

Actividad Ubuntu + github clase

...

\u00bfPor qu\u00e9 un lenguaje de programaci\u00f3n s\u00ed puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?.

R= Cualquier lenguaje de programaci\u00f3n puede usarse en un sistema siempre y cuando haya un int\u00e9rprete o compilador (seg\u00fan corresponda al lenguaje en cuesti\u00f3n) si es que deseas programar en esa m\u00e1quina con ese sistema operativo. Obvio si no hay tal int\u00e9rprete o compilador no podr\u00e1s usar ESE, tu lenguaje favorito, en ese sistema.

\u00bfQu\u00e9 tipo de m\u00e1quina virtual soporta virtualBox?.

R= Se pueden crear m\u00e1quinas virtuales tanto de 32 bits como de 64 bits.

\u00bfQu\u00e9 funci\u00f3n cumple el hypervisor en la virtualizaci\u00f3n?

R= Un hipervisor, conocido tambi\u00e9n como monitor de m\u00e1quina virtual (VMM), es un software que crea y ejecuta m\u00e1quinas virtuales (VM) y que, adem\u00e1s, a\u00edsa su sistema operativo y recursos de las m\u00e1quinas virtuales y permite crearlas y gestionarlas.

El hipervisor utiliza los recursos, como la CPU, la memoria y el almacenamiento, como un conjunto de medios que pueden redistribuirse f\u00edcilmente entre los guests actuales o en las m\u00e1quinas virtuales nuevas.

El hipervisor proporciona a cada m\u00e1quina virtual los recursos que se le hab\u00edan asignado, y gestiona la programaci\u00f3n de ellos en funci\u00f3n de los recursos f\u00edsicos.

Si tengo m\u00e1s de una m\u00e1quina virtual instalada, y una se rompe,

\u00bfesto afecta a las dem\u00e1s?

\u00bfpor qu\u00e9?

R= No afecta, ya que las dos est\u00e1n encapsuladas en su propia instancia. En caso de presentarse alg\u00fan error o problema en alguna de las m\u00e1quinas, este ser\u00e1 solamente en la m\u00e1quina que se est\u00e9 trabajando, no afecta a las dem\u00e1s.

Panchito Ardiles