

Sebastián Murillo, Respuestas preguntas clase 15 Intro Info

-¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?.

Esto es debido a que el lenguaje de programación va totalmente ligado al lenguaje ensamblador, y a su vez, este lenguaje ensamblador debe ser ejecutable en el sistema operativo donde lo queremos usar.

Si en la computadora cambia la arquitectura del procesador el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr.

-¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.

VirtualBox es un Hypervisor alojado, se instala en el sistema operativo como cualquier otro software. El entorno de la máquina virtual se ejecuta como un proceso en la máquina host y también comparte el hardware del equipo, pero la administración de la máquina virtual se enruta a través del host en lugar de ejecutar comandos directamente. La consecuencia de esta solución es una ligera latencia entre acciones aunque depende mucho de la capacidad de la máquina y recursos asignados.

-Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?

No las afecta, ya que las máquinas virtuales de procesos se ejecutan en un mismo servidor para ejecutar varias instancias de la misma aplicación de forma separada. De ese modo, si una falla, no afectará al funcionamiento del resto