

# VMware Horizon 6

## PRESENTACIÓN GENERAL

Extienda el poder de la virtualización desde el centro de datos hasta los dispositivos. Mediante VMware Horizon® 6, se proporcionan aplicaciones y escritorios virtualizados o alojados a los usuarios finales por medio de una plataforma única. A estos servicios de escritorios y aplicaciones, incluidas las aplicaciones alojadas en servicios de escritorio remoto (RDS, *Remote Desk Services*), las aplicaciones empaquetadas con VMware ThinApp®, las aplicaciones de software como servicio (SaaS, *Software as a Service*) e incluso las aplicaciones virtualizadas de Citrix, se puede acceder por medio de un espacio de trabajo unificado con diferentes dispositivos, ubicaciones, medios y conexiones.

Horizon 6, que aprovecha la administración completa de entornos de espacio de trabajo y está optimizado para el centro de datos definido por el 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 los negocios exigen.

## NOVEDADES

Con más de 100 funciones nuevas que incluyen la entrega de aplicaciones “justo a tiempo” y la administración de entornos de usuarios para respaldar escritorios verdaderamente sin estado, Horizon 6 permite a las organizaciones extender el poder de la virtualización de escritorios y aplicaciones para admitir la movilidad del espacio de trabajo y, a su vez, alcanzar mayores niveles de eficiencia operacional a costos más bajos.

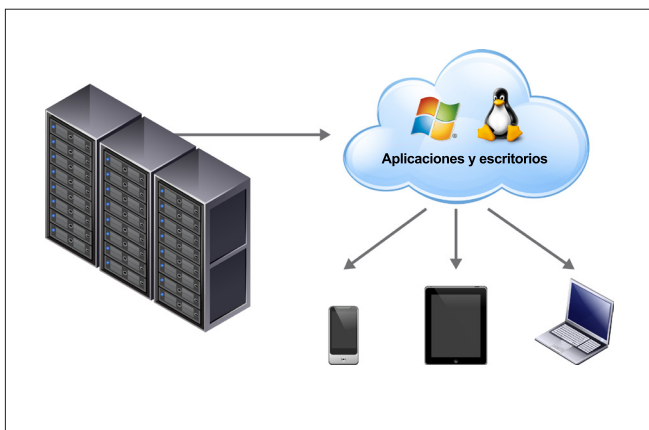


Figura 1: Infraestructura integral.

## La computación de usuario final hoy en día

Atrás quedaron los días en los que Windows gobernaba la computación de cliente-servidor y los usuarios finales se veían obligados a realizar sus trabajos desde un único dispositivo y una misma ubicación. En la actualidad, los usuarios finales aprovechan nuevos tipos de dispositivos para trabajar, acceden a aplicaciones de Windows y de otros sistemas operativos, y tienen más movilidad que nunca.

En este nuevo mundo de la nube móvil, administrar y suministrar servicios a los usuarios finales con herramientas tradicionales centradas en las 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. Y las organizaciones se están esforzando por controlar los costos. Horizon 6 brinda a TI una nueva estrategia optimizada para suministrar, proteger y administrar aplicaciones y escritorios 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.

## Horizon 6: Entrega de escritorios y aplicaciones como servicio

Horizon 6 permite a TI administrar de forma centralizada las imágenes para optimizar la administración, reducir los costos y mantener el cumplimiento. Con Horizon 6, se pueden proporcionar aplicaciones y escritorios virtuales o alojados mediante una única plataforma a los usuarios finales. Estos servicios de aplicaciones y escritorios, que incluyen las aplicaciones alojadas en RDS, las aplicaciones empaquetadas con ThinApp, las aplicaciones de SaaS e, incluso, las aplicaciones virtualizadas de Citrix, están disponibles en un espacio de trabajo unificado para proporcionarles a los usuarios finales todos los recursos necesarios, con la velocidad esperada y la eficacia que demandan los negocios.

## Aplicaciones y escritorios suministrados mediante una única plataforma

Proporcione aplicaciones y escritorios virtuales o alojados mediante una única plataforma con el fin de optimizar la administración, otorgar derechos a los usuarios finales fácilmente y proporcionar escritorios y aplicaciones rápidamente a los usuarios finales que utilizan diferentes dispositivos y se encuentran en diferentes ubicaciones.

Horizon 6 ofrece una única plataforma para proporcionar aplicaciones alojadas en Windows y sesiones de escritorio compartidas a partir de instancias de Windows Server con los Servicios de Escritorio Remoto (RDS) de Microsoft, escritorios virtuales y aplicaciones empaquetadas con ThinApp.

Horizon 6 ahora es compatible con escritorios de Windows y Linux, incluidos RHEL, Ubuntu, CentOS y NeoKylin.

## Espacio de trabajo unificado con acceso seguro y confiable

Mediante Horizon 6, TI puede respaldar la validación en tiempo real, optimizar la administración de identidades de diferentes fuentes de identidad, como Active Directory y el protocolo ligero de acceso a directorios *Lightweight Directory Access Protocol*, y proporcionarles a los usuarios finales acceso contextual y personalizable a los recursos por medio de un único espacio de trabajo unificado.

Horizon 6 es compatible con la autenticación biométrica y de tarjeta inteligente de dos factores. Este producto se diseñó y certificó de modo que cumpla con las regulaciones de cumplimiento más exigentes, incluidas las del gobierno federal de los EE. UU.

Entre las aplicaciones y los escritorios que se pueden entregar de forma segura por medio de un espacio de trabajo unificado y a los que se puede acceder mediante dicha plataforma, 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® Air™ Desktops y Horizon Air Apps

Los usuarios finales también pueden utilizar el inicio de sesión único (SSO, *Single Sign-on*) desde el portal de aplicaciones web del espacio de trabajo unificado para iniciar sesión en AirWatch® Web Secure Content Locker™ y para registrar sus dispositivos si también utilizan la administración de dispositivos móviles de AirWatch.

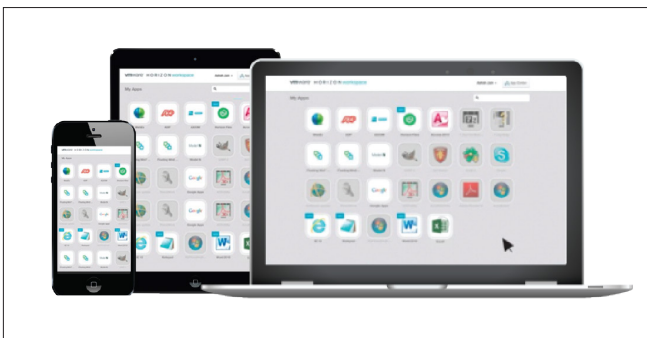


Figura 2: Espacio de trabajo unificado.

## Excelente experiencia del usuario

Horizon 6 les proporciona a los usuarios finales una excelente experiencia constantemente en diferentes dispositivos, ubicaciones, medios y conexiones. Ahora puede brindar respaldo a más casos de uso de toda la organización mediante capacidades con muchas funciones y "Blast Performance", y, de este modo, se garantizará que los usuarios finales puedan ser lo más productivos posible en todo momento.

## Blast Performance incluye lo siguiente:

- Blast Unity Touch: Experiencia de usuario contextual e intuitiva en diferentes dispositivos para facilitar la ejecución de Windows en dispositivos móviles.
- Blast Local Access: Acceso a dispositivos y unidades, USB y periféricos de dispositivos locales.
- Horizon Clients with Blast: Clientes unificados para lograr una excelente experiencia de forma coherente en diferentes dispositivos y ubicaciones.
- Blast Adaptive UX: Acceso optimizado desde redes de área extendida (WAN, *Wide Area Network*) y de área local (LAN, *Local Area Network*), por medio de un navegador HTML o de nuestro protocolo de escritorios diseñado específicamente, PCoIP.
- Blast Multimedia: Flujo continuo de multimedia de alto rendimiento mediante el que se brinda una experiencia de usuario enriquecida.
- Blast 3D: Gráficos virtualizados enriquecidos que ofrecen rendimiento de clase de espacio de trabajo, incluida la compatibilidad de NVIDIA GRID vGPU con escritorios virtuales y aplicaciones alojadas en anfitriones de sesión de escritorio remoto (RDSH, *Remote Desktop Session Host*).
- Blast Live Communications: Comunicaciones unificadas completamente optimizadas y compatibilidad para audio y video en tiempo real (RTAV, *Real-Time Audio-Video*). Horizon 6 ahora es compatible con Microsoft Lync con Windows 8.

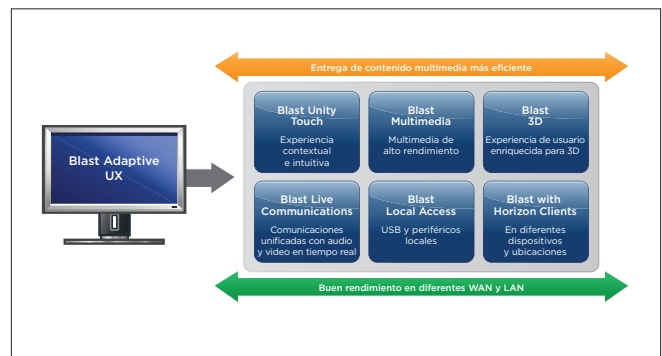


Figura 3: Blast Performance de Horizon proporciona una experiencia adaptable en diferentes dispositivos y ubicaciones.

## Administración completa del entorno del espacio de trabajo

Horizon 6 permite a TI consolidar el control, automatizar la entrega y proteger los recursos de procesamiento de los usuarios.



Figura 4: Horizon 6 ofrece una administración completa del entorno del espacio de trabajo.

## Horizon 6 ahora incluye lo siguiente:

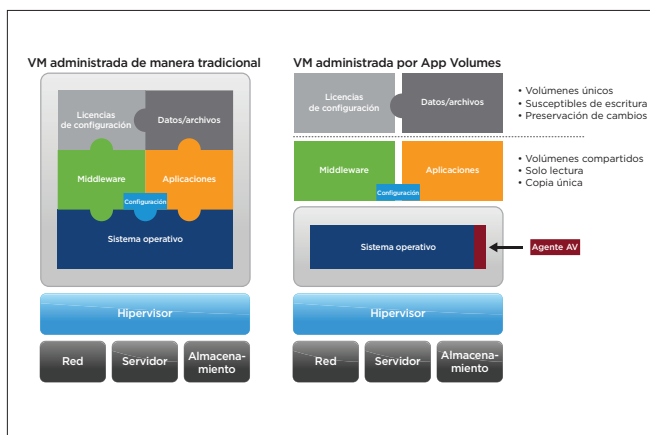
### Personalización y administración del entorno del usuario

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

- Simplifique la administración de perfiles de usuario final mediante la entrega a las organizaciones de 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 coherente en todos los dispositivos y ubicaciones.

### Entrega y administración de aplicaciones en tiempo real

- Empaquete aplicaciones fácilmente para evitar problemas de compatibilidad.
- Aprovisiona aplicaciones a escala al instante.
- Añada aplicaciones de manera dinámica a los usuarios, grupos o dispositivos, incluso si los usuarios ya iniciaron sesión en el escritorio.
- Aprovisiona, entregue, actualice y retire aplicaciones en tiempo real.



**Figura 5:** La virtualización de una máquina virtual administrada por App Volumes se realiza sobre el sistema operativo. Las aplicaciones, los archivos de datos, la configuración, el middleware y las licencias de configuración actúan como capas diferentes.

### Administración de imágenes

- Brinde compatibilidad con el aprovisionamiento de escritorios y aplicaciones por medio de View.
- Brinde compatibilidad con VMware Mirage™ para la administración optimizada de imágenes en diferentes centros de datos virtuales de máquinas virtuales de clon completo y máquinas físicas.
- Actualice los escritorios o toda la granja de RDSH mediante View Composer con linked clones.
- Brinde compatibilidad con la utilización óptima de servidores RDSH y, a su vez, proporcione una excelente experiencia del usuario.
- Cree la infraestructura más grande y distribuida y, a su vez, proporcione acceso simple a los escritorios virtuales o las aplicaciones y los escritorios alojados en los RDSH en diferentes ubicaciones geográficas.

### Técnicas de análisis y automatización

- Gracias a las técnicas de análisis de nube con VMware vRealize™ Operations™ para escritorios y aplicaciones, se proporciona visibilidad integral de diferentes entornos de VMware Horizon y Citrix XenApp, lo que permite a TI optimizar el estado y el rendimiento de los servicios de escritorio y aplicaciones.

### Organización y autoservicio

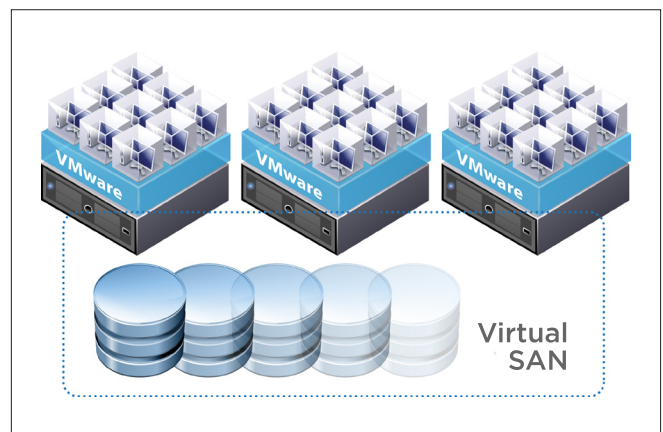
- Por medio de vCenter, se proporciona una plataforma centralizada para la administración de cargas de trabajo de escritorio.
- Un complemento de VMware vRealize Orchestrator™ que permite que las organizaciones de TI aprovechen VMware vRealize Automation™ para el aprovisionamiento automatizado de escritorios y aplicaciones.

### Optimizado para el centro de datos definido por el software

Aproveche su conocimiento y exténdalo con vSphere para suministrar con facilidad cargas de trabajo de aplicaciones y escritorios. Con Horizon 6, 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.

Horizon 6 es compatible con VMware Virtual SAN™ basado completamente en unidades 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 también pueden aprovechar EVO:RAIL™ y EVO™ SDDC™ con Virtual SAN y Horizon para obtener compatibilidad con implementaciones de virtualización de aplicaciones y escritorios rentables, escalables y fáciles de usar.

Desde el punto de vista de la seguridad y las redes, Horizon con NSX (se vende por separado) además le permite configurar, de manera rápida y sencilla, una política de seguridad de redes para los usuarios finales para todos los dispositivos y ubicaciones, independientemente de los cambios que se realicen en la infraestructura física subyacente.



**Figura 6:** Reducción y escalabilidad vertical del costo total de propiedad (TCO) con Virtual SAN basado completamente en unidades flash.

## Atrévase a cambiar hoy mismo

Horizon está disponible en las instalaciones por medio de Horizon 6 o como un servicio alojado en la nube por medio de VMware Horizon Air.

Horizon 6 está disponible en tres ediciones:

- Horizon Standard: infraestructura de escritorio virtual (VDI, *Virtual Desktop Infrastructure*) potente y simple con una óptima experiencia del usuario.
- Horizon Advanced: entrega 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.

## Más información

Si desea obtener más información, visite <http://www.vmware.com/latam/products/horizon-view>.

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.

FUNCIÓN	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
<b>Escritorios y aplicaciones</b>			
Escritorios basados en sesión y escritorios virtuales de Windows	•	•	•
Escritorios con Linux			•
Espacio de trabajo unificado: XA, RDSH, SaaS, ThinApp		•	•
Aplicaciones alojadas (RDSH)		•	•
Aplicaciones empaquetadas (ThinApp)	•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, UC, MMR, etc.)	•	•	•
<b>ADMINISTRACIÓN DEL ENTORNO DEL ESPACIO DE TRABAJO</b>			
<b>Administración de imágenes</b>			
Administración de imágenes para escritorios físicos (VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
<b>Administración de aplicaciones</b>			
Entrega de aplicaciones en tiempo real (App Volumes)			•
<b>Administración del entorno del usuario</b>			
Administración de usuarios, perfiles y políticas			•
<b>Automatización de la nube</b>			
Autoservicio y automatización de la nube (Orchestrator + complemento para escritorio)			•
<b>Técnicas de análisis de la nube y administración de las operaciones</b>			
Tablero de operaciones: monitoreo del estado y técnicas de análisis del rendimiento (vRealize Operations for Horizon)			•
Administración de capacidad: planificación y optimización (vRealize Operations for Horizon)			•
<b>INFRAESTRUCTURA</b>			
<b>Almacenamiento</b>			
Almacenamiento virtual (Virtual SAN basado completamente en unidades flash)		•	•
<b>Infraestructura de escritorio</b>			
Infraestructura de nube (VMware vSphere® Desktop y vCenter Desktop)	•	•	•

