



NOMBRE DEL ALUMNO:

Diana Jaxem Hernández Morales

NOMBRE DEL TEMA:

Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

PARCIAL: "1 "

NOMBRE DE LA MATERIA:

Computación 1

NOMBRE DEL PROFESOR:

Icel Bernardo Lepe Arriaga.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:

Enfermería

CUATRIMESTRE: "1"

Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

Los sistemas de codificación

-surgen en la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar identificar, agrupar y clasificar fenómenos y para facilitar su registro y transmisión.

-Ejemplos: códigos morse, escritura en claves, códigos de clasificación bibliotecaria etc.

Sistema multibyte

-se trata de representar juegos de más de 256 caracteres de almacenamientos externos o en sistemas de transmisión.

-como su nombre lo indica utilizan más de un octeto, pero la anchura de los distintos caracteres es variable según la necesidad del momento.

-Los caracteres multibyte son una amalgama de caracteres de uno y dos bytes de ancho que puede considerarse un superconjunto del ASCII de 8 bs.

## Objetivos de los códigos

- Facilitar el procesamiento.
- Permitir identificación inequívoca.
- Permitir clasificación.
- Permitir recuperación o localización de información.

## Características de los sistemas de códigos

- Debe de estar adaptado lógicamente al sistema informativo de que forme parte.
- Debe permitir expansión
- Debe ser fácil de usar
- Debe mantenerse tan reducido como se pueda

## Significativos

- Son aquellos que implican un significado, es decir que reflejan un mayor o menor grado las características del objeto.

## Tipos de codificación

## No significativos

- A veces llamados secuenciales o sencutivos, de ninguna manera describen el objeto a que se aplican.
- Son simples etiquetas por medio de las cuales se distinguen de otros el objeto.

Descubrir la función básica del CPU

CPU

- CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.
- Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.
- Podemos decir que el CPU es muy similar como el cerebro humano, ya que el cerebro recibe información y envía información por medio de impulsos eléctricos.

¿Cuáles son las funciones del CPU?

- Una CPU puede procesar muchos comandos de manera consecutiva en pocos segundos.
- Se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo, lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia.
- El CPU es muy importante ya que es allí donde la información que viene de los dispositivos exteriores, llegue y procese para que luego pueda ser devuelto a los computadores grandes.

El CPU se divide en

- Procesador
- Memoria
- Monitor del sistema y circuitos auxiliares

ANTECEDENTES  
Y CONCEPTOS  
BASICOS DE LA  
COMPUTACION

Conceptos básicos  
sobre sistemas  
operativos y su  
clasificación para  
dispositivos

Sistema  
operativo

- 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.

Administración  
de tareas

- Mono tarea
- Multitarea

Administración  
de usuarios

- Monousuario
- Multiusuario

Organización  
interna o  
estructura

- Monolítico
- Jerárquico
- Cliente- servidor

Manejo de  
recursos o  
acceso a  
servicios

- centralizados
- Distribuidos

Clasificación de  
los sistemas  
operativos

## Windows, funciones y entorno

### Características

- Ofrece un entorno grafico basado en ventanas, iconos y gráficos que lo hacen muy amigable y sencillo de usar.
- Utiliza el ratón o mouse para manejar el puntero y controlar el equipo.
- Incluye el navegador internet Explorer.
- Es compatible con el paquete de oficina Microsoft Office.

### Barra de tareas

- Es aquella línea horizontal que se ubica en la parte inferior de la pantalla.
- Permite acceder a iconos de acceso directo, al menú de inicio, al área de notificaciones.

### Menú de inicio

- Es aquel botón representado por el icono de Windows que te da la posibilidad de acceder al grupo de programas o aplicaciones instaladas en el sistema.

Actualizador de Windows

-Es una de las tantas funciones de Windows, informa si existe una nueva versión del Windows, o si hay alguna actualización por realizar.

Antivirus

-Es un programa encargado de mantener la computadora segura de cualquier software malicioso o virus que quiera afectar su desempeño.

Escritorio

Es la zona de trabajo inicial que se puede observar cuando la computadora se ha ejecutado.

-Se compone de ciertos elementos como: el fondo de escritorio, los iconos de acceso directo, la barra de herramientas, entre otros.