

1. Por que un lenguaje de programación puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no? Para empezar el lenguaje debe ser compatible con la arquitectura de la máquina y si se trata de sistema operativo el mismo deberá contar con las dependencias/librerías necesarias para que el pueda ser compilado o ejecutado.

2. Que tipo de máquina virtual es virtual box?

Virtual box es una máquina virtual de procesos, es decir, se ejecuta como un proceso normal dentro de un sistema operativo. Soporta un solo proceso.

3. Si tengo mas de una máquina virtual, y una se rompe. Esto afecta a las demás y por que?

No afecta a las demás por que cada una trabaja de manera aislada gracias a la virtualización. Es un entorno seguro porque la virtualización aísla los recursos como si fuera un pc individual.