



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



Materia: Fundamentos de Programación

Tarea: 3

Alumno: Andrik Uriel Reyes Roque

Fecha: 08/10/2020

Ensayo sobre la historia del cómputo

Bueno, en la historia de la computación es interesante ver como se empezó basándose en un abanico puesto que este servía para retener información y era considerado más una máquina para contar, aunque no se considera como la primera computadora, pero pues fue un invento bueno para a los años de los que se tiene registro (384-322 a.C) y de origen chino.

Siguiendo que son maquinas para contar en 1645 fue creada la Pascalina una de las primeras calculadoras mecánicas inventada por Blaise Pascal con el fin de ayudar con las cuentas que se limitaban a resolver problemas de aritmética y posteriormente fue perfeccionada así pudiendo multiplicar.

En 1823 Charles Babbage profesor de matemáticas de la universidad de Cambridge, con apoyo del gobierno británico pudo crear lo que se considera la primera computadora o maquina diferencial, la cual trabajaba por medio de un motor de vapor de 30 metros de largo y 10 de ancho. Demasiado grande y con demasiadas limitaciones por los engranajes que no aguantarían el calor, aunque se estimaba que esta podría hacer sumas y multiplicaciones en segundos o minutos.

La Mark I, construida en 1944 por en la universidad de Harvard, siendo mas revolucionaria por el echo de usar pulsos electromagnéticos para mover las partes magnéticas. Aunque esta tenia dimensiones más pequeñas esta pesaba 5 toneladas y su uso fue calcular tablas balísticas durante la 2da Guerra Mundial.

La ENIAC, considerada como la primera computadora electrónica superando a la Mark I siendo esta 1500 mas potente y con mayor capacidad de almacenamiento y con mejoras propuestas por Von Neumann con modelos que se usan en la actualidad como: el sistema binario y instrucciones almacenadas en la memoria.

Siguiendo con la EDVAC creada en 1949 cambiando totalmente su sistema a

binario y teniendo el primer programa almacenado. Aunque contenía aproximadamente 4000 mil bulbos y tubos de mercurio esta seguía siendo demasiado pesada con 7850kg y ocupando demasiado espacio $150m^2$.

◦ **¿Qué te gustó más de la historia y por qué?**

-Me gusto que con el desarrollo de cada una se van viendo un avance donde se busca reducir los tiempos empleados principalmente para las operaciones matemáticas que fue como el centro donde se inspiraron para la realización de lo que hoy conocemos como computadoras.

◦ **¿Qué no te gustó de la historia del cómputo y por qué?**

-Nada me desagradó, al contrario, cada avance en la ciencia es favorable para el desarrollo de la humanidad.

◦ **Tu personaje favorito en la computación y por qué**

-Jhon Van Neuman, porque he visto acerca del sistema binario y como trabajan las computadoras con este y es interesante.

◦ **¿Cómo ves el futuro de la computación en 10, 100 y 1000 años?**

-Veo diariamente noticias relacionados a la tecnología y conforme pasan los años me he dado cuenta de que lo considerado novedoso de este año, el siguiente ya quedo muy atrás y con cada patente que presentan de lo que piensan será el futuro me atrevo a pensar que será extraordinario.

En 10 años tal vez tengamos una conexión de internet a nivel mundial demasiado rápida con transferencias de archivos demasiado rápido o con un vistazo a la IA y su preparación al futuro.

En 100 años ya tener un planeta sustentable en donde la tecnología logre solucionar problemas de la humanidad de manera fácil.

Y en 1000 años no me imagino lo que pase, pero supondría ya ir más allá de lo que conocemos como espacio.