



**Mi Universidad**

**MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: Viviana Natalia Velasco Espinoza*

*Nombre del tema: antecedentes y conceptos básicos de la computación*

*Parcial: Unidad I*

*Nombre de la Materia: COMPUTACION I*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: I*

*Tzimol, Chiapas, 23/SEP/2022*

# HISTORIA DE LA COMPUTADORA

ES EL RECUENTO DE LOS EVENTOS, INNOVACIONES Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS DEL CAMPO DE LA INFORMÁTICA Y LA AUTORIZACION.

1600-190 A.C



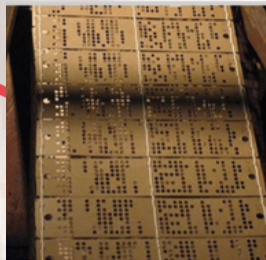
se creó el primer dispositivo mecánico para contar llamado "Abaco".



1626-1662

pascalina la sumadora mecánica.

1753-1834

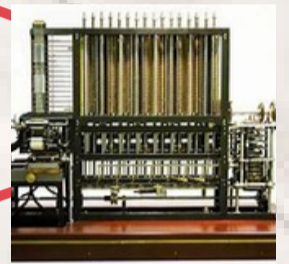


Charles Jacquard diseñó un telar de tejido con tarjetas perforadas.

se creó las siguientes máquinas:

- máquinas de diferencia: tablas logarítmicas y polinomios
- máquina analítica: suma, resta, multiplicación, división y 60 sumas por minutos.

1793-1871



1890



Herman Hollerith inventó su censo en USA.

1937-1942



La primera computadora mecánica de Atanasoff y Berry, Universidad Estatal de Iowa.

1946



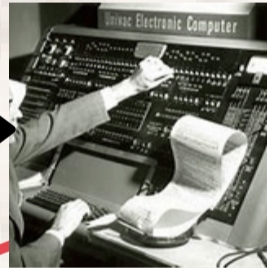
Mauchly y Eckert ENIAC. Aplicación para la 2ª. Guerra Mundial, Universidad de Pennsylvania. Peso: 30 toneladas

Von Neumann, Mauchly y Eckert EDVAC. Incluye la idea de programa almacenado.

1952



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



1942-1955



1955-1964

Segunda Generación  
Constituidas con circuito de transistores. Programadas en lenguaje de alto nivel. Menor tamaño.  
Uso: científico, militar, administrativo (reservaciones de aerolíneas, control de tráfico aéreo, etc.).  
Memoria: cintas magnéticas, tambores magnéticos.

Tercera Generación  
Circuitos integrados (miles de componentes electrónicos en miniatura). Pequeñas, rápidas y desprenden menos calor. Más fáciles de usar.  
Memoria: disco magnético.



1964-1971

Cuarta Generación  
constituida con microprocesadores (alta densidad y veloces). Pequeñas y menos costosas. Surge PC's. Se incrementa el número de aplicaciones.  
Memoria: disco duro, cinta magnética y disquetes.  
Fáciles de usar  
Fáciles de producir comercialmente.

1971-1989



1989-PRESENTE



Quinta Generación  
Construidas con componente altamente integrados. Grandes capacidades de procesamiento. Más veloces y confiables. Altas capacidades de memoria, internet y aplicaciones multimedia. Infinidad de usos