



Nombre de alumno: Ricardo Ruiz Domínguez

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Computación

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1er Cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.



COMPUTACIÓN

Mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.

Término computadora y elementos que la integran

Es una máquina electrónica que permite procesar y acumular datos. El término proviene del latín computare ("calcular").

Los elementos básicos de una computadora son la memoria (RAM y ROM), la tarjeta madre, el procesador, microprocesador o CPU (siglas en inglés para el concepto de 'unidad central de procesamiento', compuesta a su vez por la unidad de control y la unidad aritmética lógica) y los dispositivos de entrada y salida.

Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

Los ordenadores utilizan la codificación binaria para representar la información digital. La codificación binaria está basada en el sistema de numeración binario, que emplea los dígitos 0 y 1.

Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivos.

Un S.O. es un conjunto de programas de control que gestiona periféricos, ficheros y usuarios y ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo del ordenador.

DOS: Familia de sistemas operativos para PC.

WINDOWS: Se basan en una interfaz gráfica que se caracteriza por la utilización de ventanas.

UNÍX: S.O que descienden de una primera implementación original de AT&T.

LINUX: Los códigos completos del sistema estarán disponibles para todos.

Función básica del CPU.

El procesador (CPU, Central Processing Unit) es el componente más importante dentro del PC. Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas

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

Los primeros computadores digitales, de gran tamaño y coste, se utilizaban principalmente para hacer cálculos científicos. ENIAC se creó con el propósito de resolver los problemas de balística del ejército de Estados Unidos.

Windows

Funciones básicas, como la administración de archivos y la ejecución de aplicaciones, y que usa dispositivos periféricos, como la impresora, el monitor, el teclado y el mouse.

En el pasado, Windows podía considerarse como un software que residía solo en tu dispositivo. Ahora con Windows 10, las partes importantes de Windows se basan en la nube e interactúan con los servicios en línea.

El entorno de Windows es el área de trabajo en pantalla proporcionada por Windows, análoga a un escritorio físico y los puntos de extensión principales del sistema operativo.

1.-El Abaco

Quizás fue el primer dispositivo mecánico de contabilidad que existió

2. La Pascalina

El inventor y pintor Leonardo Da Vinci (1452-1519)

3. Historia de la computadora

La primera máquina de calcular mecánica, un precursor del ordenador digital, fue inventada en 1642 por el matemático francés Blaise Pascal.

4. La máquina analítica

También en el siglo XIX el matemático e inventor británico Charles Babbage elaboró los principios de la computadora digital moderna

5. Primeros ordenadores

Los ordenadores analógicos comenzaron a construirse a principios del siglo XX.

6. Circuitos integrados

A finales de la década de 1960 apareció el circuito integrado (CI), que posibilitó la fabricación de varios transistores en un único sustrato de silicio en el que los cables de interconexión iban soldados.