



**Nombre de alumno: Beyli Amileth Estudillo  
Guzmán**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes  
Molina**

**Nombre del trabajo: Antecedentes Y  
Conceptos Básicos De La Computación**

**Materia: Computación**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

## ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACION

Uno de los eventos históricos de los primeros dispositivos mecánicos para contar fue el ábaco cuya historia remonta a las antiguas civilizaciones griega y romana a este dispositivo no se lo podía llamar computadora por carecer del elemento fundamental llamado programa así empezó la necesidad del hombre por crear la computadora a lo largo del tiempo los pioneros fueron mejorando la invención de esta.

Uno de los inventos mecánicos fue la pascalina inventada por Blaise Pascal en (1623-1662), de Francia y la de Gottfried Wilhelm von Leibniz (1646-1716), de Alemania he ahí la historia sobre la creación de la computadora los eventos, innovaciones y desarrollo de esta, surgió el origen de las maquinas que hoy en día conocemos como computadoras sabemos que son las máquinas de cálculo más avanzadas y eficientes inventadas por el hombre, esto nos permitió dinámicas de trabajo virtuales y digitales que nunca antes en la historia de la humanidad habían sido posibles.

La creación de la computadora no puede ser atribuida a una sola persona, se considera a Babbage como el padre de rama de saberes, Pero no sería hasta más adelante que se ara la primera computadora como tal.

La pascalina fue creada por en 1642 y fue mejorada por Gottfried von Leibniz en 1671 y se dio inicio a la historia de las calculadoras mecánicas los intentos del ser humano por automatizar continuaron desde entonces Joseph Marie jacquar invento en 1802 un sistema de tarjetas perforadoras en 1822 el inglés charles Babbage empleo dichas tarjetas para crear una máquina de cálculo diferencial usando como base el sistema de tarjetas perforadoras y doce años después en 1834, logro innovar su máquina y poder obtener una maquina analítica.

En 1944, se construyó en la universidad de harbad la MARK 1 que fue diseñada por un equipo encabezado por Howard H. Aiken está como tal no era considera como computadora electrónica debido a que no era de propósito general dado a este pequeño problema en 1947, en la universidad de Pennsylvania se creó la ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Calculator) que fue la primera computadora

electrónica fue realizada por un equipo de ingenieros John mauchly y John eckert. Entonces dicha maquina ocupaba todo el sótano de la universidad, tenía la capacidad de realizar cinco mil operaciones arítmicas en un segundo y vamos todo esto cambio cuando John von Neumann llegó con ideas tan fundamentales para su desarrollo ya que desarrollaron la EDVAC (Electronic Discrete Variable Automatic Computer) la idea fundamental de esta fue permitir que en la memoria coexistan datos con instrucciones, para que entonces la computadora pueda ser programada en un lenguaje y no por medio de alambres eléctricamente interconectaban varias secciones de control, como en la ENIAC.

Tofo este proceso del desarrollo de las computadoras suele divisarse por generaciones y el criterio que se determinó para determinar el cambio de generación no está muy bien definido, pero resulta aparente que deben cumplir al menos los siguientes requisitos, la forma en que están construidas y la forma en que el ser humano les de uso.