

VMware Horizon 6

INFORMACIÓN BÁSICA

Extienda la potencia de la virtualización desde los centros de datos hasta los dispositivos. VMware Horizon® 6 permite desplegar escritorios y aplicaciones, tanto virtuales como alojados, para los usuarios finales a través de una única plataforma. A estos servicios de escritorios y aplicaciones, que incluyen aplicaciones alojadas en RDS, aplicaciones empaquetadas con VMware ThinApp®, aplicaciones de software como servicio e incluso aplicaciones virtualizadas de Citrix, se puede acceder a través de un área de trabajo unificada desde cualquier dispositivo, ubicación, soporte y conexión.

Horizon 6, que aprovecha la gestión completa de entornos de área de trabajo y está optimizado para el centro de datos definido por software, ayuda a los departamentos de TI a controlar, gestionar y proteger todos los recursos de Windows que los usuarios desean, a la velocidad que esperan y con la eficiencia que la empresa exige.

NOVEDADES

Con más de 100 nuevas funciones, que incluyen la distribución de aplicaciones al momento y la gestión de entornos de usuario para disponer de escritorios sin estado auténticos, Horizon 6 permite a las organizaciones ampliar la potencia de la virtualización de escritorios y aplicaciones para respaldar la movilidad en el lugar de trabajo y, al mismo tiempo, ofrecer mayores niveles de eficiencia operativa con un coste menor.

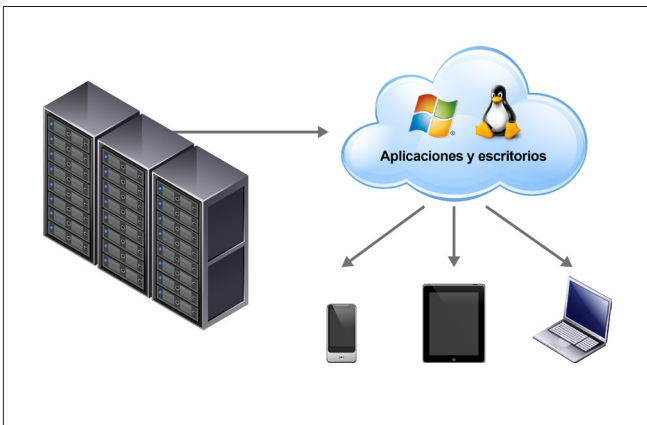


Figura 1. Infraestructura integral

La informática de usuario final en la actualidad

Lejos quedan los días de la informática cliente-servidor, cuando Windows regía los destinos de los usuarios finales, obligados a realizar su tarea desde un dispositivo y una ubicación. En la actualidad, los usuarios finales utilizan nuevos tipos de dispositivos para trabajar. Acceden a las aplicaciones, ya sean Windows o no, y disfrutan de cotas de movilidad inimaginables hasta ahora.

En esta nueva era de la movilidad y la cloud, gestionar y prestar servicios a los usuarios finales con las herramientas tradicionales centradas en el PC se ha convertido en una labor cada vez más difícil. La pérdida de datos y las desviaciones de las imágenes constituyen auténticos problemas de seguridad y cumplimiento normativo. Además, las empresas tienen dificultades para contener los costes. Horizon 6 proporciona a las organizaciones de TI un nuevo enfoque optimizado para desplegar, proteger y gestionar los escritorios y las aplicaciones de Windows, a la vez que se frenan los costes y se garantiza a los usuarios finales la posibilidad de trabajar en todo momento y lugar desde cualquier dispositivo.

Horizon 6: Escritorios y aplicaciones como servicio

Horizon 6 permite al departamento de TI gestionar las imágenes de manera centralizada para optimizar la gestión, reducir los costes y mantener el cumplimiento. Con Horizon 6, se pueden desplegar escritorios y aplicaciones tanto virtuales como alojados para los usuarios finales a través de una única plataforma. A estos servicios de escritorios y aplicaciones, que incluyen aplicaciones alojadas en RDS, aplicaciones empaquetadas con ThinApp, aplicaciones de software como servicio e incluso aplicaciones virtualizadas de Citrix, se puede acceder a través de un área de trabajo unificada que proporciona a los usuarios finales todos los recursos que desean, a la velocidad que esperan y con la eficiencia que la empresa exige.

Despliegue de escritorios y aplicaciones a través de una única plataforma

Despliegue escritorios y aplicaciones virtuales o alojados a través de una misma plataforma, para optimizar la gestión, asignar derechos a los usuarios finales con facilidad y desplegar rápidamente tanto escritorios como aplicaciones para los usuarios finales en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.

Horizon 6 ofrece ahora una sola plataforma para desplegar aplicaciones de Windows alojadas y sesiones de escritorio compartidas a partir de instancias de Windows Server que utilizan Microsoft Remote Desktop Services (RDS), escritorios virtuales y aplicaciones empaquetadas con ThinApp.

Horizon 6 ahora es compatible con escritorios basados tanto en Windows como en Linux, incluidos RHEL, Ubuntu, CentOS y NeoKylin.

Un área de trabajo unificada con acceso seguro y de confianza

Con Horizon 6, el departamento de TI puede realizar la validación en tiempo real, agilizar la gestión de identidades entre fuentes de identidades como Active Directory y LDAP, y ofrecer a los usuarios finales un acceso contextual y personalizable a los recursos a través de una sola área de trabajo unificada.

Horizon 6 admite la autenticación de 2 factores, biométrica y con tarjeta inteligente. Está diseñado y certificado para cumplir las normativas de conformidad más exigentes, incluidas las establecidas por el Gobierno Federal de Estados Unidos.

Entre los escritorios y las aplicaciones a los que se puede acceder de forma segura a través del área de trabajo unificada y que se pueden desplegar a través de ella, se encuentran las siguientes:

- Escritorios virtuales Horizon
- XenApp 5.0 y versiones posteriores
- Aplicaciones y escritorios alojados en RDS para Windows Server 2008 y versiones posteriores
- Aplicaciones de software como servicio
- ThinApp 5.0 y versiones posteriores
- VMware Horizon® Air™ Desktops and Horizon Air Apps

Los usuarios finales también pueden emplear el inicio de sesión único (SSO) desde su portal de aplicaciones de área de trabajo unificada en la Web para iniciar sesión en AirWatch® Web Secure Content Locker™ e inscribir sus dispositivos en caso de que también utilicen AirWatch Mobile Device Management.

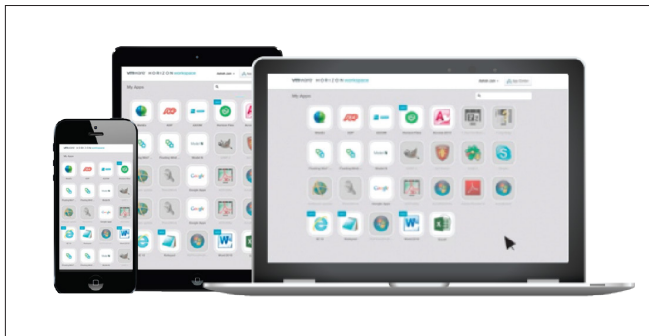


Figura 2. Área de trabajo unificada.

Experiencia de usuario óptima

Horizon 6 ofrece a los usuarios finales un nivel de excelencia constante en todo tipo de dispositivos, ubicaciones, medios y conexiones. Respalde más casos de uso en su empresa con las funciones numerosas y Blast Performance, que les permitirán asegurarse de que sus usuarios finales tengan la máxima productividad posible en todo momento.

Blast Performance incluye:

- 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 dispositivos y unidades locales. Periféricos USB y de dispositivos.
- Horizon Clients with Blast: cliente unificado para ofrecer la misma experiencia magnífica en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.
- Blast Adaptive UX: acceso optimizado a través de las redes WAN y LAN mediante un navegador HTML o de PCoIP, nuestro protocolo de escritorio diseñado expresamente para ello.
- Blast Multimedia: flujo continuo multimedia de alto rendimiento que ofrece una completa experiencia de usuario.
- Blast 3D: excelentes gráficos virtualizados que ofrecen un rendimiento propio de una estación de trabajo e incluyen compatibilidad de NVIDIA GRID vGPU con escritorios virtuales y aplicaciones alojadas en RDSH.
- Blast Live Communications: comunicaciones unificadas totalmente optimizadas, así como compatibilidad con Real-Time Audio-Video (RTAV). Ahora, Horizon 6 es compatible con Microsoft Lync con Windows 8.

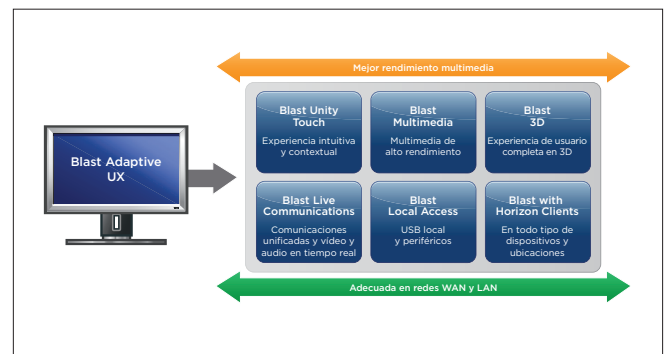


Figura 3. Horizon Blast Performance proporciona una experiencia adaptativa en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.

Gestión completa del entorno del área de trabajo

Horizon 6 garantiza al departamento de TI la posibilidad de consolidar el control, automatizar el despliegue y proteger los recursos informáticos del usuario.



Figura 4. Horizon 6 ahora ofrece gestión completa del entorno del área de trabajo.

Horizon 6 incluye ahora:

Gestión y personalización de entornos de usuario

VMware User Environment Manager™ permite la personalización y la configuración dinámica de políticas en cualquier entorno virtual, físico y alojado en la cloud.

- Simplifique la gestión de perfiles de usuario final proporcionando a las empresas una solución única y escalable que aproveche la infraestructura existente.
- Permita a los usuarios finales acceder rápidamente tanto a un entorno de trabajo como a aplicaciones de Windows, así como disfrutar de una experiencia personalizada y uniforme en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.

Gestión y despliegue de aplicaciones en tiempo real.

- Empaquete aplicaciones fácilmente para evitar problemas de compatibilidad.
- Despliegue de aplicaciones a escala e instantáneo.
- Conexión dinámica de las aplicaciones a los usuarios, grupos o dispositivos, incluso cuando los usuarios ya están conectados a su escritorio.
- Aprovisionamiento, despliegue, actualización y retirada de aplicaciones en tiempo real.

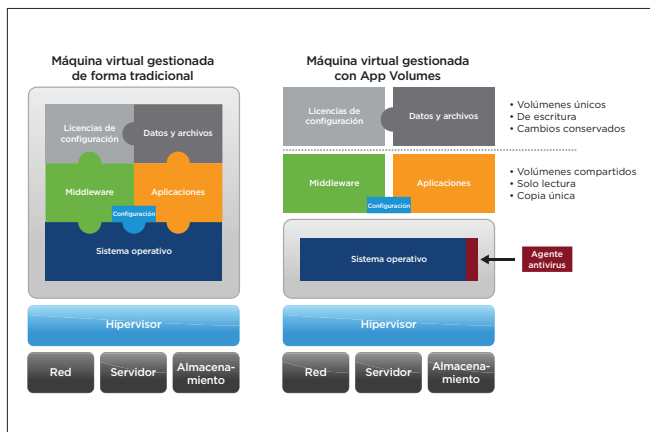


Figura 5. Una máquina virtual gestionada con App Volumes se virtualiza por encima del sistema operativo. Las aplicaciones, los archivos de datos, la configuración, el middleware y las licencias de configuración se comportan como capas separadas.

Gestión de imágenes

- Compatibilidad con el despliegue de escritorios y aplicaciones a través de View.
- Compatibilidad de VMware Mirage™ con la gestión unificada de imágenes de Mirage para simplificar la gestión en centros de datos virtuales de máquinas físicas y máquinas virtuales de clon completo.
- Capacidad de actualizar escritorios o toda la granja de RDSH mediante View Composer con clones asociados.
- Compatibilidad con el uso óptimo de servidores RDSH, a la vez que se ofrece una excelente experiencia de usuario.
- Posibilidad de crear la infraestructura más grande y distribuida a la vez que se ofrece un acceso sencillo a escritorios virtuales o aplicaciones y escritorios alojados en RDSH entre distintas ubicaciones geográficas.

Técnicas de análisis y automatización

- Las técnicas de análisis de cloud con VMware vRealize™ Operations™ para escritorios y aplicaciones proporcionan visibilidad exhaustiva de todos los entornos VMware Horizon y Citrix XenApp, lo que permite al departamento de TI optimizar el estado y el rendimiento de los servicios de escritorio y aplicaciones.

Coordinación y autoservicio

- vCenter proporciona una plataforma centralizada para gestionar las cargas de trabajo de los escritorios.
- Un complemento de VMware vRealize Orchestrator™ permite a las organizaciones de TI utilizar VMware vRealize Automation™ para la implementación automatizada de escritorios y aplicaciones.

Optimización para el centro de datos definido por software

Aproveche y amplíe sus conocimientos con vSphere para desplegar cargas de trabajo de escritorios y aplicaciones de manera sencilla. Horizon 6 amplía la potencia de la virtualización con recursos informáticos, almacenamiento, redes y seguridad virtuales. De este modo, permite reducir los costes, mejorar la experiencia de usuario y aumentar la agilidad empresarial.

Horizon 6 incluye ahora compatibilidad con VMware Virtual SAN™ íntegramente basado en Flash. Virtual SAN automatiza el despliegue de almacenamiento con el fin de reducir sus costes para las cargas de trabajo de escritorio, porque aprovecha los recursos de almacenamiento de conexión directa. Los clientes también pueden aprovechar EVO:RAIL™ y EVO™ SDDC™ con Virtual SAN y Horizon para admitir implementaciones sencillas, escalables y rentables de virtualización de escritorios y aplicaciones.

Desde el punto de vista de las redes y la seguridad, Horizon con NSX (que se vende por separado) le ofrece aún más posibilidades de establecer de forma rápida y sencilla políticas de seguridad para los usuarios finales que se mantienen entre distintos dispositivos y ubicaciones, con independencia de cualquier cambio en la infraestructura física subyacente.

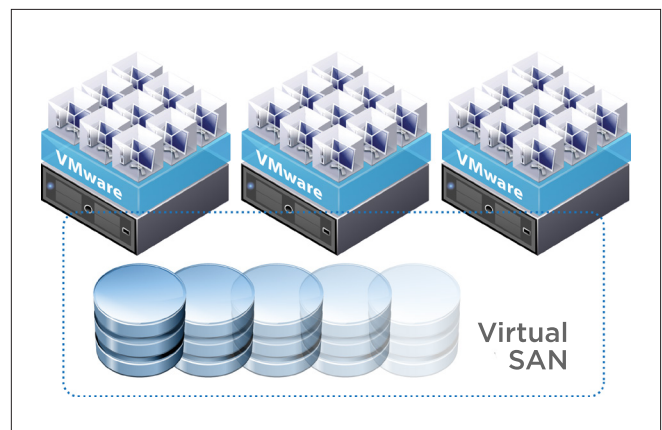


Figura 6. Reducción y escalabilidad vertical del coste total de propiedad con Virtual SAN íntegramente basado en Flash.

Haga ya el cambio

Horizon está disponible in situ a través de Horizon 6 o como servicio alojado en la cloud a través de VMware Horizon Air.

Horizon 6 está disponible en tres ediciones:

- Horizon View Standard: infraestructura de escritorios virtuales sencilla y potente con una magnífica experiencia de usuario.
- Horizon Advanced: despliegue económico de escritorios y aplicaciones a través de un área de trabajo unificada.
- Horizon Enterprise: despliegue de escritorios y aplicaciones con gestión y automatización de cloud.

Más información

Para obtener más información, visite <http://www.vmware.com/es/products/horizon-view>.

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 en España (o marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica), visite la página web <http://www.vmware.es> o busque un distribuidor autorizado online. Para obtener especificaciones detalladas y requisitos, consulte la documentación del producto.

FUNCIÓN	HORIZON VIEW STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Escritorios y aplicaciones			
Escritorios virtuales y basados en sesiones de Windows	•	•	•
Escritorios de Linux			•
Área de trabajo unificada: XA, RDSH, SaaS, ThinApp		•	•
Aplicaciones alojadas (RDSH)		•	•
Aplicaciones empaquetadas (ThinApp)	•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, comunicaciones unificadas, redireccionamiento multimedia, etc.)	•	•	•
GESTIÓN DEL ENTORNO DEL ÁREA DE TRABAJO			
Gestión de imágenes			
Gestión de imágenes para escritorios físicos (VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
Gestión de aplicaciones			
Despliegue de aplicaciones en tiempo real (App Volumes)			•
Gestión del entorno del usuario			
Gestión de usuarios, perfiles y políticas			•
Automatización de cloud			
Automatización de cloud y autoservicio (Orchestrator y complemento de escritorio)			•
Técnicas de análisis y gestión de las operaciones de cloud			
Panel de operaciones: supervisión de estado y técnicas de análisis de rendimiento (vRealize Operations for Horizon)			•
Gestión de la capacidad: planificación y optimización (vRealize Operations for Horizon)			•
INFRAESTRUCTURA			
Almacenamiento			
Almacenamiento virtual (Virtual SAN íntegramente basado en Flash)		•	•
Infraestructura de escritorios			
Infraestructura de cloud (VMware vSphere® Desktop y vCenter Desktop)	•	•	•

