

VMWARE HORIZON 7

PRESENTACIÓN GENERAL

Mediante VMware Horizon® 7, se proporcionan aplicaciones y escritorios virtualizados o alojados a los usuarios finales por medio de una plataforma única. Es posible acceder a todos estos servicios de escritorio y aplicaciones, incluidas aplicaciones alojadas en RDS, aplicaciones empaquetadas con VMware ThinApp®, aplicaciones de software como servicio (Software-as-a-Service, SaaS) e incluso aplicaciones virtualizadas de Citrix, desde un espacio de trabajo digital en diferentes dispositivos, ubicaciones, medios y conexiones, sin comprometer la calidad ni la experiencia de usuario.

Horizon 7, que aprovecha la administración del entorno del espacio de trabajo y está optimizado para el centro de datos definido por software, permite que TI controle, administre y proteja todos los recursos de Windows que los usuarios finales desean, a la velocidad que esperan y con la eficacia que exigen los negocios.

NOVEDADES

Horizon 7, inspirado en lo mejor de los dispositivos móviles y la nube, transforma radicalmente la infraestructura de escritorio virtual (Virtual Desktop Infrastructure, VDI), lo que le ofrece simplicidad, seguridad, velocidad y escalabilidad sin precedentes a costos más bajos. Gracias a Horizon 7, 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.

La computación de usuario final del presente

En la actualidad, los usuarios finales aprovechan nuevos tipos de dispositivos para trabajar, acceden a aplicaciones de Windows y Linux, junto con aplicaciones Android o iOS, y son más móviles que nunca.

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 7 brinda al Departamento de TI una nueva estrategia optimizada para suministrar, proteger y administrar aplicaciones y escritorios de Windows y Linux 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.

Horizon 7: suministro de entornos de escritorio y aplicaciones como servicio

Horizon 7 le permite al Departamento de TI administrar de forma centralizada las imágenes para optimizar la administración, reducir los costos y mantener el cumplimiento. Con Horizon 7, se pueden proporcionar aplicaciones y escritorios virtuales o alojados mediante una única plataforma a los usuarios finales. Es posible acceder a estos servicios de escritorios y aplicaciones, que incluyen aplicaciones alojadas en RDS, aplicaciones empaquetadas con ThinApp, aplicaciones de SaaS e incluso aplicaciones virtualizadas de Citrix, desde un espacio de trabajo unificado, para proporcionarles a los usuarios finales todos los recursos a los que aspiran, con la velocidad esperada y la eficacia que demanda el negocio.

Aplicaciones y escritorios que se suministran mediante una única plataforma

Proporcione aplicaciones y escritorios virtuales o alojados mediante la plataforma JMP de próxima generación de VMware con el fin de optimizar la administración, asignar derechos a los usuarios finales fácilmente y proporcionar con rapidez escritorios y aplicaciones a los usuarios finales en diferentes dispositivos y ubicaciones.

Horizon 7 ofrece una única plataforma para proporcionar aplicaciones alojadas de Windows y sesiones de escritorio compartidas a partir de instancias de Windows Server con RDS de Microsoft, escritorios virtuales y aplicaciones empaquetadas con ThinApp.

Horizon 7 es compatible con escritorios de Windows y Linux, incluidos RHEL, Ubuntu, CentOS y Neokylin.

El espacio de trabajo digital unificado

Con Horizon 7, el equipo de TI puede respaldar la validación en tiempo real y la administración optimizada de identidades en diferentes fuentes de identidad, como Active Directory y LDAP, y proporcionarles a los usuarios finales acceso personalizable y contextual a los recursos mediante un único espacio de trabajo unificado.

Horizon 7 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.

Entre los escritorios y las aplicaciones que se pueden suministrar de manera segura y a los que se puede acceder mediante el espacio de trabajo digital, se incluyen los siguientes:

- Escritorios virtuales de Horizon
- XenApp 5.0 y versiones posteriores
- Aplicaciones y escritorios alojados en RDS para Windows Server 2008 y versiones posteriores
- Aplicaciones de SaaS
- ThinApp 5.0 y versiones posteriores
- VMware Horizon Cloud Desktops y Horizon Cloud Apps

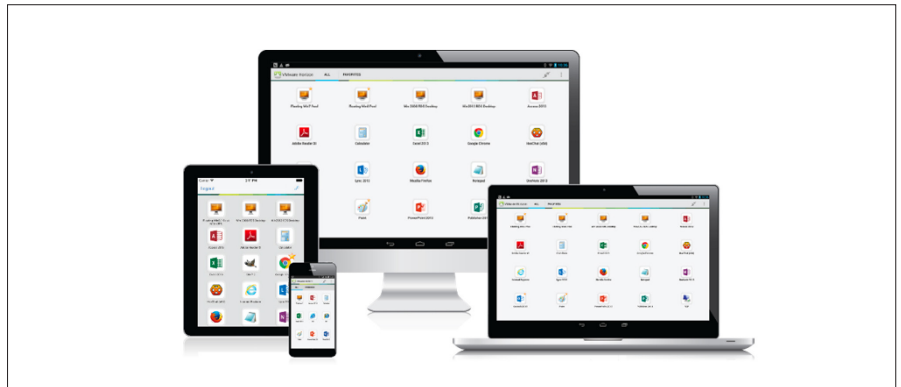


Figura 1: el espacio de trabajo digital

Suministro justo a tiempo con tecnología Instant Clone

La tecnología Instant Clone, combinada con VMware App Volumes™, reduce considerablemente los requisitos de infraestructura, a la vez que mejora la seguridad. La plataforma JMP de VMware permite suministrar aplicaciones publicadas y escritorios personalizados nuevos de manera inmediata a los usuarios finales cada vez que inician sesión.

- Suministre flamantes escritorios personalizados de alto rendimiento a los usuarios finales cada vez que inician sesión.
- Escale las aplicaciones publicadas sin esfuerzo con solo presionar un botón, impleméntelas entre cinco y diez veces más rápido y elimine la expansión de imágenes.
- Simplifique las implementaciones con una pila estrechamente integrada y menos componentes, y reduzca a la mitad los pasos requeridos de implementación y escalabilidad con respecto a las soluciones de la competencia.
- Reduzca las preocupaciones por la seguridad de los terminales mediante la destrucción inmediata de los escritorios cuando los usuarios cierran sesión.
- Disminuya considerablemente los costos creando depósitos de recursos compartidos en la infraestructura requerida para reducir los costos de almacenamiento en hasta un 30 % con un verdadero escritorio sin estado, pero, al mismo tiempo, brinde la personalización que los usuarios finales esperan.
- Con la arquitectura de unidad de nube actualizada, puede escalar a más de 50.000 escritorios 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 escritorios.

Experiencia de usuario enriquecida y adaptativa

Horizon 7 les ofrece a los usuarios finales una experiencia sistemáticamente excelente en diferentes dispositivos, ubicaciones, medios y conexiones. La última liberación de versión de Horizon 7 ofrece mejoras de hasta el 50 % en términos de utilización del ancho de banda para respaldar más casos de uso en la organización, además de capacidades con muchas funciones y "Blast Performance", que permite garantizar la mayor productividad posible de los usuarios finales todo el tiempo.

Blast Performance incluye lo siguiente:

- **Blast Unity Touch:** experiencia de usuario intuitiva y contextual en todo tipo de dispositivos, lo que facilita el uso de Windows en dispositivos móviles.
- **Blast Local Access:** acceso a unidades y dispositivos locales. Dispositivos periféricos y USB.
- **Horizon Clients with Blast:** clientes unificados para lograr una excelente experiencia de manera consistente en diferentes dispositivos y ubicaciones.
- **Blast Adaptive UX:** acceso optimizado en las redes de área extendida (Wide Area Network, WAN) y las redes de área local (Local Area Network, LAN) mediante un navegador HTML o el Horizon Client con protocolos de pantalla PCoIP o Blast Extreme. Blast Extreme se optimizó y diseñó específicamente para la nube móvil, y se desarrolló sobre la base del protocolo H.264 estándar del sector.
- **Blast Extreme Adaptive Transport (BEAT):** este transporte mantiene una excelente experiencia de usuario en una amplia variedad de tipos de redes, desde LAN corporativas hasta redes públicas de Wi-Fi y móviles.
- **Blast Multimedia:** transmisión de multimedia de alto rendimiento que ofrece una experiencia de usuario enriquecida.
- **Blast 3D:** proporciona gráficos virtualizados enriquecidos que ofrecen rendimiento de clase de estación de trabajo. Esto incluye compatibilidad con NVIDIA GRID vGPU con escritorios virtuales y aplicaciones alojadas en RDSH.
- **Blast Live Communications:** comunicaciones unificadas totalmente optimizadas y compatibilidad con Real-Time Audio-Video (RTAV). Horizon 7 ahora es compatible con Microsoft Lync con Windows 10.

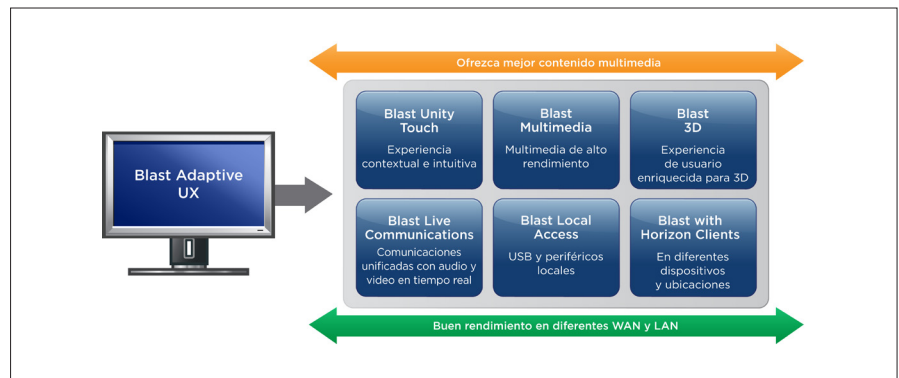


Figura 2: Blast Performance de Horizon proporciona una experiencia adaptativa en diferentes dispositivos y ubicaciones.

Políticas inteligentes con acceso optimizado

Mejore la satisfacción del usuario final simplificando la autenticación en todos los servicios de aplicaciones y escritorios y mejorando al mismo tiempo la seguridad con políticas contextuales, basadas en roles y más inteligentes.

- Proteja a los usuarios finales con seguridad contextual basada en roles que mapee fácilmente las políticas basadas en el usuario, el dispositivo o la ubicación.
- Gracias al inicio de sesión único (SSO, Single Sign-On), se obtiene acceso en un solo paso y sin contraseña a los servicios de escritorios de Windows.
- Optimice la administración de identidades de diferentes fuentes de identidad y proporcione a los usuarios finales acceso fácil a los recursos por medio de un único espacio de trabajo unificado.

Administración completa del entorno del espacio de trabajo
 Con Horizon 7, el Departamento de TI puede consolidar el control, automatizar la entrega y proteger los recursos de procesamiento de los usuarios mediante una única plataforma estrechamente integrada.



Figura 3: Horizon 7 ofrece una administración completa del entorno del espacio de trabajo.

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.
- Aproveche aplicaciones según las necesidades al instante.
- 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.

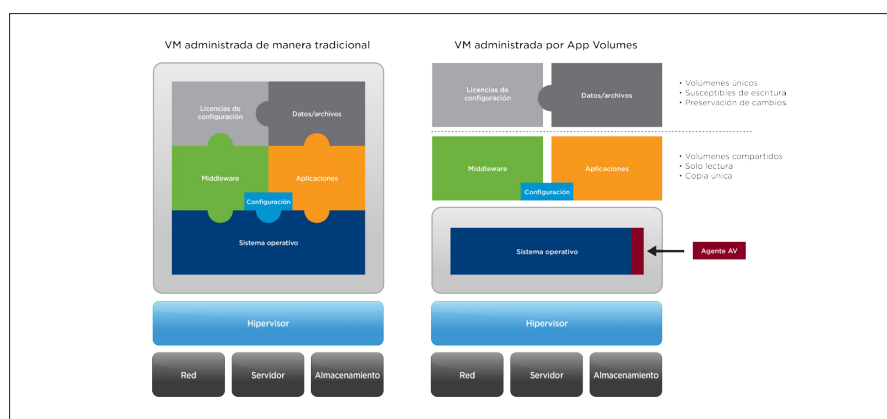


Figura 4: la virtualización de una máquina virtual (Virtual Machine, VM) administrada con App Volumes se realiza sobre el SO. Las aplicaciones, los archivos de datos, la configuración, el middleware y las licencias de configuración actúan como capas separadas.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información, visite <http://www.vmware.com/latam/products/horizon.html>.

Para obtener más información o para comprar productos de VMware, llame al 877-4-VMWARE, visite <http://www.vmware.com/latam> o busque un revendedor autorizado en línea. Para obtener información detallada sobre especificaciones y requisitos, consulte la documentación del producto.

Administración de imágenes

- Soporte del aprovisionamiento de aplicaciones y escritorios mediante Horizon.
- Soporte de VMware Mirage™ para la administración de imágenes optimizadas en diferentes centros de datos virtuales de máquinas virtuales físicas y de clon completo.
- Técnicas de análisis y automatización
- Las técnicas de análisis de nube con VMware vRealize® Operations™ para escritorios y aplicaciones proporcionan visibilidad integral en los entornos de VMware Horizon, Citrix XenApp y XenDesktop, lo que permite que TI pueda optimizar el estado y el rendimiento de los servicios de aplicaciones y escritorios.

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 y escritorios con facilidad. Con Horizon 7, 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 del usuario y proporcionar mayor agilidad del negocio.

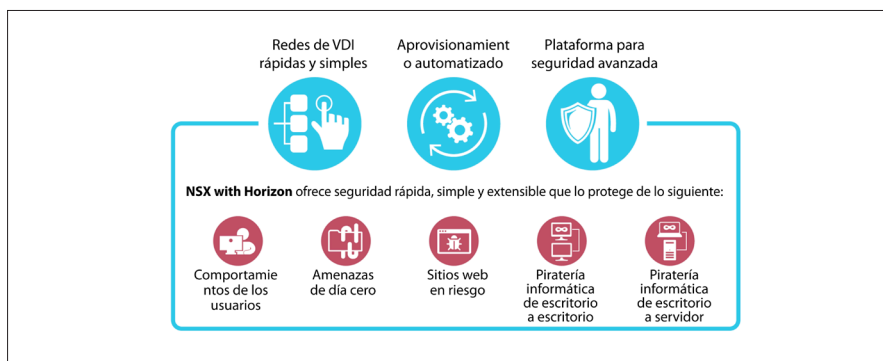


Figura 5: VMware NSX con Horizon.

Horizon 7 es compatible con VMware Virtual SAN™ basado solo en flash. Virtual SAN automatiza el aprovisionamiento del almacenamiento y aprovecha los recursos de almacenamiento con conexión directa, lo que permite reducir los costos de almacenamiento de las cargas de trabajo de los escritorios. Los clientes pueden aprovechar Virtual SAN Ready Nodes y otros dispositivos de infraestructura hiperconvergente para respaldar implementaciones de virtualización de escritorios y aplicaciones fáciles, escalables y rentables. Desde el punto de vista de la seguridad y las redes, Horizon with VMware NSX® (se venden por separado) también le permite configurar, de manera rápida y sencilla, una política de seguridad de redes para los usuarios finales en todos los dispositivos y ubicaciones, independientemente de los cambios en la infraestructura física subyacente.

Haga su jugada hoy mismo

Horizon 7 (en las instalaciones) está disponible en tres ediciones:

- Horizon Standard: infraestructura de escritorio virtual (Virtual Desktop Infrastructure, VDI) potente y simple con una excelente experiencia de usuario.
- Horizon Advanced: suministro rentable de aplicaciones y escritorios mediante un espacio de trabajo unificado.
- Horizon Enterprise: escritorios y aplicaciones que se entregan con automatización y administración de la nube.

FUNCIÓN	SUBCOMPONENTE O PRODUCTO	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Derecho de licencias					
Usuario simultáneo (CCU)		•	•	•	•
Usuario designado				•	•
Escritorios y aplicaciones					
Escritorios virtuales de Windows y escritorios basados en sesiones	VMware Horizon		•	•	•
Escritorios con Linux	VMware Horizon for Linux	•			•
Espacio de trabajo unificado: XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Std			•	•
Aplicaciones alojadas (RDSH)	Aplicaciones alojadas en 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 DEL ENTORNO DEL ESPACIO DE TRABAJO					
Administración de imágenes					
Administración de imágenes para escritorios físicos	VMware Mirage y VMware ThinApp			•	•
Administración de aplicaciones y escritorios					
Suministro de aplicaciones en tiempo real	VMware App Volumes				•
Suministro justo a tiempo con tecnología Instant Clone	VMware Horizon				•
Administración del entorno del usuario					
Administración de usuarios, perfiles y políticas	VMware User Environment Manager				•
Técnicas de análisis de la nube y administración de las operaciones					
Tablero de operaciones: técnicas de análisis de rendimiento y monitoreo del estado	VMware vRealize Operations for Horizon				•
Administración de la capacidad: planificación y optimización	VMware vRealize Operations for Horizon				•
INFRAESTRUCTURA					
Almacenamiento					
Almacenamiento virtual	VMware Virtual SAN Advanced for Desktop basado solo en flash			•	•
Infraestructura de escritorio					
Infraestructura de nube	VMware vSphere Desktop y VMware vCenter® Desktop	•	•	•	•

