

1- Porque un lenguaje de programacion solo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no

2- Que tipo de maquina virtual soporta VirtualBox

3- Que funcion cumple el hypervisor en la virtualizacion

4- Si tengo mas de una maquina virtual instalada y una se rompe, esta afecta a la demas, porque?

1- Los lenguajes de programacion usan diferentes normas o bases y se utilizan para controlar como se comporta una maquina y se clasifican de 2 tipos:

- Bajo nivel: son utilizados para controlar el hardware del ordenador y depende de la maquina y no se pueden utilizar en otras maquinas y al utilizar ceros, unos y abreviaturas son mas complicados por eso lo utilizan practicamente los creadores de las maquinas.

- Alto Nivel: son lenguajes mas parecidos al lenguaje natural humano y no depende de la maquina donde son los mas usados de los programadores.

2- Soporta ordenadores con sistemas operativos Windows, GNU/ Linux o incluso macOS, se puede crear maquinas virtuales con cualquier sistema operativo.

3- El hipervisor utiliza los recursos como la CPU, memoria y el almacenamiento y proporciona a cada maquina virtual los recursos que se le habian asignado y gestiona la programacion de ellos en funcion de los recursos fisicos.

4- Las instalaciones se hacen bajo un Kernel en concreto porque lo que cualquier actualizacion del mismo se "rompe" la instalacion.