

LA INFLUENCIA DE LA COMPUTACIÓN

JESÚS SALVADOR RODRÍGUEZ DÍAZ.

La Influencia de la Computación

La computación ha sido el gran invento de este siglo el cual ha marcado un cambio en la historia de la humanidad, como lo fue en su momento el invento de la imprenta. Este cambio histórico ha facilitado el desarrollo de la vida del hombre en todos sus aspectos: institucional, industrial, comercial. etc. agilizando y ejecutando con mayor exactitud su trabajo.

La computación se ha convertido en parte integral de la educación, investigación práctica cotidiana y profesional; y con esto se ha desarrollado una dependencia de la computación en gran parte de la actividad del hombre. Dependencia en dos aspectos, el tecnológico (hardware) y el de programas (software).

Esta dependencia de la práctica del hombre en la computación corresponde al desarrollo y productividad de la computadora. En todas las áreas de la actividad del hombre se tienen campos de aplicación para esta máquina dando altos rendimientos a menor costo unitario.

Parece ser que lo que predomina en este momento es la computación, la computación “lo es todo”, para la persona común la computación es algo que lo resuelve todo, para el profesionalista es una fuente de conocimientos más que lo que verdaderamente es “un medio para procesar datos”. En ambos casos hay un malentendido, pues ni lo resuelve todo y ni es por excelencia una fuente de conocimientos; la computación es simplemente una gran herramienta de apoyo para el procesamiento de datos en el lugar, la oficina, en instituciones políticas, educativas, y en general para casi toda la actividad del hombre.

El estudiante está confundido, por un lado lo asombran con la computación y por otro la base principal de su formación profesional la encuentran en las materias tradicionales de su carrera. Es necesario aclararle la verdadera dimensión de lo que es la computación, “ una herramienta algorítmica y lógica para procesar una gran cantidad de datos a una alta velocidad”.