



**UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**



FACULTAD DE INGENIERÍAS

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Tarea: *Ensayo sobre la historia del cómputo*

Nombre: Guzman Moreno Jesus

Fecha: 10/10/2020

Ensayo sobre la historia del cómputo

La invención del ábaco, se podría considerar el comienzo de la historia del cómputo debido a que ayudaba en la realización de operaciones complejas con mayor eficacia creado en la antigua Grecia permitió la resolución de datos con mayor rapidez y eficacia, además de que esta civilización es de las que más reconocimiento tiene sobre el conocimiento matemático, debido a que manejaban datos muy complejos, un ejemplo claro es el exponente, ya que en su época era extraño el utilizar este tipo de propiedades para resolver los problemas planteados, un claro ejemplo de este uso de los exponenciales es el teorema de Pitágoras.

A pesar de los avances científicos no sería hasta mucho después en Francia con Pascal que creo la paslina, que se basaba en el uso adecuado de la posición de unos engranajes, claro está que en ese entonces aún se tenía que hacer con la ayuda de una persona, esto no cambiaría hasta años después que las maquinas harían las cosas solo siguiendo órdenes específicas, por lo que se les considero que trabajaban de forma electrónica siendo las primeras máquinas automatizadas, como se comentó antes estas harían cada vez más rápido cálculos sencillos y cada vez más complicadas, involucrando incógnitas y exponentes, actualmente son las computadoras las que más resaltan, siendo estas capaces de resolver varios problemas complejos en segundos y se cree que esto cambien en un futuro con las computadoras cuánticas, las cuales aún siguen en desarrollo.

Lo que me gusto de la historia de la computación es la invención de la primera computadora ya que se utilizó la mayor parte de conocimientos tanto matemáticos, físico y químicos para la resolución de problemas y calculo muy complejos que tersarían años en minutos o incluso segundos, además siento que si no se hubiera inventado este artefacto la humanidad no estaría avanzando al ritmo al que está avanzando actualmente.

Como se había comentado antes hubo un gran lapso entre el ábaco hasta la invención de un nuevo mecanismo, aun estando presentes varios avances científicos ya que casi todos los ámbitos se desarrollaron de una forma rápida sin embargo en el avance de otras áreas fue muy poco o nulo en algunos casos, aunque esto ha cambiado desde el siglo pasado, el desarrollo que hubiera actualmente sería distinto si el desarrollo se hubiera enfocado en este tipo de sistemas.

Desde mi punto de vista considero que Alan Turing es al que más admiro, debido a que a él se le atribuye la invención de la primera computadora moderna, no solo admiro a esta persona por su gran intelecto sino debido a que a pesar de no haber sido reconocido en su momento, como un de las personas que ayudo a ganar segunda guerra mundial, fue discriminado por ser homosexual, considero que fue una persona digna de admirar y a pesar de que se nos dio la actividad de ver la película, sabía desde antes sobre él, lo cual me hizo recordar, aunque el ya no está, que ninguna persona debería de ser excluida por sus preferencias sexuales.

En lo personal considero que el avance de la computación crecerá de una forma exponencial debido a que la mayoría de acciones hechas por el hombre se llevan a cabo en computadoras facilitando la realización de cálculo, por lo que se espera más sobre este campo, comenzando desde esta década con la experimentación de la computadora cuántica que en sus primeras etapas de prueba ya ha demostrado varios logros e incluso en la inteligencia artificial, la cual está desarrollándose de manera veloz por lo que sin duda creo que la invención de las computadoras llega más allá de la imaginación e incluso en la inteligencia artificial, que creo que llegara un momento en el que nos igualara.