

Soluciones de Virtual Appliances de VMware

Soluciones de software optimizadas para crear, distribuir, desplegar y gestionar Virtual Appliances

BREVE INTRODUCCIÓN

Los virtual appliances están transformando la entrega de software al simplificar y abaratar el desarrollo, la distribución, el despliegue y la gestión de soluciones preconfiguradas y optimizadas para su ejecución en entornos virtuales. VMware posibilita el ecosistema de virtual appliances al ofrecer diversos programas y soluciones diseñados para los desarrolladores de software y proveedores de appliances como, por ejemplo, una potente herramienta de creación de appliances, un mercado online en el que los clientes pueden encontrar virtual appliances, un programa de validación que garantiza que los virtual appliances son seguros y están preparados para su ejecución en un entorno virtual, así como una perfecta integración con VMware Infrastructure.

VENTAJAS

- Reducen los costes de desarrollo, distribución, despliegue y gestión.
- Agilizan los ciclos de venta del software y mejoran la confianza de los clientes en los proveedores.
- Facilitan la distribución online de productos optimizados para la virtualización.
- Aprovechan la integración con la plataforma VMware Infrastructure líder del sector.

¿Qué es un virtual appliance?

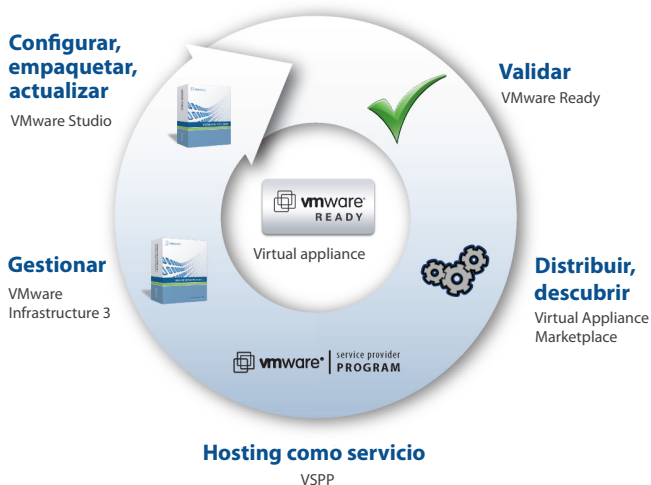
Los virtual appliances son soluciones de software preconfiguradas que constan de una o varias máquinas virtuales que se empaquetan, mantienen, actualizan y gestionan como una sola unidad.

¿Cómo se utilizan los virtual appliances?

- Los **desarrolladores de software** utilizan los virtual appliances para reducir los costes de desarrollo y agilizar el lanzamiento al mercado empaquetando aplicaciones, sistemas operativos y máquinas virtuales preconfigurados como una sola unidad, segura y fácil de distribuir.
- Los **proveedores de appliances** utilizan los virtual appliances para simplificar el desarrollo, reducir o eliminar los costes relacionados con el hardware, ampliar su presencia en el mercado y eliminar los obstáculos para su adopción utilizando máquinas virtuales en lugar de hardware informático físico, costoso y no estándar.
- Los **clientes y usuarios finales** utilizan los virtual appliances para simplificar el despliegue, la configuración y la gestión de parches y actualizaciones, y otras operaciones, aprovechando las capacidades integradas de VMware Infrastructure para garantizar altos niveles de eficacia, seguridad y disponibilidad.
- Los **proveedores de servicios de hosting** utilizan los virtual appliances para entregar a los clientes complejas aplicaciones como servicios de cloud computing, aprovechando VMware Infrastructure como plataforma estratégica y estandarizada de computación tanto dentro como fuera de la organización.

¿Qué ventajas relacionadas con las ofertas de virtual appliances supone la colaboración con VMware?

- **Herramienta de creación y configuración.** Los desarrolladores de software y proveedores de appliances utilizan VMware Studio para configurar y empaquetar sus soluciones en un formato abierto y estandarizado de virtualización (OVF). VMware Studio incorpora mecanismos para la creación, gestión de actualizaciones y administración de virtual appliances in situ.
- **Habilitación de canales.** Los desarrolladores de software y proveedores de appliances pueden distribuir sus soluciones a un gran número de clientes de virtualización a través de VMware Virtual Appliance Marketplace, un directorio ampliamente utilizado que incluye centenares de appliances comerciales y de código abierto, así como appliances VMware Ready que han sido validados por VMware para su ejecución en entornos virtuales.
- **Integración con VMware Infrastructure.** Los virtual appliances VMware Ready™ se integran perfectamente con el hipervisor VMware ESX™, y pueden consolidarse con otras máquinas virtuales en un solo host de servidor. La integración con VMware Infrastructure también posibilita el acceso de los virtual appliances a VMware vMotion™, VMware HA, VMware DRS y a otras funcionalidades.



Los virtual appliances simplifican el desarrollo, distribución, despliegue y gestión de soluciones preparadas para la virtualización.

- **Habilitación de SaaS.** VMware ha establecido alianzas con los principales proveedores de soluciones de hosting a través de VMware Service Provider Program (VSPP), con el objeto de posibilitar la entrega de virtual appliances VMware Ready como servicios de cloud computing que se ejecutan tanto dentro como fuera de la organización.

Principales componentes

VMware Studio

- **Configuración y empaquetado.** VMware Studio permite a los desarrolladores y proveedores de appliances combinar fácilmente aplicaciones, sistemas operativos y componentes de máquinas virtuales como una solución integrada con un formato estandarizado de fácil distribución.
- **Personalización.** Los appliances virtuales creados en VMware Studio permiten a los desarrolladores de software y proveedores de appliances realizar verificaciones y comprobaciones de integridad del contenido, así como personalizar los appliances incorporando el logotipo, el EULA, el script de primer arranque y las funciones de gestión de usuarios.
- **Gestión de parches y actualizaciones.** VMware Studio se integra con VMware vCenter Update Manager, una funcionalidad de VMware Infrastructure que automatiza la gestión de parches y actualizaciones, y que permite a los desarrolladores empaquetar y distribuir actualizaciones de appliances preconfiguradas a sus clientes.

Validación de virtual appliances VMware Ready

- **Garantiza una integración óptima con VMware Infrastructure.** Los virtual appliances probados y verificados como VMware Ready pueden ejecutarse con total seguridad en entornos de producción y están optimizados para su ejecución en VMware Infrastructure.
- **Mejora la experiencia del cliente.** El mantenimiento de los virtual appliances VMware Ready se realiza de acuerdo con las prácticas recomendadas y ofrece una excelente experiencia a los clientes.
- **Símbolo de calidad.** El logotipo VMware Ready es un símbolo de confianza que garantiza a los clientes que los virtual appliances VMware Ready son de máxima calidad.

VMware Virtual Appliance Marketplace

- **Distribución online de virtual appliances.** VMware Virtual Appliance Marketplace (<http://www.vmware.com/appliances/>) es el directorio de virtual appliances más utilizado en todo el mundo, que facilita a desarrolladores y proveedores de appliances el acceso a una amplia base de clientes y usuarios finales interesados en evaluar, colaborar y adquirir aplicaciones listas para la virtualización

- **Búsqueda de soluciones de appliances VMware Ready.** VMware Virtual Appliance Marketplace es el lugar óptimo para encontrar, probar y comprar centenares de aplicaciones de seguridad, herramientas de colaboración, servicios de infraestructuras y otros appliances, incluyendo los VMware Ready que han sido validados y optimizados por VMware para su uso en VMware Infrastructure.

VMware Infrastructure

- **Integración con hipervisores.** Los virtual appliances VMware Ready se integran a la perfección con los hipervisores VMware ESX™ y VMware ESXi, así como con numerosas plataformas de virtualización hosted como VMware Fusion™, VMware Workstation, VMware Server y VMware Player.
- **Gestión de parches y actualizaciones.** Los clientes pueden desplegar y gestionar los virtual appliances VMware Ready desde un único punto de control utilizando VMware vCenter Server. La perfecta integración con la función Update Manager de VMware vCenter simplifica las actualizaciones y parches automatizados de todas las aplicaciones, sistemas operativos JeOS y componentes de máquinas virtuales del appliance como una sola unidad.
- **Alta disponibilidad y recuperación ante desastres.** Los appliances virtuales VMware Ready pueden protegerse sin necesidad de incurrir en los gastos que suponen las soluciones tradicionales de hardware duplicado y de clustering, mediante el uso de diversas funciones de VMware Infrastructure, como el balanceo de la carga automatizado, failover y recuperación ante desastres en toda la organización.

Cloud computing y software como servicio

- **VMware Service Provider Program (VSPP).** VMware ha establecido alianzas con numerosos proveedores de servicios de hosting para pequeñas y grandes empresas. Un número cada vez mayor de estos proveedores está implementando las soluciones de VMware para crear la infraestructura necesaria para entregar los virtual appliances como servicios de cloud computing.
- **VMware vApps.** Junto con los virtual appliances, VMware está creando programas y soluciones basados en software de última generación, como vServices y vApps. vApps son soluciones de software optimizadas para plataformas VMware. vServices son los servicios que VMware Infrastructure presta a vApps para una perfecta integración, niveles de servicio garantizados y la mejor experiencia posible para los usuarios.

Más información

Para obtener más información o comprar productos VMware, llame al +34 91 418 58 01, visite la página web www.vmware.com/es o bien busque en Internet un reseller autorizado.