

VMware View 3

Tome el control de sus puestos de trabajo y aplicaciones

Basado en la más avanzada plataforma de virtualización, VMware® View™ 3 es una solución de cliente universal que permite administrar sistemas operativos, hardware, aplicaciones y usuarios por separado e independientemente de su ubicación. VMware View simplifica la gestión de puestos de trabajo y aplicaciones, reduce los costes y mejora la seguridad de los datos mediante la centralización, lo que supone una mayor flexibilidad para los usuarios finales y un mejor control de los recursos informáticos. VMware View permite a los clientes llevar las ventajas de VMware Infrastructure y de los entornos de infraestructuras de puestos de trabajo virtuales (VDI) no solamente a los puestos de trabajo del centro de procesamiento de datos, sino también a las aplicaciones, posibilitando el acceso seguro de los clientes remotos, tanto online como offline, a estos entornos.

¿Cómo funciona VMware View?

VMware View utiliza la virtualización para desvincular el puesto de trabajo del sistema operativo, las aplicaciones y el hardware asociados. Al encapsular el sistema operativo, las aplicaciones y los datos del usuario del puesto de trabajo en capas aisladas, esta solución permite al personal de IT cambiar, actualizar y desplegar cada componente de manera independiente, con las consiguientes ventajas en cuanto a agilidad empresarial y mejora del tiempo de respuesta. El resultado es un modelo más flexible que incrementa la seguridad, reduce los costes de explotación y simplifica la gestión y administración de puestos de trabajo.



VMware View encapsula el sistema operativo, las aplicaciones y los datos de los usuarios en capas aisladas para facilitar la administración de puestos de trabajo, presentando a los usuarios una vista personalizada ("myView") de sus puestos de trabajo.

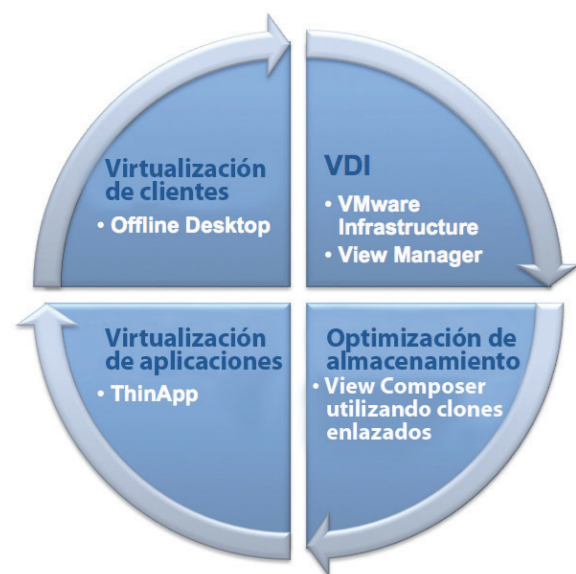
¿Cuáles son las ventajas de VMware View?

VMware View ofrece las siguientes ventajas:

- **Menores costes.** VMware View reduce hasta un 45% los costes del desktop computing al centralizar la gestión, la administración y los recursos, eliminando así las infraestructuras de IT de las oficinas remotas.
- **Mayor seguridad.** Dado que todos los datos se mantienen dentro del servidor de seguridad de la organización, VMware View minimiza los riesgos y pérdidas de datos. El cifrado SSL integrado proporciona túneles seguros a los puestos de trabajo virtuales desde dispositivos no gestionados.
- **Mejor gestión y control.** VMware View Manager permite administrar todos los puestos de trabajo de forma centralizada desde el centro de procesamiento de datos, así como realizar el provisioning de equipos de puesto de trabajo inmediatamente para nuevos usuarios, departamentos u oficinas. Cree clones instantáneos a partir de una imagen central, y pools dinámicos de puestos de trabajo para un rápido provisioning y actualización.
- **Mayor agilidad empresarial y flexibilidad para los usuarios.** VMware View Manager se adapta a las cambiantes necesidades del negocio, por ejemplo, permite añadir nuevos usuarios o grupos de usuarios de puestos de trabajo, además de proporcionar a cada uno de ellos una experiencia homogénea desde cualquier punto de la red.
- **Continuidad del negocio y recuperación ante desastres de gran fiabilidad.** VMware View está basado en la avanzada solución VMware Virtual Infrastructure, y puede automatizar los backups y recuperaciones de puestos de trabajo como un proceso de negocio del centro de procesamiento de datos.
- **Reducción del impacto del carbono y de los costes energéticos.** Cuando se utiliza con dispositivos de cliente delgado, que normalmente consumen solo una décima parte de la electricidad de un PC tradicional, VMware View contribuye a reducir los costes energéticos y el impacto del carbono hasta un 80% ("Infrastructure Virtualization", Butler Group, septiembre de 2007).

¿Qué incluye VMware View 3?

Con la solución VMware View 3 ampliada, las organizaciones pueden aplicar potentes herramientas, tradicionalmente destinadas a las aplicaciones de misión crítica de los centros de datos, a los entornos de puesto de trabajo.



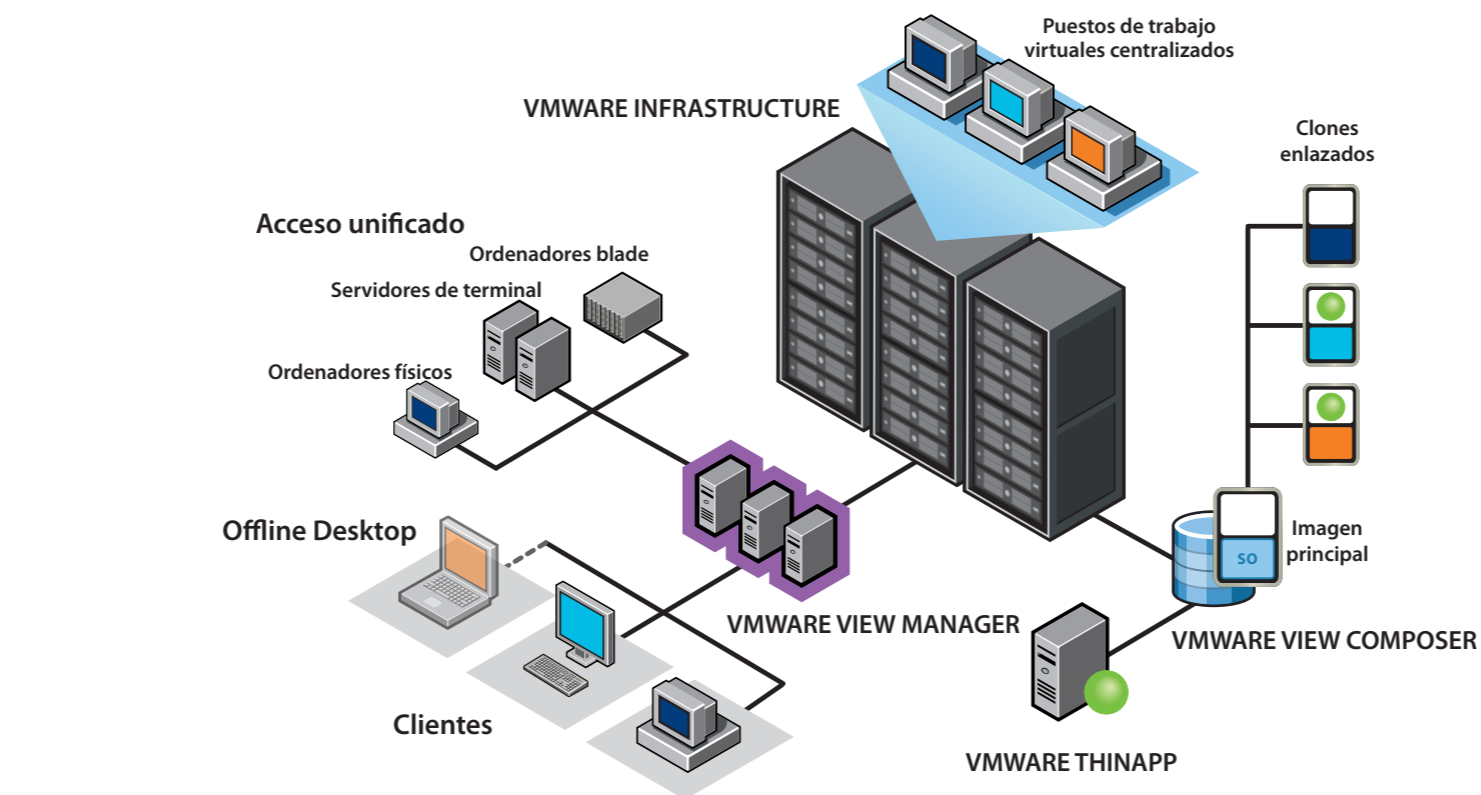
VMware Infrastructure 3

VMware View 3 está basado en VMware Infrastructure 3. Por consiguiente, los departamentos de IT pueden llevar hasta el puesto de trabajo las ventajas de la virtualización más avanzada del mercado. La integración de la infraestructura de puestos de trabajo con VMware Infrastructure 3 permite una gestión unificada y gran cantidad de funciones que mejoran el rendimiento, la fiabilidad y la continuidad del negocio, como, por ejemplo:

- La posibilidad de agrupar servidores, que alojan puestos de trabajo virtuales, a efectos de redundancia, eliminando así puntos de fallo.
- Consolidated Backup centraliza el backup de las máquinas virtuales de puesto de trabajo.
- Failover y recuperación automatizados para mantener los puestos de trabajo en continuo funcionamiento.
- Balanceo dinámico de la carga de los recursos de desktop computing.

VMware View Manager 3

VMware View Manager 3, un componente fundamental de VMware View, es una solución de gestión de puestos de trabajo de clase empresarial que simplifica la administración, el provisioning y el despliegue de puestos de trabajo virtuales. Los usuarios pueden acceder de forma fácil y segura a los puestos de trabajo virtuales a través de VMware View Manager. Las actualizaciones y la aplicación de parches pueden realizarse de forma centralizada desde una única consola. Así, es posible administrar eficazmente centenares, o incluso miles, de ordenadores, con el consiguiente ahorro de tiempo y recursos. Los datos, la información y la propiedad intelectual se mantienen siempre en el centro de procesamiento de datos y no es necesario sacarlos, salvo con la correspondiente autorización y siempre que se cumplan las políticas de seguridad.



VMware View permite el acceso unificado a los puestos de trabajo virtuales y a las aplicaciones que se ejecutan en un centro de procesamiento de datos centralizado, a los que se puede acceder a través de gran variedad de dispositivos. VMware View Composer simplifica la gestión de imágenes y reduce las necesidades de almacenamiento gracias a la tecnología de clones enlazados de VMware.

View Composer

Nuevo componente de la solución VMware View, VMware View Composer utiliza la tecnología de clones enlazados de VMware para crear rápidamente imágenes de puesto de trabajo que comparten discos virtuales con una imagen maestra para ahorrar espacio en disco y simplificar la administración. Los datos y configuraciones de usuarios se segmentan a partir de la imagen del puesto de trabajo, lo que permite administrarlos de manera independiente. Como resultado de este modelo de clones enlazados todos los puestos de trabajo están vinculados a una imagen maestra y, de este modo, es posible aplicar parches o actualizar los puestos de trabajo a través de VMware View Manager 3 con solo actualizar dicha imagen y sin que afecte a las configuraciones, datos ni aplicaciones de los usuarios. Esto conlleva una drástica reducción de las necesidades y costes de almacenamiento, además de simplificar la administración de puestos de trabajo.

ThinApp

El software de virtualización de aplicaciones VMware ThinApp® es una solución sin agentes que separa las aplicaciones de los sistemas operativos, aislándolas y encapsulándolas en archivos EXE o MSI. Esta tecnología permite la ejecución de diversas versiones de aplicaciones en un único sistema operativo sin que se produzcan conflictos, o bien la misma versión de una aplicación en varios sistemas operativos sin necesidad de efectuar modificaciones. ThinApp simplifica las tareas de actualización y parchado de aplicaciones, además de reducir las necesidades de almacenamiento de los puestos de trabajo virtuales al simplificar grandes aplicaciones en una unidad de red compartida.

Offline Desktop – Uso experimental

Offline Desktop, para uso experimental, permite mover con seguridad puestos de trabajo virtuales completos entre el centro de procesamiento de datos y los dispositivos de puesto de trabajo físicos manteniendo intactas las políticas de seguridad. Los cambios se sincronizan de manera inteligente entre el centro de procesamiento de datos y los dispositivos de puesto de trabajo físicos. Offline Desktop permite a un usuario ejecutar su puesto de trabajo virtual offline, así como aprovechar los recursos locales para una experiencia de uso óptima.

¿Cómo se utiliza VMware View en la empresa?

Administración y control centralizados de puestos de trabajo

VMware View permite a las organizaciones ahorrar tiempo, dinero y recursos ya que posibilita la administración y el mantenimiento centralizados de los puestos de trabajo. El número de organizaciones que están sustituyendo sus ordenadores tradicionales por puestos de trabajo virtuales que se ejecutan en servidores del centro de procesamiento de datos, y cuyo provisioning se realiza desde una única ubicación es cada vez mayor. Los usuarios pueden acceder a sus puestos de trabajo desde cualquier lugar, manteniendo siempre su entorno personalizado, denominado "myView". La gestión y mantenimiento centralizados de los puestos de trabajo supone una mayor agilidad y tiempos de respuesta más rápidos, así como una sustancial reducción de los costes de explotación.

Backup y recuperación ante desastres de puesto de trabajo

VMware View lleva al puesto de trabajo la fiabilidad, la protección de datos y las funciones de backup automático y recuperación ante desastres que tradicionalmente estaban reservadas a las aplicaciones de servidor. Con VMware View podrá gestionar de forma remota los puestos de trabajo y eliminar así la necesidad de realizar tareas de administración y mantenimiento in situ.

Entrega de servicios de puesto de trabajo seguros

Con VMware View es muy sencillo proporcionar aplicaciones y servicios de puesto de trabajo de manera segura y económica a los empleados de sucursales, centros de llamadas, organismos de la administración pública, centros de atención sanitaria, instituciones educativas u otras instalaciones remotas. El acceso a la información y a los datos confidenciales está estrictamente controlado, ya que todos los puestos de trabajo virtuales se encuentran en una ubicación central. VMware View incorpora un sólido cifrado de red que protege los datos en tránsito. La integración con RSA SecurID® permite la compatibilidad con la autenticación de dos factores. Estas funcionalidades contribuyen a reducir el riesgo de pérdida de datos y de intrusión de códigos malintencionados, además de simplificar el cumplimiento normativo.

Principales características y funciones

Gestión de puestos de trabajo simplificada

La virtualización de puestos de trabajo y aplicaciones rompe los vínculos entre el software, el hardware y los sistemas operativos, eliminando la necesidad de instalar o administrar entornos de puesto de trabajo en los dispositivos de los usuarios finales. Desde una ubicación centralizada podrá distribuir, administrar y actualizar todos los puestos de trabajo y aplicaciones de Windows en cuestión de minutos. VMware View facilita y abarata enormemente las pruebas, el provisioning y el soporte de aplicaciones y puestos de trabajo.

Provisioning de puestos de trabajo automatizado

VMware View Manager 3 es la herramienta de gestión de VMware View que permite realizar el provisioning de nuevos puestos de trabajo o grupos de puestos de trabajo, además de proporcionar una sencilla interfaz para la configuración de políticas de puesto de trabajo. Utilizando una plantilla podrá personalizar pools de puestos de trabajo virtuales y configurar políticas fácilmente, como, por ejemplo, el número de máquinas virtuales de un pool o los parámetros de cierre de sesión. Esta función incrementa la eficacia de las actividades de IT al automatizar y centralizar las tareas de provisioning de puestos de trabajo.

Gestión avanzada de imágenes de puestos de trabajo virtuales

Basado en la avanzada tecnología de clones enlazados, VMware View Composer posibilita la rápida creación de imágenes de puesto de trabajo a partir de una imagen maestra. Todas las actualizaciones implementadas en esta imagen maestra pueden aplicarse a cualquier número de puestos de trabajo virtuales en cuestión de minutos, simplificando enormemente la distribución y los parches, además de reducir costes. El proceso no afecta a las configuraciones, datos o aplicaciones de los usuarios, y les permite seguir trabajando en sus puestos de trabajo incluso durante la aplicación de los cambios.

Acceso unificado

VMware View le ofrece la flexibilidad necesaria para acceder de manera segura a puestos de trabajo personalizados alojados en entornos de VMware Virtual Infrastructure, de Windows Terminal Server o de PC blade a través de una única interfaz. También es posible el acceso remoto a ordenadores físicos. Los usuarios se mantienen conectados sin problemas al entorno de puestos de trabajo correcto. Los administradores pueden supervisar y auditar la actividad de los puestos de trabajo, y balancear la carga entre múltiples servidores de Windows Terminal Server.

Impresión virtual

VMware View permite imprimir desde puestos de trabajo virtuales en dispositivos locales sin ningún problema de compatibilidad, de limitación de ancho de banda o de configuraciones de usuario complejas. VMware View detectará, conectará e imprimirá automáticamente desde un puesto de trabajo virtual en la impresora local o de red definida en el dispositivo cliente. Los controladores de impresora universales eliminan los problemas de compatibilidad. La impresión virtual incluye compresión, lo que permite obtener impresiones de alta calidad y excelente rendimiento, aun cuando las conexiones de red no sean las óptimas.

Entorno conocido para el usuario final

VMware View ofrece un entorno de puesto de trabajo completo y no modificado compatible con las aplicaciones existentes, heredadas o personalizadas, que los usuarios pueden personalizar para adaptarlos a sus necesidades. La amplia compatibilidad con diversos clientes permite a los usuarios acceder a sus puestos de trabajo en todo momento desde gran variedad de dispositivos virtuales, así como utilizar impresoras locales, dispositivos USB u otros periféricos. Además, la redirección multimedia enriquece la experiencia de los usuarios, ya que pueden reproducir contenidos multimedia.

Seguridad

VMware View incorpora una sólida seguridad de red para proteger los datos confidenciales de la organización. Los túneles SSL garantizan que todas las conexiones estén perfectamente cifradas. Además, VMware View Manager es totalmente compatible con RSA SecurID® y aporta la seguridad añadida de la tecnología de autenticación de dos factores para un control de acceso más estricto.

Disponibilidad y escalabilidad

VMware View se caracteriza por su alta disponibilidad sin ningún punto de fallo. VMware High Availability (HA) asegura un failover automático y proporciona una protección contra fallos rentable y permanente en el entorno de puestos de trabajo virtualizados, sin los costes ni la complejidad característicos de las soluciones de clustering convencionales. Por otra parte, las avanzadas funciones de clustering de las capas físicas y virtuales posibilitan una escalabilidad de clase empresarial.

Simplificación de la gestión de aplicaciones

El software de virtualización de aplicaciones VMware ThinApp separa las aplicaciones de los sistemas operativos subyacentes para una mayor compatibilidad y una gestión de aplicaciones simplificada. Las aplicaciones empaquetadas por ThinApp pueden ejecutarse en los servidores del centro de procesamiento de datos, siendo posible acceder a las mismas directamente desde el puesto de trabajo virtual, lo que reduce aún más el tamaño de la imagen del puesto de trabajo y, por consiguiente, las necesidades de almacenamiento. Dado que las aplicaciones están aisladas y virtualizadas, es posible ejecutar múltiples aplicaciones – o diversas versiones de la misma aplicación – en los puestos de trabajo virtuales de los usuarios sin que se produzca conflicto alguno. Las aplicaciones se administran y distribuyen de forma centralizada. Esto garantiza que los puestos de trabajo de todos los usuarios estén actualizados con las versiones más recientes.

Offline Desktop

Offline Desktop, una funcionalidad experimental de VMware View 3, incrementa la productividad al permitir ejecutar puestos de trabajo virtuales administrados localmente o desde el centro de procesamiento de datos a través del mismo marco administrativo. Para ello, solo hay que descargar un puesto de trabajo virtual en el dispositivo cliente local. De este modo, todas las políticas de seguridad existentes de ese puesto de trabajo virtual continuarán aplicándose e implementándose. Más tarde podrá devolver el puesto de trabajo al centro de procesamiento de datos para su resincronización.

Compatibilidad con clientes ligeros

VMware View es compatible con una gran variedad de dispositivos de cliente ligero. Para obtener una lista completa, consulte Thin Client Compatibility Guide en: <http://www.vmware.com/resources/techresources/1053>.

Adquirir VMware View 3

VMware View 3 está disponible en las siguientes ediciones:

PRODUCTOS	VMWARE VIEW PREMIER	VMWARE VIEW ENTERPRISE
VI3 Enterprise	✓	✓
vCenter Server	✓	✓
VMware View Manager	✓	✓
VMware View Composer	✓	
ThinApp	✓	
Offline Desktop*	✓	

*Uso experimental

Más información

Consulte la lista completa de los componentes incluidos en VMware Infrastructure 3 Enterprise Edition que encontrará en el folleto de esta solución.

Para obtener más información o adquirir productos de VMware, llame a +34 91 418 58 01, visite www.vmware.com/products, o bien busque en Internet un distribuidor autorizado. Para obtener especificaciones detalladas del producto y de los requisitos del sistema, consulte la documentación de VMware View.