● ¿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 del sistema operativo.

● ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?

Es una máquina virtual de sistemas, es un software de virtualización para arquitecturas x86/amd64

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

Esta no afecta a las demás ya que es una máquina virtual, está separada de la maquina principal y de las otras virtuales, esta es una de las ventajas de las máquinas virtuales.