



Nombre de alumno: Olivar Pérez Santizo

Nombre del profesor: Lic. Icel Bernardo Lepe Arriaga

Nombre del trabajo: Mapas conceptuales

Materia: Computación I

Grado: Primer cuatrimestre

Grupo: "A"

Frontera Comalapa, Chiapas a 19 de septiembre de 2020.

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

Estos surgen

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

Los códigos cuentan con

Los objetivos de los códigos

Características de los sistemas de códigos

Estos

- ✓ Facilitan el procesamiento
- ✓ Permiten identificación inequívoca
- ✓ Permiten clasificación
- ✓ Permite recuperación o localización de información

Estos deben

- ✓ Estar adoptado lógicamente al sistema informativo de que forma parte.
- ✓ Tener precisión necesaria para describir un dato
- ✓ Mantenerse tan reducido como se pueda.
- ✓ Ser fácil de usar

Forman una

Codificación de caracteres

Es

El método que permite convertir un carácter de un lenguaje natural (alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación.

Sirve para

facilitar el almacenamiento de texto en computadoras o para facilitar la transmisión de texto a través de las redes de telecomunicaciones

Existen 2 tipos básicos de sistemas de códigos

Significativos: son que implican un significado, es decir, que refleja en un mayor o menor grado las características del objeto, partida o individuo a los cuales se la asigna.

Otros métodos de codificación se clasifican por

No significativos: a veces llamados secuenciales o consecutivos, de ninguna manera describen el objeto a que se aplican, sino que son simples etiquetas por medio de las cuales se distinguen de otros el objeto.

los símbolos que usan

numéricos

alfabéticos

Alfanuméricos

Otros

1.5 Describir la función básica del CPU

ES

EL CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

El CPU se divide en

Procesador

Memoria monitor de sistema

Circuitos auxiliares

Esta puede

Realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia

Sus funciones principales son

Traer todas las instrucciones por medio de direcciones.

Se codifica en instrucciones binarias para que el CPU pueda entenderlas y llevarlas a cabo.

Realiza el procedimiento de la ejecución de las instrucciones dadas por el procesador.

Finalmente, el CPU da algunas respuestas luego de la ejecución de la instrucción.