
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	IE. MONSEÑOR RAMON ARCILA Sede Puertas del Sol IV –V Taller Tecnología Segundo Periodo Docente: Cesar Augusto García Nemocón Grado 3-7 y 3-6	GA-Fo-09		
		VERSIÓN	1	
		FECHA	31/01/2013	

Nombre: _____ julio 21- 24

INTRODUCCIÓN - HISTORIA DE LA COMPUTADORA

3000 A.A.C.: Dedos de la mano.

500 A.A.C.: Abaco, fue el primer aparato mecánico para contar.

Siglo XVII: 1642. Blaise Pascal invento la primera calculadora de madera y ruedas dentadas; sumaba y restaba, y la llamo Pascalina.

1673, maquina de *Leibniz*, es la mejora de la Pascalina. Su función era multiplicar y dividir.

Siglo XIX: Maquina analítica creada por Babbage en 1833, utilizaba tarjetas perforadas y se puede considerar la primera computadora.

Máquina tabuladora creada por Hollerith para el censo de 1890 de Estados Unidos Sobre la base de esta máquina, Hollerith, fundó la empresa I.B.M.



Siglo XX: en 1946, Howard Aiken diseño la maquina MARK I, la primera computadora electromecánica (Válvulas y rieles)

Generación de las computadoras.

Primera generación: 1946-1955. La tecnología de esta generación se basaba en grandes y pesadas válvulas o tubos de vacío; las cuales se sobrecalentaban, y había que cambiarlas con frecuencias. El ingreso y salida de los datos se realizaba mediante tarjetas o cintas perforadas, por lo que el procesamiento de la información era lento y secuencial.

Segunda generación: 1956-1964. En esta generación las computadoras basaban su tecnología en transistores que eran mucho más pequeños y confiables que las válvulas de vacío. El tamaño de las computadoras se redujo considerablemente. Los datos comenzaron en cilindros y cintas magnéticas. También aparece un nuevo periférico de salida, la impresora y se desarrollan los primeros lenguajes de alto nivel: Fortran, Cobol, se empiezan a usar con fines comerciales.

Tercera generación: 1965-1970. Esta generación su tecnología se caracteriza por el uso de chips de circuitos integrados. Un chip permite agrupar miles de transistores en una oblea de silicio apenas más grande que un transistor. De ese modo, la velocidad de procesamiento se incrementó sustancialmente, asimismo, se mejoran los sistemas de almacenamiento existentes y se desarrollaron nuevos lenguajes de programación: Pascal; Basic; logo. Las computadoras se comenzaron a utilizar con fines múltiples.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	IE. MONSEÑOR RAMON ARCILA Sede Puertas del Sol IV –V Taller Tecnología Segundo Periodo Docente: Cesar Augusto García Nemocón Grado 3-7 y 3-6	GA-Fo-09		
		VERSIÓN	1	
		FECHA	31/01/2013	

Señalar una sola respuesta en cada pregunta

1. Cual fue el primer aparato mecánico que se uso para contar
 - a. Dedos.
 - b. Abaco
 - c. Pascalina
 - d. Hollerith
 - e.



2. a quien se puede considerar que invento la primera computadora
 - a. Aiken.
 - b. Hollerith
 - c. Pascal
 - d. Babbage

3. quien organizó y fundó la empresa IBM
 - a. Aiken.
 - b. Hollerith
 - c. Pascal
 - d. Babbage

4. las computadoras de primera generación basaban su tecnología en:
 - a. Transistores
 - b. Tubos de vacio
 - c. Circuitos integrados
 - d. chips

5. las computadoras de segunda generación basaban su tecnología en:
 - a. Transistores
 - b. Tubos de vacio
 - c. Circuitos integrados
 - d. chips

6. las computadoras de tercera generación basaban su tecnología en:
 - a. Transistores
 - b. Tubos de vacio
 - c. Circuitos desintegrados
 - d. chips

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	IE. MONSEÑOR RAMON ARCILA Sede Puertas del Sol IV –V Taller Tecnología Segundo Periodo Docente: Cesar Augusto García Nemocón Grado 3-7 y 3-6	GA-Fo-09		
		VERSIÓN	1	
		FECHA	31/01/2013	

7. las computadoras de primera generación para ingresar o sacar datos usaban:
 - a. cinta magnética
 - b. tarjetas perforadas
 - c. disquetes
 - d. Tubos de vacio

8. la maquina de *Leibniz* se usaba para:
 - a. Dividir y restar
 - b. Dividir y mutilar
 - c. Dividir y multiplicar
 - d. Dividir y sumar

9. que usaban los seres humanos antiguos para contar antes de inventar el ábaco
 - a. Abaco
 - b. Dedos
 - c. Pascalina
 - d. Computadora.

10. quien invento la primera calculadora de madera y ruedas dentadas
 - a. Aiken.
 - b. Hollerith
 - c. Pascal
 - d. Babbage