

Equipo 7

Isabela Acosta
Jacobó Arcila
Brenda Bueno
Sandra Sanchez
Indira Requiz
Carolina Porras

**Con toda la mesa de trabajo debatan
sobre las siguientes preguntas y
contesten en conjunto:**

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

Existe código de bajo nivel y alto nivel. El de bajo nivel hay que compilarlo para un sistema operativo específico; ya que, puede depender de bibliotecas específicas de sistema operativo. Por otro lado, los lenguajes de alto nivel generalmente tienen una capa en su compilador o intérprete que permiten la compatibilidad entre sistemas operativos. Un ejemplo es JavaScript con node (motor que toma javascript y permite que haya compatibilidad entre los diferentes sistemas).

- **¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.**

Denominado como Hipervisor de tipo 2 o hipervisor alojado. VirtualBox es un software que se utiliza para virtualizar diferentes sistemas operativos. Se denomina alojado debido a que se ejecuta dentro de un sistema operativo de una máquina física.

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

Las máquinas virtuales de procesos se ejecutan en un mismo servidor, esto para ejecutar varias instancias de la misma aplicación de forma separada. De ese modo, si una de ellas falla, no afectará al funcionamiento del resto.