**¿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 computadoracambia la arquitectura del procesador el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr.

**¿Qué tipo de máquina virtual soporta virtualBox?**

Entre los sistemas operativos soportados (en modo anfitrión) se encuentran

GNU/Linux, Mac OS X, OS/2 Warp, Genode, Windows y Solaris/OpenSolaris, y dentro de ellos es posible virtualizar los sistemas operativos FreeBSD, GNU/Linux, OpenBSD, OS/2 Warp, Windows, Solaris, MS-DOS, Genode y muchos otros.

**¿Qué función cumple el hypervisor en la virtualización?**

Un hipervisor permite que un ordenador host preste soporte a varias

máquinas virtuales invitadas mediante el uso compartido virtual de sus

recursos, como la memoria y el procesamiento.

**Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe,**

**¿esto afecta a las demás? ¿por qué?**

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 de ellas falla, no afectará al funcionamiento del resto. Por

que es un programa que vive dentro de la computadora.