



**nombre de alumno:**

**Nancy alidahi roblero perez**

**Nombre del profesor:**

**cesar Alfredo escobar**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa conceptual**

**Materia:**

**Computación 1** PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1**

**Grupo: a**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de noviembre de 2021.

# CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTADORA.

## COMPUTADORA

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones aritméticas y de lógicas de acuerdo a las instrucciones internas.

### Tipos de computadora

#### Computadora analógica.

Aprovechando el echo de que diferentes fenómenos físicos se describen por relaciones similares.

#### Computadora digital.

Esta basada en dispositivos biestables, que solo se pueden tomar uno de dos valores posibles.

### Clasificación de una computadora

#### Mecánica

Funciona por dispositivos mecánicos con movimiento.

#### Electrónicas.

Funciona en base a energía eléctrica

#### Analógicas

Trabaja en base a analogía  
Requiere un proceso físico,

#### Digitales

## PARTES DE UNA COMPUTADORA -HARWARE

### Placa base.

Es conocida como placa madre, es la placa principal de circuitos impresos de una computadora.

### CPU

Se clasifica como el cerebro de la computadora.

### RAM

Es un componente en donde de forma temporal se almacenan los datos y los programas.

### Unidad de disco óptico

Así se denomina por que usa un laser para lectura de los datos.

## PARTES DE UNA COMPUTADORA-SOFTWARE

### Sistemas operativos

Es el principal, que permite que los programas utilicen aplicaciones de software.

### Aplicación informática

Es una clase de programas informático para ser un instrumento, para hacer barias cosas de tareas de distintas clases.

### Lengua de programación.

Son diseñados con el objetivo de controlar el comportamiento físico y lógico de una computadora.

## DISPOSITIVOS DE COMPUTACION Y SISTEMA DE CODIFICACION.

### Dispositivo

Es un aparato o mecanismo que se desarrolla determinadas acciones.

Dispositivos de entrada.

Dispositivo de salida.

Dispositivos de almacenamiento

Sistema de codificación

Tipos de codificación

### Significativos

Es que se refleja en un mayor o menor grado las características del objeto

## WINDOWS, FUNCIONES Y ESNTORNO.

### Barras de tareas.

Es aquella línea horizontal que se ubica a la parte interior de la pantalla.

### Menú de inicios

Es aquel botón por el icono de guindos que da la posibilidad de acceder al grupo de programas instaladas en el sistema.

### Grupo de programas

Se caracteriza por todos los software o programas que han sido instalados en el ordenador.

### Área de programas

Constituyen a barios elementos de acceso y revisión rápida, que son propios de la barra de tareas.

Entre estos elementos se mencionan.

por que cuenta muy rudimentariamente, "con los dedos".

De las digitales encontramos 2 grupos

De aplicación general

Puede cambiar el software por la volatilidad de la memoria.

De aplicación específica.

Lleva a cabo tareas específicas y solo sirve para ellas.

**Unidad de disco duro**  
Es usado a su vez para el almacenamiento de archivos digitales.

**SSD**  
Es un nuevo tipo de tecnología que busca reemplazar los discos duros tradicionales.

**Tarjeta de red**  
Es la que permite la conexión a una red informática.

**Tarjeta grafica**  
Es la que brinda capacidad grafica la computadora.

**Fuente de alimentación**  
Es la que brinda la energía a la computadora.

**Sistema de refrigeración.**  
Es un disipador térmico con que se le quita el calor al núcleo de CPU.

**Paquete de software**  
Son un conjunto de programas que distribuye de forma complementarias.

**Driver**  
Se ayuda a definir como un programa informativo va, al sistema operativo.

**No significativo**  
Simplemente etiqueta por medio de las cuales se distingue del uno al otro.

**Fecha y hora**  
Presenta la zona horaria, el mes, día y año.

**Batería**  
Indica cuanta energía interna el ordenador.

**Actualización de Windows**  
Es una de las tantas funciones determinadas de Windows.

**Escritorio**  
Es la zona del trabajo inicial que se puede observar para la computadora se ha ejecutado.

**Altavoces**  
Notifica el nivel del volumen

**Acceso a redes**  
Si el ordenador esta conectado a una red, ya sea por wifi o por banda ancha.

**Antivirus**  
Es un encargado de mantener la manipuladora segura de cualquier software malicioso o virus que afecta su desempeño.