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

* **¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?.**
* **¿Qué tipo de máquina virtual soporta virtualBox?.**
* **¿Qué función cumple el hypervisor en la virtualización?**
* **Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?**
* **Subir este archivo a la mochila del viajero desde la máquina virtual.**

**1.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.**

**Ahora sí es la misma arquitectura de procesador y diferente sistema operativo, en ocasiones el sistema operativo cambia la definición de la interrupción o el llamado de esta; por ejemplo en Windows para mostrar en pantalla usas la interrupción 21 (si no mal recuerdo), y en Linux me parece que es la 10 (si recuerdo bien), lo cual hace los ejecutables finales incompatibles entre sistemas operativos.**

**2. Los que puede soportal virtual box, 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.**

**Los requisitos mínimos del sistema son:**

**Hardware x86 razonablemente potente (la cantidad de RAM dependerá de la cantidad de máquinas virtuales que se implementarán, pero 16 GB es un buen mínimo)**

**Almacenamiento: VirtualBox requiere solo unos 30 MB de espacio en el disco duro. Necesitará suficiente almacenamiento para albergar sus máquinas virtuales, y las máquinas virtuales pueden comenzar fácilmente con 10 GB cada una.**

**3.La función que cumple es que 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 tenemos una máquina virtual instalada y se rompe, no pasa nada porque están instaladas por separado, así que no afecta a las demás.**