

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

Porque un lenguaje de programación compila a lenguaje ensamblador el cual es ejecutado por el sistema operativo, este lenguaje ensamblador depende de 2 cosas, de la arquitectura del procesador y la interpretación que le de el sistema operativo. Si en la computadora cambia la arquitectura del procesador el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr.

Ahora sí es la misma arquitectura de procesador y diferente sistema operativo, en ocasiones el sistema operativo cambia la definición de la interrupción o el llamado de esta

¿Qué tipo de máquina virtual soporta virtualBox?.

Máquinas virtuales de sistema, también llamadas máquinas virtuales de hardware son el tipo de máquina virtual que se usa en la virtualización de hardware.

¿Qué función cumple el hypervisor en la virtualización?

Es una capa de software para realizar una virtualización de hardware que permite utilizar, al mismo tiempo, diferentes sistemas operativos (sin modificar o modificados, en el caso de paravirtualización) en una misma computadora

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

Esto no afecta a las demás ya que son entidades separadas. Cada sistema operativo es independiente de los otros que se instalen.

Subir este archivo a la mochila del viajero desde la máquina virtual.