

Que usos tiene

Que usos no tiene.

Que es? Abstracción de recursos físicos a nivel lógico.

- Creación de la representación de los recursos físicos

ejemplos:

- VLAN
- Web virtual host
- virtualización del almacenamiento.
- virtualización de la información
- virtualización hardware.

Virtualización de hardware.

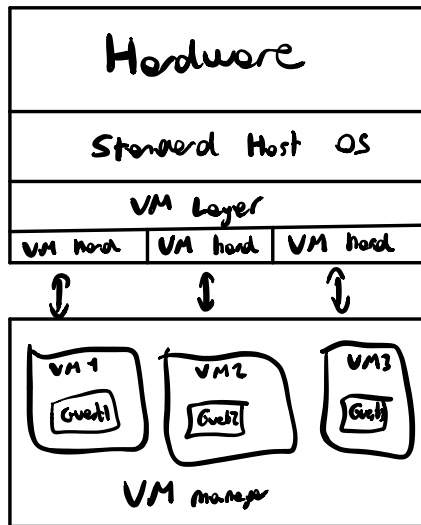
asigna recursos hardware a los distintos Maquinas Virtuales

- SO original es host OS
- Maquinas virtuales son guests

tipos de virtualización

- Full
- Para
- Parcial

• Full



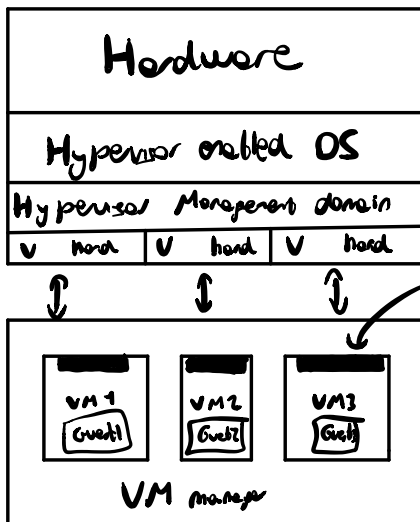
- reserve of memora-
- cpu virtualization
- virtual network interfaces.

ej

virtualbox, vmware

- Qemu/KVM

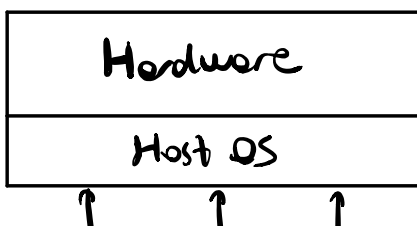
• Paravirtualización



- Requiere soporte del OS
- Particionamiento Mem y cpu
- Network card separation
- Controlled bus access

- Xen

Partial virtualization.

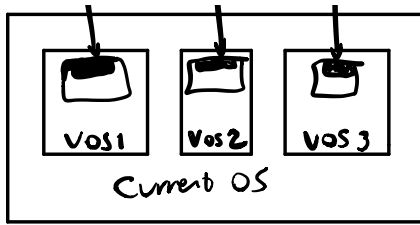


Virtual OS X

hosts y guests usan el mismo OS

Acceso directo al HW

soporte de hardware



se puede correr en espacio usuario.

OpenVZ

Solaris Containers

BSD Jails

Linux

- LXC

- Docker.io