

INSTITUCION: UNIVERSIDAD DEL SURESTE "MATUTINO"

ASIGNATURA: COMPUTACION I

TEMA: DESCRIBIR LOS ELEMENTOS BASICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACION EN UNA COMPUTADORA.  
DESCRIBIR LA FUNCION BASICA DEL CPU.  
CONCEPTOS BASICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACION PARA DISPOSITIVOS.

DOCENTE: JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN

ALUMNO(A): SANDRA RAMOS SOLIS.

LUGAR Y FECHA: TAPACHULA, CHIAPAS; 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021.



Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.

Los sistemas de codificación y la necesidad de la clasificación surge en la necesidad de registrar, enmascarar, ordena, identificar, agrupa y clasificar fenómenos.

### OBJETIVOS DE LOS CODIGOS.

- Facilitar el procesamiento.
- Permitir identificación inequívoca.
- Permitir clasificación.
- Facilitar el señalamiento de propiedades particulares de los elementos codificados.

### TIPOS DE CODIFICACION

Los dos sistemas básicos de la codificación es el código significativo y no significativo

La función básica del CPU

La unidad de el procesamiento central o CPU, es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

Podemos decir que el CPU es muy similar al cerebro humano, ya que el cerebro recibe y envía información por medio de impulsos electrónicos .

Posee una memoria cache, la cual es un tipo de memoria muy rápido con la que se tienen datos que serán requeridos para las operaciones que se efectuar.

El CPU, es muy importante ya que es allí en donde la información que viene de los dispositivos exteriores, llegue y se procese para luego pueda ser devuelto a los computadores grandes.

### CONCEPTOS BASICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACION PARA DISPOSITIVOS

Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente.

El sistema operativo es el primer programa que funciona cuando se pone en marcha el ordenador, y gestiona los procesos de ejecución de otros programas y aplicaciones.

Administra todos los recursos como discos, impresoras, memoria, monitor, altavoces y demás positivos.

### CLASIFICACION DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

ADMINISTRACION DE TAREAS

- MONOTAREA
- MULTITAREA

ADMINISTRACION DE USUARIOS.

- MONOUSUARIO
- MULTIUSUARIO

ORGANIZACIÓN INTERNA O ESTRUCTURA.

- MONOLITICO
- JERARQUICO

MANEJO DE RECURSOS O ACCESO A SERVICIOS .

- CENTRALIZADOS
- DISTRIBUIDOS