

MESA 1 -CAMADA 2

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?.**

Porque la arquitectura del procesador que es el encargada de ejecutar al lenguaje ensamblador que es previamente compilado por el lenguaje de programación en cuestión, puede cambiar en una computadora determinada, si esto cambia -la computadora- tambien lo estara haciendo la arquitectura del procesador, por lo que de ser distintos y no adaptables entre sí, el mismo no correrá.

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

Los sistemas operativos que se pueden emular con VirtualBox son Windows (3.x, 95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista), Linux (2.2, 2.4 y 2.6), OS/2, NetBSD, FreeBSD, OpenBSD, Netware, Solaris y L4. Debe quedar claro que se tiene que disponer de licencia, en caso de ser necesario, y de los CDs de instalación para los sistemas operativos que se quieren emular con VirtualBox o con cualquier otra herramienta de virtualización.

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

Un hipervisor 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.

- **Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?**

No afecta a las demás porque se trata de máquinas aisladas, no están interrelacionadas

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