**MÁQUINAS VIRTUALES Y VIRTUALIZACIÓN**

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

Cualquier lenguaje de programación puede usarse en un sistema siempre y cuando haya un intérprete o compilador.

En conclusión, el 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 dé el sistema operativo. Si en la computadora cambia la arquitectura del procesador el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr.

**¿Qué tipo de máquina virtual soporta virtualBox?**

1. Una máquina física
2. sistemas operativos GNU/Linux, Mac OS X, OS/2 Warp, Microsoft Windows, y Solaris/OpenSolaris, y dentro de ellos es posible virtualizar los sistemas operativos FreeBSD, GNU/Linux, OpenBSD, OS/2 Warp, Windows, Solaris, MS-DOS y muchos otros.

**¿Qué función cumple el hipervisor en la virtualización?**

Un hipervisor, conocido también como monitor de máquinas virtuales, es un proceso que crea y ejecuta máquinas virtuales.

Nos permite trabajar con tecnologías de virtualización, un método rápido, cómodo y seguro para ejecución o pruebas de sistemas operativos, aplicaciones, juegos o emuladores, de manera independiente al sistema principal que actúa como anfitrión.

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

Cada máquina virtual es totalmente independiente a otra, por lo cual cada una de ellas puede ejecutar diferentes sistemas operativos y/o aplicaciones, aunque al mismo tiempo se encuentran dentro de un solo equipo físico. Debido a que cada máquina virtual está aislada de otras máquinas virtualizadas, en caso de ocurrir un bloqueo, problema, reinicio o falla, esto no afecta a las demás máquinas virtuales, permanecen intactas ya que se crean como sistemas completamente independientes y se ejecutan en un espacio cerrado que evita la comunicación directa entre sistemas operativos.

Texto

Descripción generada automáticamente