

Virtualización de Servidores

La virtualización utiliza software para simular recursos tecnológicos, permitiendo que múltiples sistemas operativos y aplicaciones se ejecuten a la vez en un solo servidor.

La clave es reconocer que la virtualización de servidores permite distribuir los procesos entre un número reducido de computadoras.

¿Cómo reducen costos las máquinas virtuales?

Las máquinas virtuales (VMs) funcionan sobre una réplica virtual del hardware del servidor, esencialmente dividiendo los recursos de un servidor físico en varios servidores virtuales para distintos usos.

Esta tecnología es una de las maneras más efectivas de reducir los costos en infraestructura de TI, ya que se puede aplicar no solo a servidores, sino también a redes, aplicaciones y centros de datos. Además, mejora la eficiencia y la agilidad de las operaciones empresariales del cliente, todo dentro de presupuestos de TI convencionales.

¿Cómo funciona la virtualización de servidores?

La virtualización se divide en 4 etapas, que varían según el cliente, pero suelen seguir el formato siguiente:

1. Adquisición del servidor.
2. Implementación del servidor virtual.
3. La creación de las máquinas virtuales.
4. Instalación de los sistemas y conexión con SAN.