



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE INGENIERÍA

Asignatura: Fundamentos de
Programación

Tarea #2: Ensayo sobre la historia del
cómputo

Fecha: 10/Oct/2020

Historia del cómputo

La computación es una de las ciencias más importantes para la civilización actual, sin embargo, como toda ciencia, tuvo un origen y un proceso de evolución que lo llevó a lograr ser lo que es hoy.

Lo que más me gustó es que a lo largo de la historia del cómputo se utilizaban métodos completamente diferentes entre sí para lograr la eficiencia de las máquinas, lo cual indicaba que la ambición de avanzar en este campo era algo común de aquellas épocas. Y esa ambición fue la que permitió que tengamos las computadoras que tenemos hoy en día.

Lo que menos me gustó es que en temarios de computación por lo general no se le da el reconocimiento a Ada Lovelace de haber contribuido en gran parte a la creación de la máquina analítica. Esto me parece incorrecto pues, como su logro es tan importante en el campo computacional para ser menospreciado por el hecho de ser mujer.

En la historia de la computación existieron grandes personajes que lograron cosas sorprendentes, sin embargo pienso que Alan Turing es de los más importantes, pues sus logros no solo lograron innovar en el campo de la computación, sino que además salvó millones de vidas, algo que es común mencionar de, por ejemplo, un médico que haya descubierto la cura a una enfermedad o de un militar que haya acabado con un conflicto bélico, pero el poder decirlo de un hombre que hizo una computadora pienso que es impresionante.

Si bien la computación pudo evolucionar aceleradamente en aproximadamente un siglo, todavía falta mucho por descubrir y crear. Sin embargo, una gran parte de la computación tampoco puede evolucionar independientemente pues está ligada con tres factores importantes: la energía, los materiales y el medio ambiente. Por otra parte, la computación también tiene ramas de reciente creación como la inteligencia artificial y la computación cuántica, y así como éstas no existían hace tiempo, tal vez podamos ver la creación de nuevas ramas totalmente diferentes pero útiles.

Por estas razones pienso que la computación presentará un crecimiento algo lento en los siguientes 10 años, pero en 100 años tal vez podamos ver los primeros robots 100% funcionales si es que el estado de la Tierra no es crítico, mientras que en 1000 años si la humanidad aún existe para ese entonces, sería una nueva era totalmente diferente a lo que conocemos hoy en día.