**TALLER CLASE 15**

**¿PORQUE UN LENGUAJE DE PROGRAMACION SOLO PUEDE UTILIZARSE EN ALGUNOS SISTEMAS OPERATIVOS Y EN OTROS NO?**

**R/.** Cualquier lenguaje de programación puede usarse en un sistema siempre y cuando haya un intérprete o compilador (según corresponda al lenguaje en cuestión) si es que deseas programar en esa máquina con ese sistema operativo. Obvio si no hay tal intérprete o compilador no podrás usar ESE, tu lenguaje favorito, en ese sistema.

Además, por otro lado, es factible utilizar una técnica llamada Cross-compile en donde en una máquina y sistema operativo "X" puedes compilar código objeto (léase, binarios ejecutables) para otra máquina o sistema diferente "Y". Al decir "diferente" puede ser: diferente sistema operativo, diferente procesador y, en casos extremos hasta diferentes arquitecturas de procesador.

Después de todo, las nuevas tecnologías son diseñadas por otros sistemas, precursores, más viejos si lo quieres ver así.

**¿QUE TIPO DE MAQUINA VIRTUAL ES VIRTUALBOX?**

**R/.** VirtualBox es una aplicación que sirve para hacer máquinas virtuales con instalaciones de sistemas operativos. Esto quiere decir que, si tienes un ordenador con Windows, GNU/Linux o incluso macOS, puedes crear una máquina virtual con cualquier otro sistema operativo para utilizarlo dentro del que estés usando.

**¿SI TENGO MAS DE UNA MAQUINA VIRTUAL INSTALADA, Y UNA SE ROMPE ¿ESTO AFECTA A LAS DEMAS? ¿PORQUE?**

**R/.** Las máquinas virtuales de procesos se ejecutan en un mismo servidor 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.