**EQUIPO 2 / Actividad Ubuntu + Github (clase 15)**

**Con toda la mesa de trabajo debatan sobre las siguientes preguntas y contesten en conjunto:**

1. ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?
2. ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?
3. Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?
4. Subir este archivo a la mochila del viajero.

**DESARROLLO**

* ¿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 da el sistema operativo. Si en la computadora cambia la arquitectura del procesador el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr. La sintaxis de la línea de comandos de cada sistema operativo, la cual al ser diseñada para una familia de sistemas operativos específicos, lógicamente no funcionará para otros (al menos no de forma nativa), o en tal caso quizás un lenguaje de scripts.

* ¿Qué tipo de máquina virtual es VirtualBox?

Las máquinas virtuales de procesos ejecutan programas informáticos en un entorno independiente de la plataforma. Enmascaran la información del hardware o el sistema operativo subyacente. Esto permite que el programa se ejecute de la misma manera en cualquier plataforma. **VirtualBox** es multiplataforma y multiejecución, también denominado **hipervisor de tipo 2**.

* 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. Si una de ellas falla, no afectará al funcionamiento del resto, ya que, se ejecutan en varias instancias de la misma aplicación de forma separada.

* Subir este archivo a la mochila del viajero.

