



UDS

Mi Universidad

Cuadró sinóptico

Nombre del Alumno: *María Trinidad Ascencio Bautista*

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

Parcial: *I*

Nombre de la Materia: *Computación I*

Nombre del profesor: *Evelio Calles Pérez*

Nombre de la Licenciatura: *Enfermería*

Cuatrimestre: *I*

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

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

El abaco

Cuya historia se remonta a las antiguas civilizaciones griega y romana

Pascalina

Fue inventada por Blaise pascal (1623-1662) de Francia y la de Gottfried Wilhelm Von Leibniz (1646-1716) de Alemania.

Máquina analítica

Fue creada por Charles Babbage profesor matemático de la universidad de Cambridge en el siglo XIX.

Mencionar algunos de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores

Época antigua

- El abaco
Representa el artefacto más antiguo empleado para manipular datos.

Los pioneros

- 1649-Blaise pascal
Antes de qué alcanzará la edad de trece años, pascal descubrió un error en la geometría de Descartes En el 1642 inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida cómo el pescalmo. Tal mecanismo, empleaba ruedas numeradas del 0 a 9, la cuál incorporaba un mecanismo de dientes.

- 1694- Gottfried Wilhelm Von Leibniz
Fue un matemático alemán que diseño un instrumento llamado el "Stepped Reckane.
- 1970-Joseph Marie Jacquard
Creó el Telar de Jacquard (Jacquard 's Loom) el cuál empleaba tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora.

Definir el término computadora y elementos que la integran

Computadora

Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cuál puede aceptar información/datos, procesarla y producir información que se puede guardar.

Hardware

Es en resumidas palabras, la parte física la computadora a partir del cuál es posible ver, procesar, escuchar, guardar cosas etc.

Software

Es la parte lógica de la computadora, que está formada por los programas y el sistema operativo.

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

Explicar la diferencia y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación

Computadora

Son máquinas digitales que procesan datos a gran velocidad y los presentan a un usuario, o los transmiten a otros sistemas.

Dispositivo

Es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones. Si su nombre está vinculado a que dicho artefacto está dispuesto para cumplir con su objetivo.

Sistema multibyte

Cómo su nombre indica utilizan más de un octeto, pero la anchura de los distintos caracteres es variable según la necesidad del momento.

Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

Código binario

Es la codificación más básica que usa los dígitos para representar información. Es el sistema numérico que se utiliza para procesar la información en una computadora

Codificación de caracteres

Es un tipo de codificación que usan un conjunto de caracteres para representar información.

Describir la función básica del CPU

Es la unidad de procesamiento central 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