



**Nombre de alumno: francisco de Jesús  
Álvarez Velasco**

**Nombre del profesor: Irecta Nájera Aldo**

**Nombre del trabajo: eventos históricos  
de la computadora y elementos q la  
integra**

**Materia: computación 1**

**Grado: 1er °**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020

# Eventos históricos de la computadora y elementos q la integra

## Eventos históricos

Uno de los primeros dispositivos mecánicos para contar fue el ábaco, cuya historia se remonta a las antiguas civilizaciones griega y romana.

### Primer dispositivo para contar

Uno de los primeros dispositivos mecánicos para contar fue el ábaco, cuya 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

### Primera computadora

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage, profesor matemático de la Universidad de Cambridge en el siglo XIX. 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.

### Pascalina

Otro de los inventos mecánicos fue la Pascalina inventada por Blaise Pascal (1623 - 1662) de Francia y la de Gottfried Wilhelm von Leibniz (1646 - 1716) de Alemania. Con estas máquinas, los datos se representaban mediante las posiciones de los engranajes, y los datos se introducían manualmente.

### Maquina analítica

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 dedicó al proyecto de la

### Mark 1

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.

### ENIAC

En 1947 se construyó en la Universidad de Pennsylvania la ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Calculator) que fue la primera computadora electrónica, el equipo de diseño lo encabezaron los ingenieros John Mauchly y John Eckert.

## VON NEUMANN

Von Neumann (1903 - 1957), Las ideas de von Neumann resultaron tan fundamentales para su desarrollo posterior, que es considerado el padre de las computadoras.

### Idea de VON NEUMANN

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 UNIVERSIDAD DEL SURESTE 12 lenguaje, y no por medio de alambres que eléctricamente interconectaban varias secciones de control, como en la ENIAC.

### Mark 1

La EDVAC (Electronic Discrete Variable Automatic Computer) fue diseñada por este nuevo equipo. Tenía aproximadamente cuatro mil bulbos y usaba un tipo de memoria basado en tubos llenos de mercurio.

## Elementos que la integra

### Hardware

- CPU
- RAM
- Placa base
- Ssd
- Hdd
- Fuente de alimentación
- Teclado
- Mouse
- Tarjetas de ranura y expansión

### Software

- Software de sistema
- Sistemas operativos
- Controlador de dispositivos
- Herramientas de diagnostico
- Base de datos
- Compiladores

### Periféricos

- Teclado
- Ratón
- Scanner
- Monitor
- Impresora
- Modem
- Cd- ROM

## **Fuente de investigación**

**Antología UDS computación 1**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/ed0051519ab424eee287575b0e3e4231-LC-LMV105.pdf>