



**Nombre de alumno: Ibssen Jair castorena  
uriostegui**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro  
reyes Molina**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: computación**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1**

**Grupo: licenciatura en medicina  
veterinaria y zootecnista**

# ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

EL TÉRMINO COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN.

**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.

**Clasificación** → Estas se definen más que nada por sus características de cada una.

**Partes de una computadora** → **Pues como lo dice lo que la compone como tal para ser una computadora**

Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarla

- Mecánica •Analógicas •Por su tamaño •De aplicación general
- Electrónica •Digitales •

•Placa base •CPU •RAM •Disco utópico •HDD •SSD •Tarjetas de red •Gabinete •Tarjeta grafica •Fuente de alimentación •Sistema de refrigeración •Teclado •Mause •Monitor •Aplicación informática •Lenguaje de programación •Software •Driver's

LA DIFERENCIA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES ENTRE LA COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN

**Dispositivos** → Un dispositivo es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones. Su nombre está vinculado a que dicho artefacto está dispuesto para cumplir con su objetivo.

**Tipos de dispositivos** → Los tipos de dispositivos son tres de entrada, salida y almacenamiento. Estos son los que le permiten al usuario interactuar con una máquina.

La noción de dispositivo es muy popular en la computación y la informática término se utilizapara nombrar a los periféricos y otros sistemas

es un dispositivo electrónico que acepta datos de entrada, los procesa, los almacena y los emite como salida para su interpretación.

LOS ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA

**Sistema de codificación** → Es necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenómenos y para facilitar su registro y transmisión.

**Objetivo de codificación** → Cuando hablamos de codificación de caracteres en informática nos referimos al método que permite convertir un carácter de un lenguaje natural

Esto ayuda a que el sistema o el proceso sea fácil y práctico de manejar

Esto quiere decir Facilitar el procesamiento, Permitir identificación inequívoca, Permitir clasificación, Permitir recuperación o localización de información, Posibilitar establecimiento de relaciones entre diferentes elementos codificados, Facilitar el señalamiento de propiedades particulares de los elementos codificados.

LA FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU.

**Definición** → La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

**Función** → Una CPU puede procesar muchos comandos de manera consecutivas en pocos segundos, de hecho, mientras mejor sea el CPU, más rápidos serán procesados los datos y las operaciones.

Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

El CPU se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia.