

## La utilidad de Ensamblador

En la época cuando apenas se está decidiendo qué carrera estudiar algunos ya tienen muy claro la carrera de sistemas, pero en otras personas, y tal vez me incluyo en este grupo, fue una decisión más tardada por no estar seguro de qué se trata, y al entrar a Informática algunos piensan que se necesitan habilidades técnicas de reparación de hardware pero al meterse de lleno en los ciclos de la carrera uno va pensando que todo ese conocimiento es innecesario, pero cómo cabe ensamblador en todo esto ya lo veremos.

En primer lugar, en mi opinión, no es una obligación traer conocimientos de reparación y mantenimiento de computadoras, pero es algo que le da a uno otra perspectiva en la informática ya que es parte de un todo que hace funcionar correctamente y no solo eso, sino que eficazmente una máquina.

En segundo lugar, al recibir materias como Arquitectura de computadoras uno conoce acerca de un lenguaje cómo lo es Ensamblador, el cual trabaja a un nivel muy bajo, es decir que se aprende que hay una forma más directa aún de comunicarse con la computadora que simplemente con los programas que se instalan o que la computadora ya trae, y fue para mí un aprendizaje muy constructivo porque es la parte de la máquina en la que uno puede meterse a manejar cosas más profundas y sensibles porque si no se hace con cuidado se puede hasta arruinar algún componente, pero aún así esto lo hace interesante ya que son cosas en las que uno quisiera sumergirse y saber más.

En conclusión, el lenguaje ensamblador me dejó esa espinita a querer conocer acerca de este manejo más profundo de un computador en el que se debe ir trabajando junto componentes de la computadora, como el procesador, tarjetas de video, la ram, los periféricos, etc. Unidas estas dos partes, no solo son útiles para hacer reparaciones o mantenimiento, sino también modificaciones o incluso para armar una propia computadora y saber hacer las respectivas configuraciones para el uso correcto de ella, como el manejo de la BIOS, lo cual es otra cosa con la que voy con las ganas de especializarme más en este rubro.