



Computación 1

Alumno: Damián Alexander García Velasco

Docente: Andrés Alejandro Reyes Molina

23 de Septiembre del 2023

COMPUTACION 1

¿Cuáles son los sistemas de codificación?

Los **sistemas de codificación** son métodos de **trabajo** para llevar a cabo registros, enmascaramientos, ordenaciones, identificaciones, agrupaciones y clasificaciones de fenómenos para poder trabajar más cómodamente.



¿Qué es la codificación de datos en una computadora?

La codificación de datos es el proceso de convertir información en un formato legible por un ordenador para su almacenamiento y procesamiento.



¿Qué es codificación y de un ejemplo?

Una codificación implica la conversión de sistemas de datos, haciendo que los datos resultantes sean equivalentes a los originales. En el caso de la codificación digital, consiste en traducir valores de tensión eléctrica al sistema binario: así la señal analógica pasa a escribirse como ceros y unos.



¿Quién realiza la codificación?

El emisor codifica el mensaje y el receptor lo decodifica para comprenderlo.



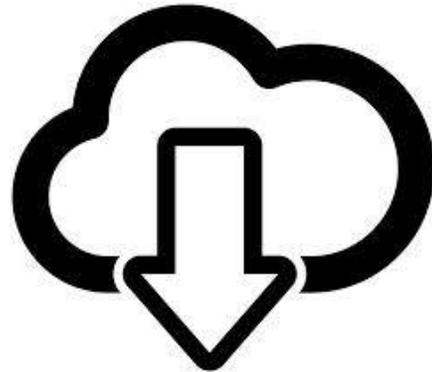
¿Cuál es el sistema de codificación más usado?

Los Códigos de Barras Lineales son los más usados en el mundo, debido a su sencillez en el formato y a que pueden ser escaneados en cualquier dirección.

Métodos de codificación

Los **métodos de codificación**

Permiten convertir los caracteres de la lengua natural a símbolos con los que trabajamos. Para ello, seleccionamos **codificaciones, reglas o códigos** para representarlo de forma más sencilla.



¿Qué es el CPU y cuáles son sus componentes principales?

La CPU está compuesta de tres elementos: la memoria, la unidad aritmética lógica y la unidad o procesador de control.

¿Cuál es la función principal de la CPU?

Se encarga de procesar todas las instrucciones del dispositivo, leyendo las órdenes y requisitos del sistema operativo, así como las instrucciones de cada uno de los componentes y las aplicaciones.



¿Cómo se puede clasificar los sistemas operativos?

Los principales tipos de sistemas operativos se dividen en monotarea y multitarea.



¿Qué son sistema operativo monotarea?

Se le dice monotarea a aquel sistema operativo que solamente puede ejecutar un proceso del programa de computación a la misma vez.

¿Qué sistemas operativos son multitarea?

Sistemas Operativos como UNIX, Windows NT Server 4, Windows 2003 server, LINUX soportan la multitarea y a su vez son también multiusuarios. Las características de un sistema operativo multitarea son las siguientes: Mejora productividad del sistema y utilización de recursos. Intercambia recursos entre varios programas.



SISTEMAS OPERATIVOS MÁS COMUNES

Microsoft Windows, Linux, MacOS.



BIBLIOGRAFIA

<https://hopelchen.tecnm.mx/principal/sylabus/fpdb/recursos/r116092.PDF>

<https://www.cesuma.mx/blog/los-3-sistemas-operativos-mas-comunes.html#:~:text=Los%20principales%20tipos%20de%20sistemas,Microsoft%20Windows%2C%20Linux%2C%20MacOS.>

[http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro26/definicion de sistema operativo.html#:~:text=Un%20sistema%20operativo%20es%20el,que%20hacen%20al%20hardware%20utilizable.](http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro26/definicion%20de%20sistema%20operativo.html#:~:text=Un%20sistema%20operativo%20es%20el,que%20hacen%20al%20hardware%20utilizable.)