

Dennis Valverde Gómez.

Virtualización CAP14.

Software que fracciona para tener diferentes OS corriendo.

Hypervisores o VM monitores

Tasa de consolidación, se refiere a la cantidad de máquinas virtuales en un hardware.

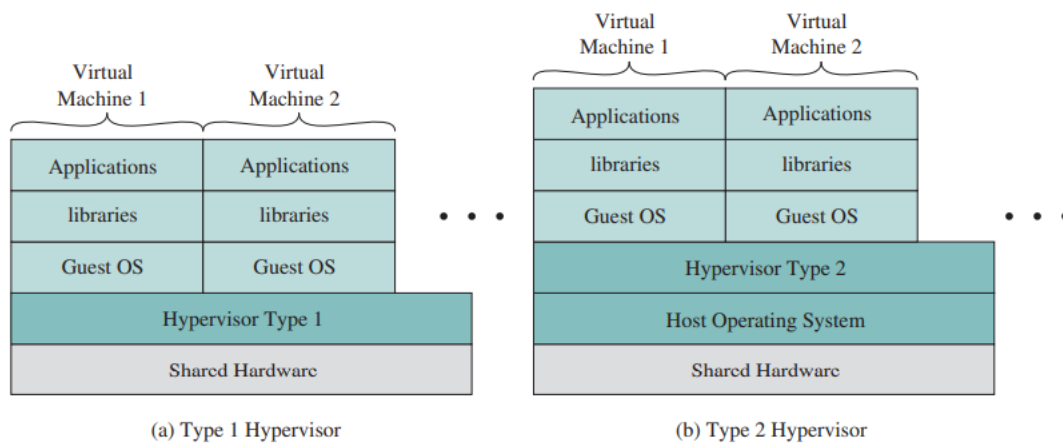
Razones para que una empresa quiera virtualizar:

- Seguridad y control, modelo de respaldos.
- Despliegue rápido
- Software que requieran un OS discontinuado
- Administración
- Incrementar disponibilidad, replicar MV en caso de que el servidor donde estén falle.

Hypervisor tipo 1 se instala en el hardware. Esxi de vmware

Hypervisor tipo 2 se instala en un sistema operativo, ejemplo work station de vmware

14.2 / HYPERVISORS 633



Template: archivo ya tiene algo preconfigurado, define configuraciones

Snapshot: estado, es un archivo de la máquina virtual

Funciones del Hypervisor

- Administrar VM
- Emulación y control de acceso
- Ejecutar operaciones de privilegio

Hypervisor tipo 1: mejor rendimiento que los de tipo 2.

Hypervisor tipo 1: son más seguros.

Hypervisor tipo 2, el usuario no dedica el servidor para una sola solución de virtualización.

Paravirtualización: mecanismos para que MV invitadas accesen más rápido al hardware, en vez de acceder al hypervisor entra directo al hardware.