



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Yureni Vanessa Cruz Mendez

Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Parcial: I

Nombre de la Materia: Computación

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura : Enfermería

Cuatrimestre : I



EVENTOS IMPOTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCIÓN DE LA COMPUTADORA Y LOS ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN



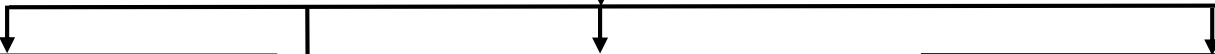
COMENZO A PARTIR DE:



1._(1600-190 A.C) de la invención del abaco que fue el primer dispositivo para contar



DE ELLO CONTINUA:



2._PASCALINA
BLAISE PASCAL
(1623-1662)SUMADORA MECANICA

3._TARJETAS PERFORADAS (CHARLES JACQUARD 1753-1834) diseño un telar del tejido con tarjetas perforadas

4._Máquina de diferencias:
Tablas logarítmicas y polinomios
-Máquina analítica:
Suma, resta, multiplicación y división
60 sumas por minuto
Charles Babbage (1793 - 1871)



5._ Herman Hollerit (censo de USA 1890).



A PARTIR DE ESTO:

SURGEN LOS PIONEROS DE LA COMPUTACIÓN CON SUS INCREÍBLES E IMPORTANTES APORTACIONES

LAS CUALES SON:

▶ Atanasoff y Berry (1937 a 1942)
Universidad Estatal de Iowa.
Primera computadora electrónica

▶ Mauchly y Eckert (1946)
ENIAC. Aplicaciones para la 2a. Guerra Mundial
Universidad de Pennsylvania.
Peso: 30 toneladas

▶ Von Neumann, Mauchly y Eckert (1952) EDVAC. Incluye la idea de programa almacenado.

DESPUES DE ESTO

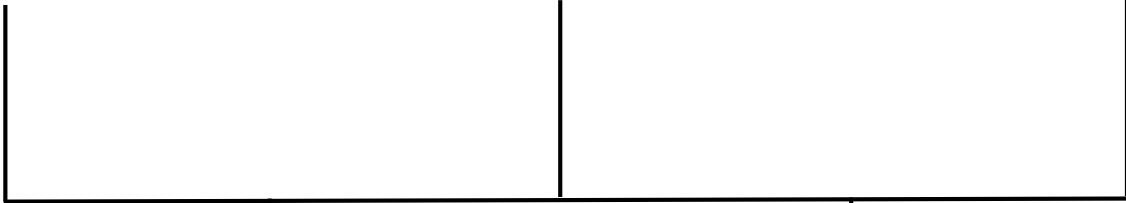
COMIENZA UNA ETAPA
BASADA EN 5
GENERACIONES:

LAS CUALES SE DERIVAN EN:

▶ Primera Generación (1942 - 1955)
Máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío. Programadas en lenguaje de máquina. Memoria: Tarjetas perforadas. Uso: aplicaciones científicas y militares.

▶ Segunda Generación (1955 -1964)
Construidas con circuitos de transistores. Programadas en lenguajes de alto nivel. Menor tamaño. Uso: Científico, militar, administrativo (reservaciones de aerolíneas, control de tráfico aéreo, etc.). Memoria: cintas magnéticas,

▶ Tercera generación (1964 - 1971)
Circuitos integrados (miles de componentes electrónicos en miniatura) Pequeñas, rápidas y desprenden menos calor. Más fáciles de usar. Memoria: discos magnéticos.



▶ Cuarta generación (1971 - 1989)
Construidas con microprocesadores (alta densidad y veloces). Pequeñas y menos costosas. Surgen los PC's. Se incrementa el número de aplicaciones. Memoria: disco duro, cintas magnéticas y disquetes. Fáciles de usar. Fáciles de producir

▶ Quinta generación (1989 – presente) Construidas con componentes altamente integrados. Grandes capacidades de procesamiento. Más veloces y confiables. Altas capacidades de memoria. Internet y aplicaciones multimedia. Infinidad de usos.