



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: MAPA CONCEPTUAL historia de la computación

Parcial: I

Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: primero

HISTORIA DE LA COMPUTACIÓN

Eventos

1600 - 190 A.C.
ABACO:
primer dispositivo mecánico para contar.

1623 - 1662
Blaise Pascal
PASCALINA:
sumadora mecánica.

1793 - 1871
Charles Babbage
MÁQUINA DE DIFERENCIAS:
tablas logarítmicas y polinomios
MÁQUINA ANALÍTICA:
suma, resta, multiplicación y división 60 sumas por minuto.

1753 - 1834
Charles Jacquard
TARJETAS PERFORADAS:
diseño un telar de tejido con tarjetas perforadas.
Babbage trato de aplicar este concepto a su máquina.

Pioneros

1937 - 1942
Atanasoff y Berry
Universidad estatal de Iowa, primera computadora electrónica.

1946
ENIAC. Aplicaciones para la 2a. Guerra mundial universidad de Pennsylvania.
peso: 30 toneladas.

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

Generaciones

Primera generación:
1942 - 1955
Máquinas grandes y costosas, con tubos al vacío.
Programas de lenguaje de máquina.
memoria: tarjetas perforadas
uso: aplicaciones científicas y militares.

Segunda generación.
1955 - 1964
Construidas por circuitos de transistores.
Programas de lenguajes de alto nivel, menos tamaño.
Uso: científico, militar, administrativo
Memoria: cintas magnéticas, tambores magnéticos.

Tercera generación:
1964 - 1971
Circuitos integrados miles de componentes electrónicos.
Pequeñas, rápidas y desprenden menos calor. Más fáciles de usar.

Cuarta generación:
1971 - 1989
construidas por microprocesadores 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 comercialmente.

Quinta generación:
1989 - presente
Construidas por componentes altamente integrados grandes capacidades de procesamiento.
Más veloces y confiables.
altas capacidades de memoria.