

**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?.**

Cada lenguaje de programación, es específico para el código máquina que genera.

Un lenguaje de programación compila a lenguaje ensamblador el cual es ejecutado por el sistema operativo, este lenguaje ensamblador depende 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.

**¿Qué tipo de máquina virtual soporta virtualBox?.**

Entre los sistemas operativos soportados (en modo anfitrión) se encuentran: GNU/Linux, Mac OS X, OS/2 Warp, Microsoft 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 y muchos otros

Puede ejecutar tres o cuatro máquinas virtuales básicas en un host que tenga 4GB de RAM, aunque se necesitarán más recursos si se desea ejecutar más

### **¿Qué función cumple el hypervisor en la virtualización?**

El Hypervisor es el lugar donde la máquina virtual es creada, su función es asignar parte de la memoria, disco rígido, CPU y otros recursos físicos a la máquina virtual. Es el encargado de configurar, crear, ejecutar y controlar el funcionamiento de la máquina virtual. Por simplificar un poco su función, viene a ser el intermediario entre el ordenador real y la máquina virtual.

### **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 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**

**Subir este archivo a la mochila del viajero desde la máquina virtual.**