



Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Facultad de Ingeniería



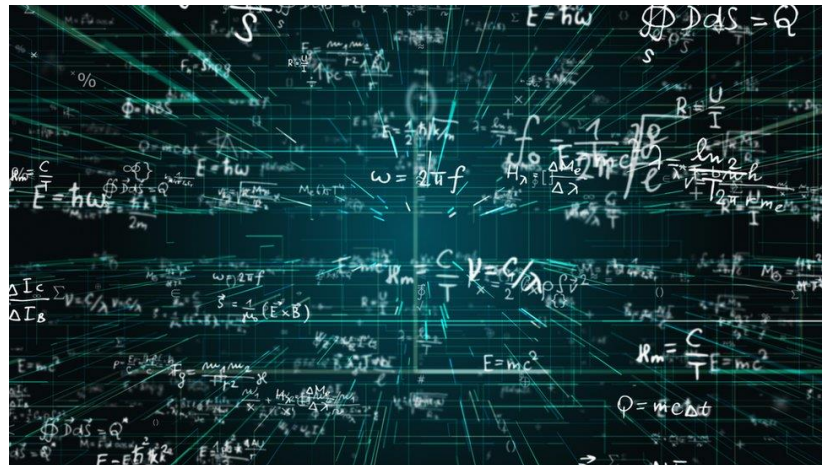
Asignatura: Fundamentos de Programación

Actividad Asincrónica #2

Alumno: Camacho Bernabé Roberto Ángel

10/Octubre/2020

Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana



Lo que más me gustó de la historia de la computación es que existen 5 generaciones las cuales han ido avanzando y evolucionando desde lo más básico hasta lo más complicado que ha llegado a ver el hombre en la actualidad. En los cincuenta la programación y la computación era un campo nuevo e inexperto, pero se ha logrado crear nuevas maneras de ver la rama computacional para aplicarlas en diferentes aspectos de la vida cotidiana y laboral. Al ser tan efectiva una computadora ha provocado que diferentes personas y diferentes compañías empiecen a analizar, comprender y manufacturar diferentes tipos de computadoras para todas las necesidades y para todos los usos. Tal vez al principio no era tan fundamental contar con una computadora, pero poco a poco lo fueron introduciendo en el campo laboral hasta que vieron de que era una gran inversión empezaron a fabricar computadoras o laptops personales para que la mayoría de las personas tengan acceso a este dispositivo es de mucha necesidad, aunque no es indispensable.

El área computacional ha estado muy activa y competitiva desde la creación de la primera computadora provocando que el campo laboral aumente porque se necesitan especialistas para crear lenguajes de programación para el diseño, creación, mantenimiento e instalación de las mismas computadoras; la computación es un gran campo experimental.

Un gran ejemplo sería el hecho de que las personas necesiten una computadora en el año 2020 para estudiar e investigar a causa de una pandemia global ya que la mayoría de las personas como lo son estudiantes y profesores están desde sus casas, ya que no se debe de salir para evitar propagar la enfermedad viral, por lo que deben de aprender y dar clases sin necesidad de salir de las casas.

Añadiendo lo que no me gusto sería el hecho de que en la actualidad es un recurso muy poco accesible para todo tipo de clases sociales, ya que discrimina y hace difícil obtener un dispositivo inteligente, pero de ahí en fuera creo que la programación tiene mucho futuro y sabiéndolo encaminar podrá llegar a crear maravillosas cosas.

Alan Turing es mi personaje favorito de la computación por el simple hecho de que fue el primero en formalizar una idea abstracta del computador en la que utiliza un modelo sencillo de procesamiento en la cual la máquina abstracta con un escáner lee y escribe entre 0 y 1 segundos en una memoria que se mueve y escribe en función a una tabla definida en la máquina o sea en un programa. Este gran avance para la humanidad abre infinitos campos de investigación ya que nos permite empezar a diseñar lenguajes de programación que nos ayudan a controlar y entender mejor una computadora, también los lenguajes programación nos ayudan a hacer simples tareas que uno pensaría que es solamente abrir una aplicación y empezar a jugar un videojuego, pero esto hecho abrió un gran panorama permitiendo crear videojuegos, programas para computadoras, páginas web etcétera.

En mi opinión el futuro de la computación es muy prometedor ya que en una visión de 10 años pienso y creo que las computadoras ya no serán físicas, sino que estarán instaladas dentro de nosotros en la actualidad ya hay grandes avances, aunque no son definitivos, pero esto nos abre la posibilidad de creer de que ya no necesitaremos una laptop, sino que desde nuestro cerebro podremos ingresar a la red para investigar un simple dato curioso.

En 100 años La computación ya habrá logrado innumerables logros por ejemplo es que nosotros queremos viajar hacia el espacio, pero con la computación de nuestro lado podremos viajar y no tan sólo viajar a nuevos planetas sino también el poder habitar en ellos, con la simple posibilidad de poder vivir dentro de un planeta, abre a la imaginación la idea de que la inteligencia artificial ha llegado a un nuevo nivel esto quiere decir de qué los robots ya podrán pensar por su cuenta ya que igual regresando la actualidad hay muchos robots que aunque no piensan por su cuenta empiezan a analizar las emociones humanas tratando de dar una respuesta apropiada para cada situación en esos 100 años de avance los robots ya podrán comprender a los humanos, comprender los modismos y las intenciones que motivan a los humanos para hacer diferentes cosas.

En 1000 años la computación es una herramienta fundamental ya no es necesaria sino fundamental ya que facilitará todos los procesos de la vida humana desde salir a pasear con tu perro hasta crear tu propia lámpara con el simple hecho de pensarlo; una gran posibilidad o una gran meta sería los viajes en el tiempo aunque suene ficción, sí ya sabemos cómo funciona el universo, podemos habitar en otros planetas, podremos ser hasta una misma computadora ya que haremos las funciones que hace una computadora actual entonces es posible y cabe la remota idea de un que existe el viaje en el tiempo ya que al entender el tiempo y el espacio podrás ser capaz de entender cómo es el universo.