**Clase 15 – Actividad Ubuntu**

* **¿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.

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

VirtualBox es una aplicación que sirve para hacer máquinas virtuales con instalaciones de sistemas operativos. Esto quiere decir que si tienes un ordenador con Windows, GNU/Linux o incluso macOS, puedes crear una máquina virtual con cualquier otro sistema operativo para utilizarlo dentro del que estés usando.

* Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las

demás? ¿por qué?

Puede ejecutar tres o cuatro máquinas virtuales básicas en un host que tenga 4 GB de RAM, aunque se necesitarán más recursos si se desea ejecutar más. En el otro extremo del espectro, también se pueden crear máquinas virtuales grandes con 32 procesadores y 512 GB de RAM, en función del hardware físico.

