

Por que un lenguaje de programacion solo puede usarse en algunos sistemas operativos y en otros no?

Porque cada uno compila al lenguaje de ensamblado que esta siendo ejecutado por el sistema operativo, y ese ensamblador depende de la arquitectura del procesador y la interpretacion que reciba del OS. Si en la PC cambia la arquitectura del procesador, el lenguaje ensamblador sera diferente y no correra.

Que tipo de maquina virtual es virtualbox?

De sistema porque emula un ordenador completo.

Si tengo mas de 1 maquina virtual instaladas y 1 se rompe. Afectara a las demas? Por que?

No, porque cada maquina es independiente de la otra.