**1- ¿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 dé el sistema operativo.*

**2- ¿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.*

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

*Un hipervisor, conocido también como monitor de máquinas virtuales, es un proceso que crea y ejecuta máquinas virtuales. 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.*

**4- Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿ésto afecta**

**a las demás? ¿Por qué?**

*No afecta a las demás maquinas, debido a que cada máquina virtual es un software dentro de nuestro sistema Operativo Base, por ende este sufriría cambios ahí mismo sin dañar al resto del equipo.*