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

Sucede ya que un lenguaje de programación junta a el lenguaje ensamblador el cual depende de la arquitectura del procesador y la interpretación que le de el sistema operativo, pero si esto cambia no va a poder usarse el sistema operativo en él.

● ¿Qué tipo de máquina virtual soporta VirtualBox?

Es una máquina virtual de sistema porque tiene la posibilidad de crear maquinas virtuales con sistemas operativos como Windows, Linux, NetBSD, FreeBSD.

● ¿Qué función cumple el hipervisor en la virtualización?

Un hipervisor permite que una computadora host pueda compartir a diferentes máquinas virtuales recursos como la memoria, la RAM y el procesamiento.

● Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta

a las demás? ¿por qué?

No, ya que cada maquina virtual es independiente a las demás.