



**Antonio Cabrera Ramírez**  
(ALUMNO)

**Lic. En nutrición**

**Ensayo**

**1.1. Mencionar los eventos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora.**

**1.2. Mencionar algunos de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.**

**Semana 1**

**Computación 1**

**Parcial 1**

## Introducción

A lo largo de la historia el hombre siempre ha buscado la manera de facilitar el trabajo de los demás o la manera de ir evolucionando, porque tratan de evolucionar y buscar información y guardarla? , fácil porque Sin información no hay cambio, sin cambio no hay desarrollo, sin desarrollo no hay vida. Información, cambio y desarrollo son tres eslabones en la cadena del desarrollo de la sociedad humana, tan to los aparatos domésticos y de trabajo, hasta los básicos de la escuela, ya que uno de los primeros dispositivos mecánicos fue el Abaco.

El hombre a lo largo de los años va buscando el desarrollo para su propias necesidades, somos tan inconformes con lo que tenemos que siempre buscamos la manera de poder tener algo mejor de lo que ya tenemos, un ejemplo claro las compañías celulares, sacan un médelo de celular y a los pocos meses están sacando otro modelo mejor que el anterior perfeccionado y mejorado.

La ocurrencia de profundas transformaciones en las evoluciones tecnológicas, científicas y entre otras, pero en este caso nos enfocaremos en la evolución de las computadoras a lo largo de los años, veremos lo es son los eventos históricos más importantes que nos llevaron a la invención eh evolución de la computadora.

Lo cual hablaremos de la primera computadora, la cual fue la maquina analítica, veremos quién fue el creador, año de creación, también lo que es mencionaremos algunos de los mecanismos antiguos de las computadoras y sus creadores, un poco de su historia y estructura de cada una de ella

Uno de los dispositivos mecánicos para contar fue el ábaco, que fue en la civilización griega y romana, la estructura del ábaco es de unas de cuentas ensartadas en varillas que a su vez están montadas en un marco Rectangular. Unos de los mecanismos llamados computador por crear el elemento llamado programa. El ábaco llevo a facilitar uno de los métodos matemáticos, como lo es las sumas y restas. A raíz del invento del ábaco fue creada la pascalina una calculadora inventada por Blaise Pascal (1623 - 1662) de Francia (el primer nombre que le dio a su invento fue "máquina de aritmética"), y la de Gottfried Wilhelm von Leibniz (1646 - 1716) de Alemania, funcionaba por medio de una serie de ruedas y de diferentes engranajes, la cual podía sumar, restar, dividir y multiplicar por medio de las restas y sumas de manera repetitiva.

La primer computadora fue la maquina analítica, la cual fue creada por Charles Babbage, el cual fue profesor matemático de la Universidad de Cambridge en el siglo XIX. Esta idea nació debido a la elaboración de unas

tablas matemáticas, ya que se le hacía un proceso muy tedioso y de muchos errores.

Mientras tanto Charles Jacquard (francés), fabricante de tejidos, había creado un telar que

Podía reproducir automáticamente patrones de tejidos leyendo la información codificada, Al enterarse de este

Método Babbage abandonó la máquina de diferencias, y se enfocó más en la máquina analítica, la cual se podría

programar con unas tarjetas perforadas, la cual podría

hacer cualquier cálculo con tan solo 20 dígitos, lo malo de

esta época fue que sus ideas no podrían llegar más allá

de, no podían realizar las mejoras en ella, por la falta de

tecnología en esa época.

LA ÉPOCA ANTIGUA ,.El Ábaco: Se cree que alrededor

del año 3000 BC, los babilonios empleaban el ábaco para

realizar cálculos Matemáticos rudimentarios, uno de los

guardadores de datos más antiguos

Los Pioneros (1617 – John Napier) inventó los Huesos o Bastoncillos de Napier. Este artefacto permitía multiplicar grandes números mediante la manipulación de estos Bastoncillos.

## Conclusión

Cada inventor tenía muchas ideas conforme a la evolución o las mejoras de las maquinas que tenían lo cual no podían avanzar por la escases de tecnología que tenían lo cual los atraso mucho, como dijo Babbage (El mundo no estaba listo, y no lo estaría por cien años más) y es verdad, ellos no estaban listos para eso, pero estaba consciente de que las generaciones que estaban por venir lograrían y harían mas de los que ellos podrían hacer y que los cambios de máquinas ,computadoras serian de generación en generación, con mejor tecnología.

## Bibliografías

Tipos de Ábacos - Ábaco Romano -

ALTHOX<https://althox.blogspot.com>

Bibliografía básica y complementaria:

□ (s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de

<http://bc.inter.edu/facultad/RFIGUEROA/Historia.htm>

□ El Rincón Universitario. (s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de

<http://www.emas.co.cl/categorias/informatica/historiacomp.htm>

□ Capron, H. L. (1990). Computers: Tools for an Information Age. (2nd

ed.). California: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.

□ Hutchinson, S. E., & Sawyer, S. C. (1996). Computers and Information

Systems. Chicago: Richard D. Irwin, a Times Mirror Higher Education

Group, In., Company.