

A lo largo de la carrera de una carrera de informática, cualquiera que sea su variante, siempre es necesario conocer los orígenes de esta y más aún conocer la computadora, donde se centra a fin y al cabo todo lo anterior, programación, desarrollo tecnológico de una nación, etc.

Estamos en un momento de transformación digital donde tecnologías emergentes como Blockchain, AI, drones, IOT, VR, impresoras 3D etc., están presente cada vez más en la vida del ser humano, acelerando con ello el desarrollo y el impacto social.

El desarrollo de esta asignatura me ha ayudado a entender la trascendencia de la computación, como por ejemplo el desarrollo de los microprocesadores que cada año se mejoran sus componentes y funciones que ayudará a realizar de mejor manera el progreso y la vida cotidiana a lo largo de los años. Así de esa misma manera entender un poco mejor la estructura de los actuales ya que en la actualidad existe una cantidad considerable de tipos de micros, el aprovechamiento del tamaño pequeño por ejemplo en los teléfono y drones, así como los multinucleo en los servidores que trabajan con innumerables procesos a la misma vez.

Otro tema que vale la pena de mencionar es las diferentes arquitecturas de microprocesadores, unos que se centran en la optimización de los recursos, esto lleva a que puedan ser incluidos en computadoras portátiles, teléfonos inteligentes etc., que necesiten trabajar por más tiempo ahorrando en mayor medida el consumo energético y otros se centren en potencia de cálculo, llevándolos a aprovechar el máximo posible la integración de tecnología que trabajan de forma conjunta como los multinucleo o la integración de la memoria RAM y procesadores de video para tener el máximo rendimiento posible.

Conclusión:

El desarrollo de esta asignatura me ha ayudado a entender de mejor manera la tecnología actual, tomando en cuenta de esta misma manera el trabajo que se desempeñaba en el pasado con la tecnología de ese tiempo.