



UDS

COMPUTACION

CUADRO SINOPTICO

**“INTRODUCCION AL CAMPO DE LA
COMPUTACION”**

**PROFESOR: JOSE VIDAL SALAS
HERNANDEZ**

1ER CUATRIMESTRE

GRUPO: A

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO
JARED OVIEDO ALONSO**

23/09/2023

INTRODUCCION AL CAMPO DE LA COMPUTACION

QUE ES UNA COMPUTADORA

Es un sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas

Tipos de computadoras

- computadoras análogas
- computadoras digitales

LA COMPUTACION Y SUS DOS GRANDES AREAS

La informática: es la disciplina emergente-integradora que surge producto de la aplicación-interacción sinérgica de varias ciencias.

La ciencia de la información: surgió por la necesidad de crear un nuevo modelo de trabajo capaz de responder a los cambios operados

PARTES DE UNA COMPUTADORA

Las partes de una computadora se dividen en dos las cuales son:

- Hardware
- Software

UNIDAD CENTRAL DE PROCESO

Es la encargada de controlar las funciones de los dispositivos electrónicos. procesa y envía la información a cualquier componente que pueda ejecutar la acción

También se le conoce como CPU

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Las unidades de almacenamiento son dispositivos, y juntos conforman la memoria secundaria del ordenador

Entre los dispositivos más utilizados en el día a día se encuentran los siguientes.

- Discos duros y disquetes.
- CD, DVD, Blue Ray
- Tarjeta de memoria SSD

MEMORIA RAM Y ROM

Memoria ROM: esta memoria retiene la información incluso cuando apagamos el dispositivo.

Memoria RAM: es utilizada para almacenar los programas que utiliza el procesador en tiempo real

UNIDADES DE ENTRADA Y SALIDA

DISPOSITIVOS DE ENTRADA

- teclado
- Mouse
- Web cam, entre otros

DISPOSITIVOS DE SALIDA

- Monitor
- Impresora
- Auriculares
- Memoria USB, entre otros

CONCEPTOS BASICOS SOBRE SISTEMA OPERATIVO

El sistema operativo es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador.

Los sistemas operativos se clasifican de la siguiente forma:

- Administración de tareas
- Administración de usuarios
- Organización interna o estructura
- Manejo de recursos