



# Mi Universidad

Sheyla Paola García Aguilar

La Historia De La computadora

Parcial 1

Computación I

Juan José Ojeda Trujillo

Administración y estrategias de negocios

Cuatrimestre 1

## **Introducción**

En este aprendizaje sabremos cómo fue la historia de la computadora entre como su creación y las personas que participaron en este procesamiento sobre el tema de los circuitos que puede pudo a un gran avance tecnológico sobre la computadora. Al igual como es que como fue el primero de este surgimiento y el avance científico de cada matemático sus ideas y los años en el que tardaron sus creaciones.

## Historia de la computadora

Uno de los primeros artefactos de la creación de la computadora fue el Abaco ya que se dio alrededor del año 3000BC este empleaba manipular los datos para realizar cálculos matemáticos rudimentarios.



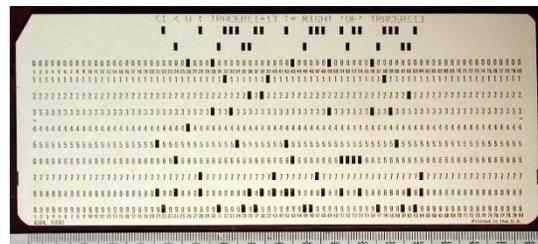
John Napier fue un matemático escocés inventó en 1617 los huesos o bastoncillos que permitían manipular y multiplicar grandes números mediante los bastoncillos



En 1623 Wilhem Schickard fue un matemático que intentó desarrollar una calculadora que construyó un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir. Su plan era enviársela a su amigo Johannes Kepler pero esta máquina fue quemada pero esta máquina pudo sobrevivir al año 1970 y fue reconstruida como un computador matemático.



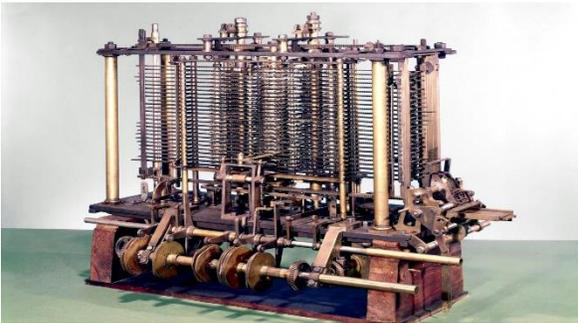
En el 1790 Joseph Marie Jacquard empleó las tarjetas perforadoras para crear patrones en una fábrica tejedora.



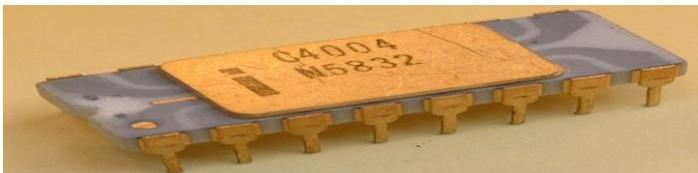
1880 Herman Hollerith invento una perforadora lectora y tabuladora de tarjetas.



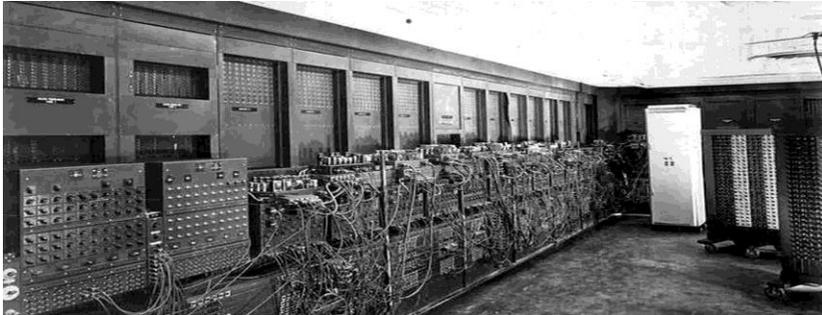
Charles Babbage matemático invento un diseño de máquina para la diferencial de cálculo de polinomios que fue utilizada para el cálculo de tablas de navegación y artillería. El trabajo en un diseño de una máquina cuyo propósito era general que trabajaba en bases de memoria, unidad de control y unidad de aritmético – lógica.



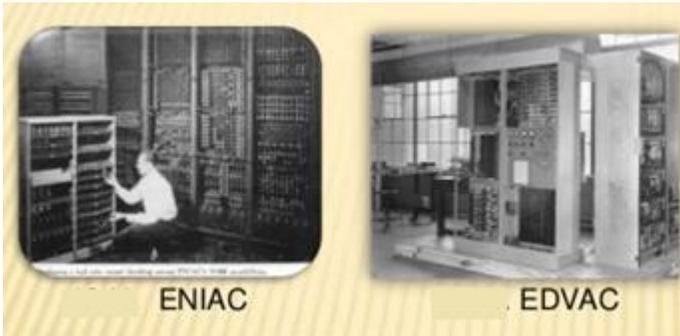
En los años siguientes se trabajó para una evolución y funcionó bien tratando de crear una máquina que permitiera la realización de cálculo automático, como también prolongar más allá de los necesarios. En 1944 se construyó en la Universidad de Harvard, la Mark I, diseñada por un equipo encabezado por Howard H. Aiken. Esta máquina no está considerada como computadora electrónica debido a que no era de propósito general y su funcionamiento estaba basado en dispositivos electromecánicos llamados relevadores. Aparecen los microprocesadores que es un gran adelanto de la microelectrónica, son circuitos integrados de alta densidad y con una velocidad impresionante. Las microcomputadoras con base en estos circuitos son extremadamente pequeñas y baratas, por lo que su uso se extiende al mercado industrial. En 1976 Steve Wozniak y Steve Jobs inventan la primera microcomputadora de uso masivo y más tarde forman la compañía conocida como la Apple que fue la segunda compañía más grande del mundo.



El 9 de abril d 1943 jhon mauchly y lieutenant Herman goidstine recibieron para proyectar de la construcción de la primera computadora llamada ENIAC se caracterizó como los ordenadores modernos ya que no era simple su velocidad de cálculo si no el hecho que combinaba operaciones en las cuales se realizaban tareas que antes eran imposibles de hacerlas



En 1946 el matemático John Von Neumann propuso una idea modificada de la eniac a la que llamaron Edvac que se construyó en 1952 esta máquina empleaba aritmética binaria lo que simplificaba los circuitos electrónicos ede calculo y trabajaban en programas almacenados.



En 1953 fabrico su primer computador para aplicaciones científicas este sistema fue revolucionario que empleaba memorias de núcleos de ferrita y a partir de ese momento fue revolucionando las computadoras a una manera mas modernas con base a la tecnología hasta como ahora.



## **Conclusión**

Entendí que la computadora y su surgimiento entre las épocas a sido de gran ayuda hacia las personas ya que la mayoría de cómo fue no era tan avanzado como es ahora en la actualidad, pero ver cómo es que los matemático y diferentes personas fueron creando sus ideas para que la computadora fuera siendo más actualizada, como también los sistemas que lleva adentro y como se las arreglaban desde mucho tiempo antes.