

# ENSAYO



Nombre del alumno: Leonardo Daniel  
Morales Jonapa

Nombre del profesor: Andrés  
Alejandro Reyes Molina

Materia: computación 1

Fecha: 10/09/20

Lic. médico veterinario zootecnista

Primer cuatrimestre

## INTRODUCCION

En este ensayo hablaremos sobre la historia de la computadora, de como es que surgio, quienes fueron los creadores, y de varias cosas, espero y le entienda a mi ensayo.



## EVENTOS HISTORICOS MAS IMPORTANTES DE LA COMPUTADORA

El primer dispositivo para hacer cuentas matematicas fue el famoso llamado ABACO, este aparato existia desde las antiguas civilizaciones griega y romana, es decir hace mucho, pero muchooooo tiempo. Este dispositivo es muy sencillo, consta de cuentas ensartadas en varillas que a su vez están montadas en un marco rectangular. Funciona de la siguiente manera: Al desplazar las cuentas sobre varillas, sus posiciones representan valores almacenados, y es mediante dichas posiciones que este representa y almacena datos.

Otro de los inventos mecánicos fue la Pascalina, y la invento el señor Blaise Pasca en el año de (1623 - 1662)funcionaba de la siguiente manera: los datos se representaban mediante las posiciones de los engranajes, y los datos se introducían manualmente estableciendo dichas posiciones finales de las ruedas.

La primera computadora fue inventada por el señor Charles Babbage, La idea que tuvo Charles Babbage sobre un computador nació debido a que la elaboración de las tablas matemáticas era un proceso tedioso y propenso a errores, en el siglo XIX.

Mientras tanto Charles Jacquard fabricante de tejidos, había creado un telar que podía reproducir automáticamente patrones de tejidos leyendo la información codificada en patrones de agujeros perforados en tarjetas de papel rígido. en el año de 1804 se construyó la mark 1 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.

En el año de 1947 se construyó la ENIAC, que fue la primera computadora electrónica el equipo de diseño encabezaron los ingenieros John Mauchly y John Eckert. Esta máquina ocupaba todo un sótano de la Universidad, tenía más de 18 000 tubos de vacío, consumía 200 KW de energía eléctrica y requería todo un sistema de aire acondicionado. El proyecto auspiciado por el departamento de Defensa de los Estados Unidos, culminó dos años después, cuando se integró a ese equipo el ingeniero y matemático húngaro

John vonNeumann en el año de (1903 - 1957) este hombre es considerado el padre de las computadoras.

La EDVAC fue diseñada por este nuevo equipo La idea fundamental de von Neumann fue: permitir que en la memoria coexistan datos con instrucciones, para que entonces la computadora pueda ser programada en un lenguaje, y no 10por medio de alambres que eléctricamente interconectaban varias secciones de control como en la ENIAC.



## MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACION Y SUS INVENTORES

### LOS PIONEROS

John napier en el año de 1617 inventó los Huesos o Bastoncillos de Napier. Este artefacto permitía multiplicar grandes números mediante la manipulación de estos bastoncillos. Wilhelm Schickard en el año de 1623 fue el primer matemático en intentar desarrollar una calculadora, este matemático construyó un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir.

Su plan era enviar a su amigo, Johannes Keple, 11 una copia de su nueva invención, pero un fuego destruyó las partes antes que fueran ensambladas, Para la década de los 1970, fue construido un modelo de este tipo de computador matemático.

Blaise Pascal en el año de 1642 inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida como el Pascalino, Debido al alto costo para reproducir este aparato, y porque la gente temía que fueran despedidas de sus trabajos, el Pascalino no fue un éxito comercial. Leibniz en el año de 1694 diseñó un instrumento llamado el "Stepped Reckoner". Esta máquina era más versátil que la de Pascal puesto que podía multiplicar y dividir, así como sumar y restar. Joseph Marie en el año de 1790 Creó el Telar de Jacquard el cual empleaba tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora.

Charles Babbage en el año de 1835 Babbage diseñó un sistema con provisión para datos impresos, una unidad de control y una unidad de almacenaje de información. Esta máquina almacenaba los resultados intermedios en tarjetas perforadas similares a las que utilizaba el telar de Jacquard, Herman Hollerith en el año de 1880 inventó una perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas.

## Pioneros De La Computación



### LA COMPUTADORA MODERNA

Howard aiken en el año de 1943 creó la computadora llamada mark 1 también conocida como la IBM. Este artefacto era de 51 pies de largo, 8 pies de altura y 2 pies de espesor; contaba con 750,000 partes y 500 millas de cable; y su peso era de 5 toneladas. Era muy ruidosa, pero capaz de realizar tres cálculos por segundo. John Atanasoff en el año de 1939 diseñó y construyó la primera computadora digital mientras trabajaba con Clifford Berr, un estudiante graduado. Esta computadora, completada en el 1942, usaba circuitos lógicos binarios y tenía memoria regenerativa.

Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert en el año de 1946 surgió una computadora electrónica digital operacional, llamada ENIAC. Esta máquina fue desarrollada a gran escala, siendo derivada de las ideas no patentadas de Atanasoff. Este aparato trabajaba con el sistema decimal y tenía todas las características de las computadoras de hoy día. John von Neumann en el año de 1945 ayudó al grupo de Moore a adquirir el contrato para el desarrollo de la EDVAC. Neumann también asistió al grupo con la composición lógica de la máquina.



Conclusion: gracias a este trabajo he aprendido mucho sobre la historia de la computadora, he aprendido de donde es que surgieron, quienes fueron los creadores, en que año se inventaron y espero poder aprender mas.

BIBLIOGRAFIA: antología temas: 1.1 y 1.2