root@ubuntu-intro:/home/usuario/Clase15#

root@ubuntu-intro:/home/usuario/Clase15# cat Actividad\_clase\_15.txt

1- ¿Porqué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otr os no?

Cualquier lenguaje de programación puede usarse en un sistema siempre y cuando haya un intérprete o compilador (según corresponda el lenguaje en cuestión) si es que deseas programar en esa máquina con ese sistema operativo.

Además, un lenguaje de programación compila a lenguaje ensamblador el cual es ejecutado por el siste ma operativo, y este lenguaje ensamblador depende de 2 cosas: de la arquitectura del procesador y la interpretación que le dé el sistema operativo. Si en la computadora cambia la arquitectura del proc esador, el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr.

2- ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?

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

3- Si tengo más de una máquina virtual instalada y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿Porqué? Las máquinas virtuales 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.

root@ubuntu-intro:/home/usuario/Clase15# \_