

VMWARE HORIZON APPS

PRESENTACIÓN GENERAL

VMware Horizon® Apps suministra aplicaciones virtualizadas de Windows, incluidas aplicaciones empaquetadas y aisladas con VMware ThinApp®, junto con aplicaciones de software como servicio (Software-as-a-Service, SaaS) y móviles, mediante un único espacio de trabajo consolidado para usuarios finales. Estas aplicaciones publicadas de servicios de escritorio remoto (Remote Desk Services, RDS) se ejecutan de manera segura en el centro de datos y se puede acceder a ellas desde un espacio de trabajo digital, desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar. La plataforma de VMware de suministro de aplicaciones y escritorios de próxima generación Horizon Apps, desarrollada sobre la base de JMP, eleva el nivel para las aplicaciones publicadas proporcionando aplicaciones justo a tiempo, lo que simplifica las aplicaciones y otorga velocidad, escalabilidad, ahorros y simplicidad al suministro de aplicaciones. Además, permite acceder a las aplicaciones desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar.

VENTAJAS CLAVE

Inspirado en lo mejor de los dispositivos móviles y la nube, Horizon Apps transforma radicalmente la virtualización de aplicaciones, lo que le ofrece simplicidad, seguridad, velocidad y escalabilidad sin precedentes a costos más bajos. Gracias a Horizon Apps, puede ponerse en marcha hasta 30 veces más rápido y al mismo tiempo reducir los gastos en hasta un 50 % con respecto a las soluciones tradicionales.

Desafíos del negocio con el suministro de aplicaciones

En la actualidad, los usuarios finales tienen más movilidad y productividad que nunca, con la necesidad de acceder a las aplicaciones de Windows junto con las aplicaciones web y de SaaS, desde dispositivos personales o de la empresa. En este nuevo mundo de la nube móvil, administrar y suministrar servicios a los usuarios finales con herramientas tradicionales centradas en los equipos de PC se ha convertido en un objetivo cada vez más difícil de lograr. La pérdida de datos y el filtrado de imágenes son verdaderos problemas de seguridad y cumplimiento. Las organizaciones se están esforzando por controlar los costos. Horizon Apps brinda a TI una nueva estrategia optimizada para suministrar, proteger y administrar aplicaciones de Windows y, al mismo tiempo, controlar los gastos y garantizar que los usuarios finales puedan trabajar en cualquier momento, en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo.

Suministre aplicaciones virtuales de forma segura a cualquier dispositivo y en cualquier lugar

La plataforma de VMware de suministro de aplicaciones y escritorios de próxima generación Horizon Apps, desarrollada sobre la base de JMP, publica de manera segura las aplicaciones de Windows en el centro de datos y les ofrece a los usuarios finales todas las aplicaciones, incluidas aplicaciones virtualizadas, aplicaciones empaquetadas y aisladas con VMware ThinApp, aplicaciones de SaaS y aplicaciones móviles, en un espacio de trabajo digital unificado desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar. Cuando se aprovecha la potencia de JMP, TI puede suministrar aplicaciones justo a tiempo y, así, optimizar la administración, reducir los costos y mantener fácilmente el cumplimiento. Los usuarios finales pueden acceder a estas aplicaciones con la eficacia y la flexibilidad que demanda el negocio.

Aplicaciones que se suministran mediante una única plataforma

Horizon Apps ofrece una única plataforma para proporcionar aplicaciones virtualizadas de Windows y sesiones de escritorio compartidas a partir de instancias de Windows Server mediante servicios de escritorios remotos (RDS) de Microsoft y aplicaciones empaquetadas con ThinApp. Al aprovechar la tecnología de JMP de Horizon 7, TI puede optimizar la administración, asignar derechos a los usuarios finales fácilmente y suministrar rápidamente aplicaciones a los usuarios finales en diferentes dispositivos y ubicaciones.

Espacio de trabajo digital unificado e inicio de sesión único

Con Horizon Apps, el equipo de TI puede respaldar la validación en tiempo real, la administración optimizada de identidades en diferentes fuentes de identidad, como Active Directory y LDAP, y proporcionar a los usuarios finales acceso personalizable y contextual a los recursos mediante un único espacio de trabajo unificado. Horizon Apps es compatible con métodos de autenticación biométrica, de tarjeta inteligente y de dos factores. Está diseñado y certificado para cumplir con las normas de cumplimiento más exigentes, incluidas las normas del Gobierno Federal de los Estados Unidos. Gracias a la tecnología VMware, los usuarios pueden autenticar su identidad desde cualquier dispositivo o sistema operativo y disfrutar de un inicio de sesión único simple y seguro de un solo paso para todas las aplicaciones en su espacio de trabajo.

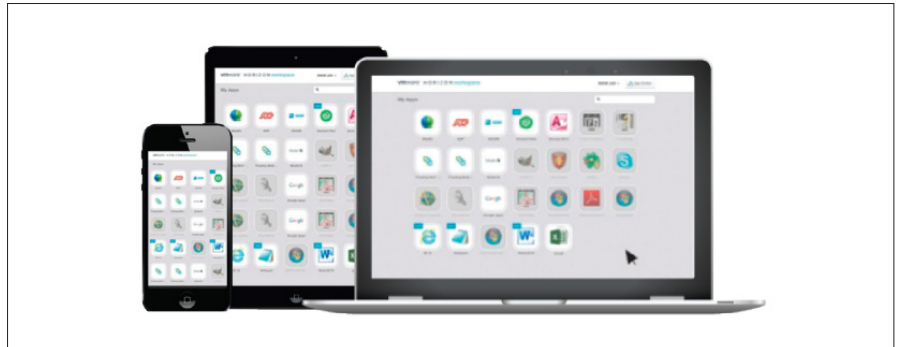


Figura 1: el espacio de trabajo digital

Suministro de aplicaciones justo a tiempo con tecnología Instant Clone

- Las tecnologías de JMP incluyen la tecnología Instant Clone y VMware App Volumes™, que reducen considerablemente los requisitos de infraestructura y, al mismo tiempo, mejoran la seguridad. Ahora, puede ofrecer nuevos servicios de aplicaciones y escritorios personalizados a los usuarios finales de manera instantánea cada vez que inicien sesión.
- Acelere nuevos hosts de RDS en unos dos segundos y responda a los picos de demanda de manera fácil y elástica.
- Mejore la seguridad mediante el cierre de las granjas de RDS todos los días o semanalmente y acelere nuevos hosts con facilidad y rapidez.
- Reduzca en hasta un 70 % los gastos operacionales y de almacenamiento mediante App Volumes y el aprovisionamiento de aplicaciones a varias personas a la vez, lo que reduce en hasta en un 95 % la cantidad de imágenes administradas.
- Con la arquitectura de unidad de nube actualizada, puede escalar a más de 50.000 granjas de RDS en más de 50 sitios con características mejoradas de conmutación de recuperación, en una fracción del tiempo que requieren los modelos tradicionales de virtualización de aplicaciones.

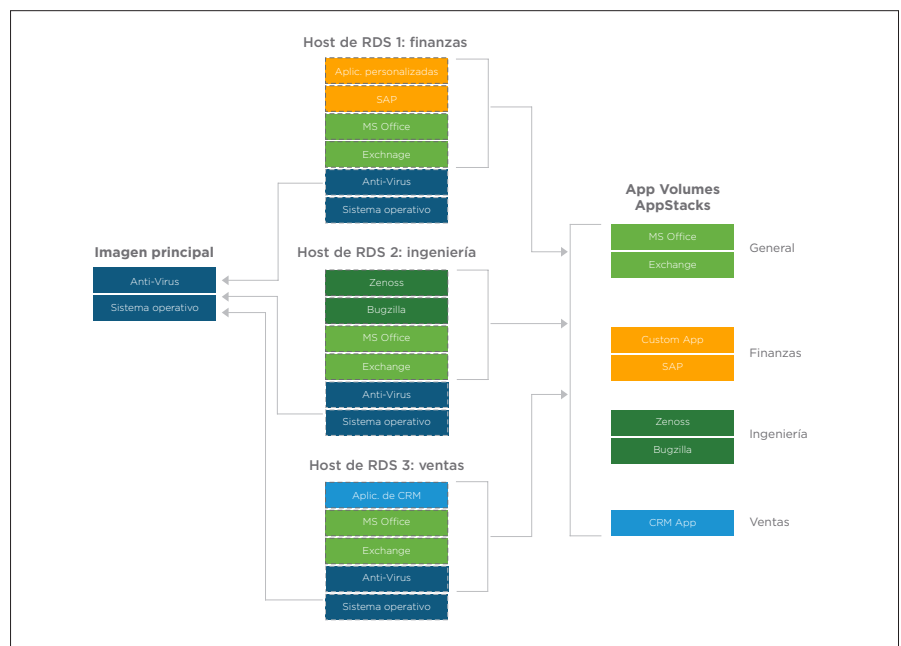


Figura 2: Instant Clones le entrega la imagen principal al host de RDS en segundos, lo que acelera el lanzamiento de actualizaciones o la creación de nuevos hosts. Con App Volumes, las aplicaciones se virtualizan por encima del sistema operativo y se suministran a hosts de RDS mediante AppStacks. De esta manera, los administradores pueden actualizar o implementar aplicaciones nuevas de manera fácil y rápida, sin la necesidad de restablecer la imagen inicial.

Personalización y administración del entorno del usuario

Con VMware User Environment Manager™, se ofrecen personalización y configuración de políticas dinámicas en cualquier entorno virtual, físico y basado en la nube.

- Simplifique la administración de perfiles de usuario final ofreciendo a las organizaciones una solución única y escalable que aprovecha la infraestructura existente.
- Ofrezca a los usuarios finales un acceso rápido a las aplicaciones y los espacios de trabajo de Windows, con una experiencia personalizada y consistente en todos los dispositivos y ubicaciones.

Suministro y administración de aplicaciones en tiempo real

- Empaquete aplicaciones fácilmente para evitar problemas de compatibilidad.
- Suministre inmediatamente aplicaciones según las necesidades mediante aplicaciones justo a tiempo y la tecnología Instant Clone.
- Agregue aplicaciones de manera dinámica a los usuarios, grupos o dispositivos, incluso si los usuarios ya iniciaron sesión en el escritorio.
- Suministre, entregue, actualice y retire aplicaciones en tiempo real.

Optimizado para el centro de datos definido por software

Aproveche sus conocimientos especializados y expándalos con VMware vSphere® para suministrar cargas de trabajo de aplicaciones con facilidad. Con Horizon Apps, se expande el poder de la virtualización con procesamiento virtual, almacenamiento virtual, y redes y seguridad virtuales, lo que permite reducir los costos, mejorar la experiencia de usuario y proporcionar mayor agilidad del negocio.

Horizon Apps es compatible con VMware vSAN™ basado solo en flash. vSAN automatiza el aprovisionamiento de almacenamiento y aprovecha los recursos de almacenamiento de conexión directa para reducir los costos de almacenamiento para las cargas de trabajo de escritorio. Los clientes pueden aprovechar Dell EMC VxRail, vSAN Ready Nodes y otros dispositivos de infraestructura hiperconvergente para respaldar implementaciones de virtualización de escritorios y aplicaciones fáciles, escalables y rentables.

Ventajas para el negocio

Las organizaciones de TI que aprovechan Horizon Apps obtienen los siguientes beneficios:

- Costos operacionales más bajos: herramientas modernizadas de administración, con las que se aprovechan las aplicaciones justo a tiempo y el aprovisionamiento de aplicaciones a varias personas a la vez, lo que reduce considerablemente los gastos operacionales y de almacenamiento.
- Mayor productividad: los usuarios finales pueden acceder de manera fácil y segura a aplicaciones fundamentales para el negocio desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar.
- Seguridad mejorada: trabaje a la velocidad de la luz mientras los datos y las aplicaciones confidenciales permanecen protegidos en el centro de datos.

Haga su jugada hoy mismo

Horizon App está disponible en dos ediciones:

- Horizon Apps Standard: potente virtualización de aplicaciones con excelente experiencia de usuario.
- Horizon Apps Advanced: se simplifica la virtualización de aplicaciones justo a tiempo.

FUNCIÓN	SUBCOMPONENTE O PRODUCTO	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
Derecho de licencias			
Usuario simultáneo (CCU)		•	•
Usuario designado		•	•
Aplicaciones			
Espacio de trabajo unificado: XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
Aplicaciones publicadas (RDSH)	Aplicaciones publicadas de RDS	•	•
Escritorios publicados (RDSH)	Escritorios publicados de RDS	•	•
Aplicaciones empaquetadas	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance (3D, UC, MMR, etc.)	VMware Horizon	•	•
Acceso a escritorios y aplicaciones con inicio de sesión único	VMware Identity Manager Std	•	•
Administración de aplicaciones			
Suministro de aplicaciones en tiempo real	VMware App Volumes		•
Suministro justo a tiempo con tecnología Instant Clone	VMware Horizon with View		•
Administración del entorno del usuario			
Administración de usuarios, perfiles y políticas	VMware User Environment Manager	•	•
INFRAESTRUCTURA			
Infraestructura de escritorio			
Infraestructura de nube	VMware vSphere® Desktop y VMware vCenter® Desktop	•	•

