



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MEXICO

FACULTAD DE INGENIERIA



Fundamentos de Programación

Tarea 2 | Proyecto 1 | Ejercicios 1 | Historia de la
Computación

López Martínez Diana

10/10/2020

Historia del cómputo

Comenzare explicando el origen de la palabra computación la cual proviene del latín *computare*, que significa calcular.

Por ello el primer antecedente de la computadora es el ábaco un instrumento usado para realizar cálculos matemáticos, aproximadamente en los años 300 a.C.

Siglos después Blaise Pascal en 1623 invento la Pascalina. Con esta máquina los datos se representaban mediante las posiciones de los engranajes, y los datos se introducían manualmente estableciendo dichas posiciones finales de las ruedas.

En 1801 Joseph Marie Jacquard construyo una maquina tipo telar la cual crea patrones en las telas por medio de unas tarjetas perforadas.

En 1833 el británico Charles Babbage desarrollo la maquina analítica, este invento permitió realizar operaciones con mayor rapidez y menores errores, utilizo las tarjetas de Jacquard para programarla, por esta razón es considerado el padre de la computación.

Alan Turing es considerado el padre de la informática moderna ya que durante la segunda guerra mundial desarrollo una maquina electromecánica que programo para que los británicos descifrarán mensajes encriptados que enviaban el ejército nazi por medio de otra computadora llamada enigma, equipo de encriptación nazi.

El estadounidense Herman Hollerith colaboro creando la primera máquina tabuladora y realizo lo que hoy conocemos como tratamiento automatizado de la información, fundador de la empresa IBM que junto con la universidad de Harvard desarrollando juntos el proyecto Mark-I, el primer ordenador electromecánico.

En 1946 Se creó la ENIAC la cual ejecutaba procesos y operaciones mediante instrucciones máquina, es decir era totalmente digital.

El avance del software fue posible gracias a varios funcionarios, por ejemplo Steve Jobs quien junto a su amigo Steve Wozniak fundo la empresa Apple, también creo el Apple 1, el primer ordenador personal, otro personaje que ayudo a la evolución de las computadoras fue Bill Gates fundador de Microsoft en 1975 y del el sistema operativo Windows.

Punto de vista

La evolución de la computación es sorprendente, es increíble cómo se fue desarrollando ya que comenzó con una herramienta tan simple pero tan útil a la vez como el ábaco y al paso del tiempo se crearon máquinas y computadoras que ahora nos han ayudado para seguir creciendo y evolucionando con la tecnología, como se ha hecho a lo largo de la historia de la computación.

¿Qué es lo que más me gusta de la historia y porque?

Lo que más me gusta de la historia fue conocer cada uno de los inventos en especial sobre la Pascalina, que aunque parezca ser un invento simple a mí me parece fascinante conocer como fue la primera máquina que realizó operaciones como sumar, restar, multiplicar y dividir, pues es antecesora de las calculadoras modernas que ahora poseemos.

¿Qué no me gusta de la historia del cómputo y porque?

Lo que no me gusta fue la invención de la computadora Enigma, una computadora que al principio fue diseñada para mejorar los sistemas de criptografía de los ejércitos, pero que más adelante se utilizó para crear mensajes codificados durante la segunda guerra mundial.

Estos mensajes eran usados para la guerra y la tecnología no debería de ser usada para dañar a nadie, debería de ser usada para ayudar y mejorar la vida de las personas, en cambio la invención de la maquina enigma causo gran daño y sufrimiento.

¿Quién es tu personaje favorito de la computación y porque?

Mi personaje favorito es Alan Turing pues no solo fue un gran matemático, lógico e informático teórico maratoniano.

También descifro los códigos emitidos por la maquina ENIGMA utilizada por los alemanes, construyo después la primera computadora electrónica, llamada Colossus, y dentro de sus campos de investigación estuvo la inteligencia artificial.

Demostró que a pesar que las personas no creyeran en el o en sus inventos, el lucharía, seria perseverante y lograría sus objetivos sin importar que, demostró

que ante cualquier problema no hay que rendirse y creer en nosotros mismos como el creyó en el.

Futuro de la computación en 10 años

El almacenamiento en internet avanzara en programas nuevos de almacenamiento como un ejemplo es la nube, los cuales serán mejores en comparación a los que ahora, es decir son de gran calidad los que ahora tenemos pero en 10 años cambiaran para ser más eficiente y seguros.

Futuro de la computación en 100 años

A mi parecer la inteligencia artificial habrá avanzado a pasos gigantescos haciendo a las computadoras capaces de interactuar con nosotros y viceversa, llegando a otros niveles.

Futuro de la computación en 1000 años

El mundo se basara en la computación desde el hogar hasta grandes y pequeñas empresas, será completamente basado en la tecnología y la computación.