root@ubuntu-intro:/home/usuario# git --version git version 2.7.4 root@ubuntu-intro:/home/usuario#

¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?

Solo puede utilizarse en algunos sistemas operativos porqué el resultado de compilación o sea el ejecutable debería correr correctamente siempre y cuando la máquina donde se compile sea similar a donde se ejecute es decir, tenga arquitectura de cpu y sistema operativo similar.

¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.

Virtual box es un software de virtualización y es de tipo 2 hypervisor, corre sobre el sistema operativo lo que la hace más lenta.

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

No las afectará porque es una máquina virtual de tipo 2 hypervisor, lo que significa que cada máquina virtual se ejecuta de manera aislada y es tratado como un sistema operativo independiente. Esto quiere decir que cada MV tiene su propio sistema operativo, recursos y archivos.