



Ethan Alberto Mendoza Ruiz.

Ing. Aldo Irecta Nájera

Computación 1

Primer cuatrimestre.

Administración y gestión de negocios– A.

3 de Diciembre 2024.

# PRIMERA GENERACION DE COMPUTADORAS

## Resumen

Máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío. Programadas en lenguaje de máquina. Memoria: Tarjetas perforadas. Uso: aplicaciones científicas y militares.

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.

## Datos

Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del mundo real. Ejemplo: 28, 5231.1, "Pedro", 3798.3.

## Información

Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe. Ejemplo: Nombre: Pedro Edad: 28 años Salario base: 5231.1 Bonos: 3798.3 Salario Total: 9029.4

## Procesamiento de datos

Procesamiento de datos  
Realizar operaciones aritméticas (+, -, \*, /)  
Mover  
Ordenar  
Comparar  
Buscar  
Clasificar  
Almacenar  
Información  
Procesamiento  
Materia prima usada como entrada  
Salida o resultado del procesamiento de los datos

## Características

- Máquina de diferencias: tablas logarítmicas y polinomios
- Máquina analítica: suma, resta, multiplicación y división 60 sumas por minuto.

Tarjetas Perforadas Charles Jacquard (1753 – 1834) diseñó un telar de tejido con tarjetas perforadas. Babbage trató de aplicar este concepto a su máquina. Herman Hollerit (censo de USA 1890).