos de Horizon y Citrix.

**P. ¿Es posible utilizar App Volumes en entornos de PC no virtualizados?**

- R. Se está determinando su compatibilidad con los casos de usos físicos.

**P. ¿Esta solución supondrá una sobrecarga de mis recursos de red, almacenamiento o informáticos?**

- R. No. App Volumes reduce la E/S de almacenamiento, mejora la capacidad y apenas afecta a los recursos de red e informáticos.

**P. ¿Cómo utiliza App Volumes los datos de usuario?**

R. Cada usuario o dispositivo dispone de un solo volumen de escritura que contiene los datos del dispositivo o del usuario y las aplicaciones instaladas por el usuario. Si un usuario pasa de un escritorio virtual a otro, los datos y las aplicaciones que haya instalado ese usuario irán con él. Los ajustes del perfil y las políticas del usuario se pueden gestionar desde la plataforma a través de los servicios de gestión del entorno de usuario.

**P. ¿Qué diferencias hay entre App Volumes y Mirage?**

R. App Volumes es una gama de soluciones integradas para la gestión de usuarios y aplicaciones para entornos virtuales. VMware Mirage™ ofrece gestión de imágenes para PC físicos mediante composiciones estáticas sin conexión.

**P. ¿Qué diferencias hay entre App Volumes y ThinApp?**

R. App Volumes es una gama de soluciones integradas para la gestión de usuarios y aplicaciones para entornos virtuales. VMware ThinApp aísla las aplicaciones de los sistemas operativos. Esto conlleva algunas ventajas, como la ejecución de aplicaciones heredadas de forma nativa (por ejemplo, IE6) en sistemas operativos no compatibles, como Windows 7. Las aplicaciones de ThinApp se pueden desplegar mediante App Volumes como VMDK, en lugar de utilizar la transmisión a través de la red mediante recursos compartidos CIFS. Para obtener más información, consulte <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411>.

**P. ¿Dónde puedo obtener acceso a las demostraciones o versiones de prueba de esta oferta?**

R. Puede acceder a App Volumes mediante los laboratorios prácticos de VMware o acceder a las versiones de prueba desde my.vmware.com.

**Licencias****P. ¿Cómo puedo adquirir App Volumes?**

R. App Volumes se puede adquirir a través de VMware o de cualquier partner de canal de VMware.

**P. ¿Cómo se conceden las licencias de App Volumes?**

R. Las licencias de todas las ediciones de App Volumes se conceden por usuarios designados o simultáneos.

**P. ¿Existe alguna vía de actualización para los clientes que ya han adquirido App Volumes?**

R. Sí, hay disponible una SKU de actualización a App Volumes Enterprise para clientes de Citrix.

**P. ¿Se necesita vSphere para ejecutar App Volumes?**

R. No, no se precisa VMware vSphere® para poder utilizar App Volumes.

