



CERTITEC®



VIRTUALIZACIÓN





CERTITEC®

o Introducción

La virtualización de servidores, consiste en almacenar en un único servidor o clúster de servidores varios equipos virtuales de forma simultánea.

El equipo virtual puede ejecutar sus propios sistemas operativos y aplicaciones como si fuera un ordenador físico, ya que contiene su propia CPU virtual, memoria y tarjeta de interfaz de red.

Los dispositivos virtuales consiguen ejecutar varios sistemas operativos y aplicaciones en un mismo equipo, reduciendo costes de capital, costes administrativos y el consumo de energía asociados.

La virtualización aporta a su empresa una mayor flexibilidad, mayor eficacia y una importante reducción de costes y de espacio, ya que podemos ir aumentando capacidad según vayan creciendo nuestras necesidades, todo ello con las máximas garantías de confidencialidad de datos, integración de la información, y cumplimiento de las más estrictas normativas de seguridad y protección de datos.

Certitec, es partner de VMware, empresa consolidada y líder en el sector, que ya se ha probado en entornos de producción y a la que ya han elegido más de 250.000 clientes, entre los que se encuentran el 100% de las empresas Fortune 100.

Ofrecemos soluciones de virtualización para todo tipo de empresas con independencia de su tamaño. Realizamos un estudio de la infraestructura de los recursos físicos de la empresa y de sus necesidades y establecemos los objetivos a alcanzar.

o **Virtualización de centro de datos**

La Virtualización de los centros de datos, nos reporta una inmediata reducción de costes, una gran flexibilidad y una mayor eficacia y rendimiento de nuestro centro de datos.

Permite unificar la red, los recursos informáticos y la velocidad de sus aplicaciones con la máxima fiabilidad.

Supone un ahorro considerable de costes, y disminuye notablemente las emisiones de CO2.

Ventajas de la virtualización:

- o Acelera el cambio al cloud computing para los centros de datos existentes y es compatible con ofertas de cloud pública. De este modo, facilita el proceso hacia el único modelo de cloud híbrida.
- o Resuelve de forma eficiente e innovadora las gestiones de la cloud.
- o Aplica los principios de puesta en común, la abstracción y la automatización de todos los servicios del centro de datos como almacenamiento, redes y seguridad.
- o Protección de todas sus aplicaciones contra desastres, recuperación y migración de datos totalmente automatizados.

o **Virtualización de escritorios**

Los escritorios y las aplicaciones virtuales crean una infraestructura empresarial más flexible que permite responder con rapidez a las necesidades empresariales en constante evolución.

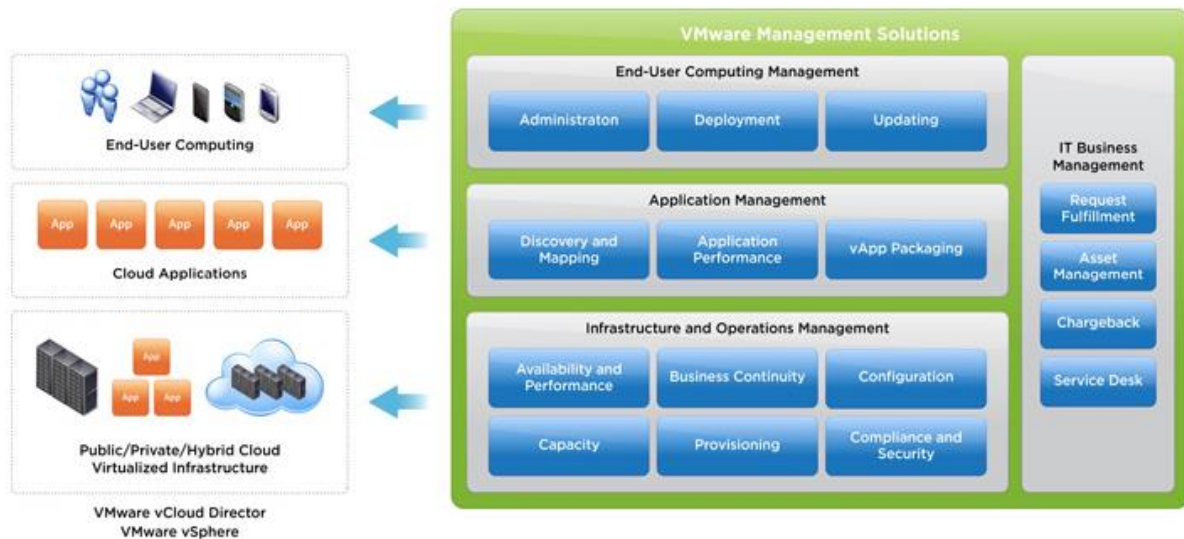
A través de una pantalla con conexión a red, tendrá acceso directo a todas sus aplicaciones, carpetas y documentos de su escritorio desde cualquier lugar de la misma forma que si estuviera en su puesto de trabajo.

Con la virtualización de escritorios conseguimos:

- o Reducción de gastos de propiedad de sistemas operativos.
- o Actualización automática de escritorios y aplicaciones.
- o Reduce la necesidad de recurrir al centro de soporte y aumenta los niveles de servicio a los usuarios finales.
- o Mejora de la satisfacción del usuario.
- o Alta disponibilidad de los escritorios en su entorno virtualizado.
- o Garantía de seguridad corporativa y cumplimiento de la normativa de las licencias de proveedores.
- o Rápida recuperación de datos ante desastres.

○ Plataforma de aplicaciones empresariales:

- Podemos virtualizar las aplicaciones más exigentes para alcanzar con creces el rendimiento de los servidores físicos y eliminar la necesidad de realizar un aprovisionamiento excesivo.
- Protección frente a los tiempos de inactividad gracias a la recuperación de datos ante desastres, integradas en la solución.





○ Seguridad y cumplimiento normativo

Garantizamos los más altos niveles de seguridad y cumplimiento de la normativa vigente, con la flexibilidad necesaria para actualizar los recursos de forma rápida y dinámica en todos los centros de datos.

Las copias de seguridad son replicadas a varios servidores virtuales, lo que garantiza la máxima seguridad de sus datos, y una rápida disponibilidad de los mismos.

Implantamos políticas de seguridad y cumplimos con la ley de protección de datos, acuerdos contractuales y estamentos supervisores.