



**Nombre del alumno: Andrés Castellanos Escobar**

**Nombre del profesor: Juan Jesús Agustín Guzmán**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Computación I**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

Tapachula, Chiapas a 07 de noviembre de 2020.

Sabemos que uno de los primeros dispositivos mecánicos fue el Abaco pues historia se remonta a las antiguas civilizaciones griega y romana. Este dispositivo es muy sencillo, consta de cuentas ensartadas en varillas que a su vez están montadas en un marco rectangular.

Otro de los inventos conocido fue la pascalina quien Blaise Pascal invento esta máquina se encargaba de representar mediante las posiciones de los engranajes, y los datos se introducían manualmente estableciendo dichas posiciones finales de las ruedas, de manera similar a como leemos los números en el cuentakilómetros de un automóvil

El primer computador fue creado por Charles Babbage quien su idea de la computadora surgió tras utilizar las tablas matemáticas ya que observo que era muy laborioso el poder utilizar y siempre tenían un margen de error.

En 1947 se construyo la ENIAC que paso a ser la primera computadora electrónica, esta máquina ocupaba todo un sótano, pero tenia la capacidad de realizar cinco mil operaciones aritméticas en un segundo. Con el paso del tiempo la computadora a tenido cambios radicales que nos permiten mayor facilidad en las operaciones que se realizan, no obstante, el cambio en cada generación aun no esta definido pues se toman en cuenta dos puntos importantes que son

La forma en que se construyen

La forma en que el ser humano se comunica con ellas

## MECANISMOS ANTIGUOS

El abaco

Que fue creado en el año 3000 BC.

Los pioneros

John Napier quien invento en 1617 los bastoncillos de Napier pues permitia hacer operaciones grandes

Wilhelm Schickard

Quien en el año de 1623, este matemático construyó un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir.

Blaise Pascal

Quien en el año de 1642 inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida como el Pascalino. Tal mecanismo, empleaba ruedas numeradas del 0 al 9, la cual incorporaba un mecanismo de dientes y cremalleras que permitían manejar números hasta 999,999.99.

Gottfried Wilhelm Von Leibniz

diseño un instrumento llamado el “Stepped Reckoner”

Herman Hollerith

Norteamericano que inventó una perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas.

Howard Aiken

En el año de 1943, se completó su sueño con su nuevo bebé, llamado Mark I, también conocido por la IBM como “Automatic Sequence Controlled Calculator”. 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

John Atanasoff

En el 1939, en la Universidad de Iowa State, John Atanasoff diseño y construyó la primera computadora digital mientras trabajaba con Clifford Berr, un estudiante graduado. Más tarde, Atanasoff y Berry se dedicaron a trabajar en un modelo operacional llamado el ABC, el “Atanasoff-Berry Computer.”

Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert

Creían que la única manera de resolver este problema era con una máquina electrónica digital, de manera que trabajaron juntos en este proyecto.

Una de las definiciones de la computadora es Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.