



NOMBRE DEL ALUMNO: JOSUE RUBEN PEREZ ROBLERO

MATERIA: COMPUTACION BASICA

CUATRIMESTRE: PRIMER CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES

NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Los

Eventos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora

Abaco, primera computadora o bien dispositivo mecánico para contar.

ENIAC fue la primera computadora electrónica

Pascalina, invitada por Blaise Pascal (1623 - 1662)

Maquina analítica La primera computadora creada por Charles Babbage

Mark 1 Esta máquina no está considerada como computadora electrónica

EDVAC Electronic Discrete Variable Automatic Computer) fue diseñada por este nuevo equipo.

Mecanismos antiguos de la computador y sus inventores

Estos fueron

La

Pascalina, Blaise Pascal

Telar de Jacquard, 1790 – Joseph Marie Jacquard

“Stepped Reckoner”, 1694 – Gottfried Wilhelm Von Leibniz

Huesos o Bastoncillos de Napier, 1617 – John Napier

Computadora digital 1939 – John Atanasof

ENIAC, Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert

EDVAC, 1945 – John Von Newmann

computadora y elementos que la integran.

La

Computadora

Es un

Sistema electrónico

Que

Lleva acabo operaciones de

Y

De lógica

De acuerdo las instrucciones

Que son ejecutadas sin intervención humana

Y sus elementos son

Hardware

Software

elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

Sistema multibyte

Significativos

No significativos

Binario, o (base 2): 0, 1

Octal (base 8): 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Decimal (base 10): 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Hexadecimal (base 16): 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

función básica del CPU.

esta

Posee una memoria cache,

Una CPU puede procesar muchos comandos de manera

El

CPU se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico

de las funciones principales de un CPU es: primero traer todas las instrucciones. por medio de direcciones.

El CPU se divide en

Procesador

Memoria monitor

Circuitos auxiliares

sistemas operativos y su clasificación para dispositivos.

estos se clasifican en

administración de tareas:

administración de usuarios

organización interna o estructura

manejo de recursos o acceso a servicios

Windows, funciones y entorno

estos son

Barra de tareas

Menú de inicio

Grupo de programas

Área de notificaciones

Escritorio

Antivirus

Batería

Acceso a redes