Laboratorio de máquinas virtuales-1

Plataforma Base

Investigación y practica

RECO

Brayan Burgos, Daniel Vargas

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

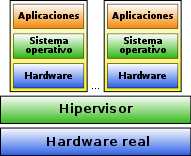
brayan.burgos@mail.escuelaing.edu.co ; [daniel.vargas-o@mail.escuelaing.edu.co](mailto:daniel.vargas-o@mail.escuelaing.edu.co)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_✦\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

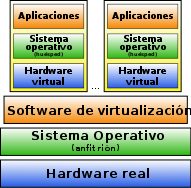
1. ¿Qué es un hipervisor?

Un hipervisor, conocido también como monitor de máquina virtual (VMM), es un software que crea y ejecuta máquinas virtuales (VM) y que, además, aísla el sistema operativo y los recursos del hipervisor de las máquinas virtuales, y permite crearlas y gestionarlas. [1]

1. ¿Cómo se clasifica? ¿Qué características tienen? Explique su arquitectura
2. También denominado *nativo*, *unhosted* o *bare metal* (*sobre el metal desnudo*), es software que se ejecuta directamente sobre el hardware, para ofrecer la funcionalidad descrita.



1. *hosted*, es software que se ejecuta sobre un sistema operativo para ofrecer la funcionalidad descrita. [2]



1. ¿Qué diferencia existen entre montar un hipervisor en un computador de escritorio, un servidor local o en la nube?
2. de software de virtualización. Explique un poco cada software indicado.
3. ¿Qué son los contenedores? Explique su arquitectura.
4. Indique ejemplos de soluciones de contenedores. Explique un poco cada solución indicada.
5. ¿Qué similitudes o diferencias existen entre las máquinas virtuales y los contenedores?

Bibliografia.

[1] <https://www.redhat.com/es/topics/virtualization/what-is-a-hypervisor>

[2] <https://es.wikipedia.org/wiki/Hipervisor>