1. ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?.
2. ¿Qué tipo de máquina virtual soporta virtualBox?.
3. ¿Qué función cumple el hypervisor en la virtualización?
4. Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?
5. 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.
6. Algunos ejemplos de los tipos de maquina virtual que soporta VirtualBox son FreeBSD, GNU/Linux, OpenBSD, OS/2 Warp, Windows, Solaris, MS-DOS, Genode y muchos otros.
7. Un hypervisor es un proceso que crea y ejecuta máquinas virtuales. 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.
8. Si una máquina virtual falla por un ataque DDoS o uno de malware, el hipervisor y otros sistemas operativos seguirán funcionando. Además, los dispositivos virtuales son esenciales para las pruebas de software. En caso de un ataque de virus o un error del software, solamente uno de los sistemas operativos fallará.

Tomas Maina