

# VMware App Volumes

## Descripción de la solución

### P. ¿Qué es App Volumes?

R. VMware App Volumes™ (antes CloudVolumes) proporciona un despliegue de aplicaciones en tiempo real a usuarios finales y escritorios. El departamento de TI puede utilizar App Volumes para desplegar aplicaciones y datos de forma instantánea sin que la experiencia de usuario se vea afectada. Los costes de infraestructura y gestión se reducen al utilizar volúmenes gestionados. A diferencia de las soluciones de gestión de aplicaciones tradicionales, App Volumes permite al departamento de TI desplegar escritorios sin afectar a la experiencia de usuario y los costes.

### P. ¿Cómo funciona App Volumes?

R. Gracias a App Volumes, el departamento de TI puede desplegar aplicaciones y datos a los usuarios o los escritorios en cuestión de segundos, y a escala. El departamento de TI puede gestionar el ciclo de vida completo de las aplicaciones, desde que se instalan por primera vez hasta que se sustituyen, pasando por todas sus actualizaciones. Las aplicaciones se almacenan en discos virtuales de solo lectura que se conectan de forma instantánea a los escritorios según los usuarios, los grupos o los dispositivos, con solo hacer clic en un botón. Estas aplicaciones ofrecen al usuario final el mismo rendimiento que si se hubiesen instalado de forma nativa.

### P. ¿Qué ventajas ofrece App Volumes?

R. En primer lugar, la rapidez y la reducción de costes. Ahora el departamento de TI puede desplegar o actualizar las cargas de trabajo de las aplicaciones en cuestión de segundos. La implementación de aplicaciones es muy sencilla: basta con instalarlas una sola vez. Asimismo, App Volumes ofrece una magnífica experiencia de usuario y, al mismo tiempo, reduce los costes de gestión y almacenamiento. Con App Volumes, los usuarios finales pueden sacar partido de escritorios completamente personalizados y disfrutar de la posibilidad de instalar sus propias aplicaciones y conservarlas de una sesión a otra. El departamento de TI puede reducir los costes de cálculo, red y almacenamiento aprovechando las capas según las necesidades y la arquitectura no persistente que App Volumes proporciona. Los discos virtuales de App Volumes pueden ubicarse en cualquier almacén de datos compatible con VMware vSphere®. De esta forma, el departamento de TI puede utilizar el almacenamiento más apropiado; por ejemplo, puede utilizar el almacenamiento rápido con un alto nivel de ESPS de lectura, como VMware Virtual SAN™, en vez de distribuir aplicaciones a través de la red mediante el uso compartido de CIFS.

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

R. Cada usuario o dispositivo dispone de un 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 instaladas por ese usuario irán con él.

### P. ¿Cómo se complementan Horizon y App Volumes?

R. App Volumes despliega aplicaciones nativas en escritorios virtuales de VMware Horizon® a petición a través de VMDK, sin que sea preciso modificar estos escritorios virtuales o las aplicaciones. Esta solución se puede virtualizar con vSphere y utilizar con Horizon para desplegar de forma rápida aplicaciones en escritorios virtuales de Horizon (con View). App Volumes ofrece de media una reducción del 30 % del volumen de almacenamiento frente a Horizon 6 por separado, proporcionando así un modo de reducir de forma considerable el coste de gestión y mantenimiento de los escritorios de Horizon. App Volumes ofrece las ventajas de un escritorio persistente además de un depósito no persistente, lo que permite un ahorro significativo en almacenamiento. Otro tipo de entornos, como Citrix XenApp®, XenDesktop® y RDSH, permiten alcanzar el mismo nivel de ahorro mediante App Volumes.

### P. ¿Qué novedades presenta App Volumes 2.7?

R. Ahora ofrece compatibilidad con Windows 8.1 y 2012 R2 para escritorios VDI y RDSH. También ofrece Citrix XenDesktop 7.X y XenApp 7.X, así como compatibilidad mejorada con VHD para XenServer y Hyper-V.

### P. He oído hablar de Project Fargo en VMworld. ¿En qué medida afectará a App Volumes y VMware Horizon 6?

R. Project Fargo, con App Volumes, servirá de complemento a VMware Horizon 6, ya que permite al departamento de TI desplegar de forma instantánea escritorios virtuales y aplicaciones en cuestión de segundos. La implementación de escritorios y aplicaciones puede llevar desde minutos hasta horas. Project Fargo y App Volumes contribuyen a reducir de forma considerable el tiempo de implementación. La combinación de Project Fargo y App Volumes se conoce como Project Meteor.

### P. ¿Puedo utilizar esta solución en entornos de PC no virtualizados?

R. Sí, aunque al principio será necesario centrarse en los casos de uso de la infraestructura de escritorios virtuales.

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

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

### P. Tengo una solución VDI que no es de VMware, ¿puedo utilizarla con App Volumes?

R. Sí. App Volumes puede utilizarse, por ejemplo, junto con Citrix XenDesktop, Citrix XenApp y RDSH.

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

R. App Volumes despliega aplicaciones de forma dinámica a escritorios en tiempo real. 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 despliega aplicaciones de forma dinámica a escritorios en tiempo real. VMware ThinApp® aísla las aplicaciones del sistema operativo. Esto lleva consigo 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 en forma de VMDK, en lugar de utilizar la transmisión a través de la red mediante recursos compartidos CIFS. Para obtener más información, visite la página web <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411>.

**P. ¿Dónde puedo conseguir demos o versiones de prueba gratuitas de App Volumes?**

R. Disponemos de versiones de prueba en <http://www.vmware.com/es/products/appvolumes/> Los laboratorios prácticos también constituyen una forma magnífica de evaluar el producto: [labs.hol.vmware.com](http://labs.hol.vmware.com).

**Licencias****P. Me gustaría comprar App Volumes. ¿Cómo puedo hacerlo?**

R. App Volumes se encuentra disponible como SKU independiente, como parte de Horizon Enterprise y como parte del paquete de gestión de aplicaciones de VMware Horizon®.

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

R. Se conceden por conexión simultánea.

