



Nombre del Alumno: Dulce María Juárez Méndez.

*Nombre del tema: Introducción al campo de la
computación.*

Parcial: 1°ro.

Nombre de la Materia: Computación.

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 1°ro.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 23 de septiembre del 2023.

Introducción al estudio de la computación

1.1 QUE ES LA COMPUTADORA

sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.

- ★ Las computadoras representan y manipulan textos, gráficos, símbolos, música entre otras cosas.
- ★ Se componen del chasis o armazón (case), procesador, memoria, entre otros elementos.

1.2 LA COMPUTACIÓN Y SUS DOS GRANDES ÁREAS

La computación, en sentido general, comprende la creación de algoritmos para la solución de problemas (computación) y el procesamiento de la información a nivel de software y hardware.

1.3 PARTES DE LA COMPUTADORA

Las partes de la computadora se dividen en dos grandes grupos que son el Hardware y Software.

- ★ El Hardware es, en resumidas palabras, la parte física de la computadora a partir de la cual es posible ver, procesar, escuchar, guardar cosas, etc.
- ★ Estos programas reciben el nombre de sistemas operativos y actúan como intermediarios entre la máquina y el usuario.

Introducción al estudio de la computación

1.4 UNIDAD CENTRAL DEL PROCESO

El procesador también llamado unidad central de proceso (UCP). En el se distingue dos partes principales.

- ★ Unidad de control: Se encarga de dirigir y coordinar, todos los elementos de la computadora
- ★ Unidad aritmética-lógica: Se encarga de realizar las operaciones aritmética y lógicas.

1.5 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO

Las unidades de almacenamiento son dispositivos que leen o escriben datos en soportes de almacenamiento, y conjunto forman la memoria secundaria o almacenamiento secundario del ordenador. De esta forma el ordenador cuenta con tres tipos de memoria.

- ★ Dispositivos de almacenamiento de información por medio magnético
- ★ Dispositivo de almacenamiento de información por medio óptico
- ★ Dispositivo de almacenamiento de información por medio electrónico

