



VMware® Server 2

Un método sin riesgos para iniciarse en la virtualización

INTRODUCCIÓN

VMware Server ofrece una experiencia excelente de introducción a la virtualización con una plataforma de virtualización alojada estable y fácil de utilizar, compatible con una gran variedad de sistemas operativos y equipos de hardware. Esta versión de última generación incluye una nueva interfaz de gestión intuitiva basada en Web para ofrecer a los usuarios de Windows® y Linux una experiencia de gestión uniforme. VMware Server permite aprovisionar rápidamente las máquinas virtuales al ser compatible con más de 30 versiones de sistemas operativos guest, incluyendo Windows Server® 2008, Windows Vista y diversas distribuciones de Linux. Utilizando una tecnología consolidada y estable, VMware Server permite aprovechar al máximo las funciones de virtualización en hardware de servidor de última generación para ofrecer las más altas prestaciones.

VENTAJAS

- Aprovisionamiento de servidores adicionales en cuestión de minutos sin necesidad de invertir en hardware nuevo.
- Ejecución de sistemas operativos y aplicaciones de Windows, Linux, Solaris® y Netware® en el mismo servidor físico.
- Incremento de la utilización de CPU de un servidor físico.
- Movimiento de máquinas virtuales de un servidor físico a otro sin necesidad de realizar una reconfiguración.
- Captura de todo el estado de una máquina virtual y restablecimiento de la misma configuración con solo hacer clic en un botón.
- Diversas opciones de acceso a soporte técnico de productos de calidad empresarial.
- Fácil movimiento de máquinas a VMware Infrastructure.

¿Qué es una máquina virtual?

Una máquina virtual es un contenedor de software perfectamente aislado capaz de ejecutar sus propios sistemas operativos y aplicaciones como si fuera un ordenador físico. Una máquina virtual funciona exactamente como un ordenador físico y contiene sus propios CPU (basada en software), disco duro de RAM y tarjeta de interfaz de red (NIC) virtuales.

¿Cómo se puede utilizar VMware Server?

Con VMware Server es posible:

- Agilizar el aprovisionamiento de servidores creando una máquina virtual e implementándola varias veces.
- Evaluar fácilmente programas de software en máquinas virtuales listas para funcionar, sin necesidad de instalación ni configuración.
- Simplificar la comprobación de parches, nuevas aplicaciones y sistemas operativos al permitir a los administradores de sistemas realizar las pruebas en un entorno de máquina virtual seguro, con la posibilidad de volver al estado original gracias a la función de captura.
- Realojar sistemas operativos antiguos, como Windows NT Server 4.0 y Windows 2000 Server, en una máquina virtual que se ejecuta en un hardware y en un sistema operativo más modernos.
- Aprovechar los dispositivos virtuales previamente creados y listos para funcionar (que incluyen hardware, sistemas operativos y entornos de aplicaciones virtuales) que encontrará en Virtual Appliance Marketplace.

¿Cómo funciona VMware Server?

VMware Server se instala y se ejecuta como una aplicación en un sistema operativo host Windows o Linux. Una capa delgada de virtualización particiona el servidor físico posibilitando la ejecución simultánea de varias máquinas virtuales en un mismo servidor. Los recursos informáticos del servidor físico son tratados como un pool uniforme de recursos que pueden asignarse a máquinas virtuales de forma controlada. VMware Server aísla cada máquina virtual de su host y de otras máquinas virtuales, impidiendo que resulte afectada si falla otra máquina virtual. Los datos no se dispersan entre las máquinas virtuales, y las aplicaciones solamente pueden comunicarse a través de conexiones de red configuradas. VMware Server encapsula el entorno de una máquina virtual en un conjunto de archivos, lo que facilita la realización de backups, así como moverlos y copiarlos.



VMware Server particiona un servidor físico en varias máquinas virtuales.

¿Qué novedades incluye VMware Server 2?

Ampliación de la compatibilidad con sistemas operativos: Ahora, VMware Server es compatible con Windows Server 2008, Windows Vista® Business Edition y Ultimate Edition (solamente guest), Red Hat® Enterprise Linux 5 y Ubuntu 8.04. Además, en modo paravirtualizado es compatible con ciertas distribuciones de Linux.

Compatibilidad con sistemas operativos de 64 bits: Podrá utilizar sistemas operativos guest de 64 bits en hardware de servidores de 64 bits para acceder a soluciones informáticas más escalables y de mejores prestaciones. Además, VMware Server 2 se ejecutará nativamente en sistemas operativos host de Linux de 64 bits.

Interfaz de gestión basada en Web: La nueva interfaz de usuario basada en Web ofrece un método sencillo, flexible, intuitivo y productivo de gestionar máquinas virtuales. Con la nueva Consola remota de VMware podrá acceder a las consolas de sus máquinas virtuales, independientemente de la interfaz de gestión basada en Web.

Mayor escalabilidad y flexibilidad: Podrá utilizar hasta 8 GB de RAM y un máximo de 10 tarjetas de interfaz de red (NIC) por máquina virtual, transferir datos a mayor velocidad desde dispositivos USB 2.0, además de agregar nuevos discos duros y controladores SCSI a una máquina virtual en ejecución.

Compatibilidad con el Servicio de copia a la sombra de volúmenes (VSS): Respalde adecuadamente el estado de las máquinas virtuales Windows utilizando la función de captura para mantener la integridad de los datos de las aplicaciones que se ejecutan en la máquina virtual.

Consiga VMware Server hoy mismo

Podrá descargar inmediatamente VMware Server desde la dirección <http://www.vmware.com/products/server>.

¿Preparado para más?

Explore VMware Infrastructure, el más avanzado paquete de software de virtualización listo para producción, utilizado por miles de empresas de todos los tamaños para optimizar y gestionar entornos informáticos estándar, desde escritorios hasta centros de datos. Al ofrecer funciones integradas para la gestión, optimización de recursos, disponibilidad de aplicaciones y automatización de operaciones, VMware Infrastructure reduce drásticamente los costes y aumenta la eficiencia, la flexibilidad y los niveles de servicio de TI. Los usuarios de VMware Server pueden proteger su inversión si optan por migrar a VMware Infrastructure, puesto que las máquinas virtuales VMware son totalmente compatibles con la línea de productos.

Especificaciones del producto y requisitos del sistema

Consulte información detallada acerca de las especificaciones del producto y de los requisitos del sistema en http://www.vmware.com/support/pubs/server_pubs.html.