

**Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Gumaro Antonio Osorio Delfín*

*Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación*

*Parcial: 1° Parcial*

*Nombre de la Materia: Computación 1*

*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1° Cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración*

Todo este desarrollo de las computadoras suele divisarse por generaciones y el criterio que se determinó para determinar el cambio de generación no está muy bien definido.

Ábaco, Pascalina, Máquina analítica, Tarjeta perforada, Mark1, ENIAC, EDVAC

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

- John Napier

- Wilhelm Schickard

- Leibniz

- Charles Babbage

- Bastoncillos de Napier

- Calculadora

- Stepped Reckoner

- Motor diferencial

Algunos de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores

Antecedentes Y conceptos

Básicos de la Computación

Un dispositivo es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones. Su nombre Está vinculado a que dicho artificio está dispuesto para cumplir con su objetivo, con su entrada, salida y almacenamiento.

Un dispositivo electrónico que opera bajo el control de Instrucciones almacenadas en su propia memoria. Sistema electrónico basado en el principio Binario utilizado para una diversidad de funciones.

Los elementos de una computadora son: Entrada, cubierta, armazón o “chasis”, tarjeta madre, hardware, software, memoria RAM, tarjeta gráfica, CPU, etc.

Una computadora es un dispositivo electrónico que acepta datos de entrada, los procesa, Los almacena y los emite como salida para su interpretación. La computadora es parte de un sistema de computación

El término computadora Y elementos que la integran.

La diferencia y características Esenciales entre la computadora y otros Dispositivos de computación

Objetivos de los Códigos

- Facilitar el procesamiento.

- Permitir identificación inequívoca.

- Permitir clasificación.

- Permitir recuperación o localización de información.

Los sistemas de codificación y la necesidad de la clasificación surge en la necesidad de Registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenómenos y para facilitar su Registro y transmisión

Una de las funciones del CPU es Primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones, seguidamente se decodifica en instrucciones binarias para que el CPU pueda entenderlas y llevarlas a cabo. El CPU se divide en: procesador, memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares.

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la Gran mayoría de los dispositivos electrónicos. Se encarga de procesar la información y También de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

Función básica del CPU

Los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.

Antecedentes y conceptos básicos de la computación