



Computación

Fecha de entrega: 23 septiembre 2023

Alumno: Bryant Reyes Robles

Profesor: Andres Alejandro Reyes Molina

COMPUTACION 1

¿Qué quiere decir codificar?

Codificar es el proceso de transformar un tipo de información en otra, sin perder nada de información en esta transformación.



¿Qué es codificar y decodificar?

La codificación es el proceso mediante el cual la información se convierte en otra forma aceptable para la transmisión. La decodificación invierte este proceso para interpretar la información.

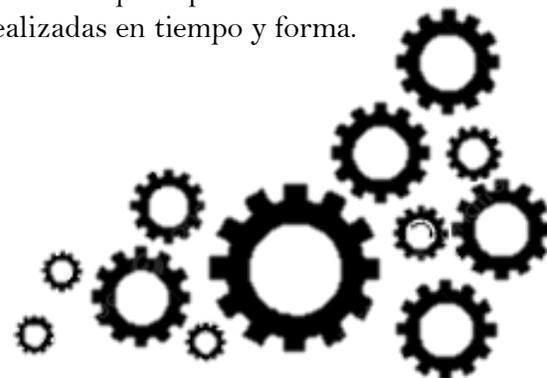
¿Qué es la codificación de datos en una computadora?

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



¿Qué es un CPU y cuál es su función?

El CPU interpreta todos los datos que provienen del dispositivo, tanto de los programas como la información que envía el usuario a través de aplicaciones. Además, controla el buen funcionamiento de cada componente del sistema para que todas las acciones sean realizadas en tiempo y forma.



¿Cuáles son los elementos físicos que componen la CPU?

La Unidad Central está compuesta internamente por la placa base, el microprocesador, la memoria, tarjetas de expansión, disco duro, unidades ópticas (CD o DVD), la fuente de alimentación, ventiladores, cables de alimentación, cables de datos o buses y los distintos botones 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.



¿Qué es sistemas operativos y sus tipos?

Los principales tipos de sistemas operativos se dividen en monotarea y multitarea. Los sistemas operativos modernos son del segundo tipo, es decir, son capaces de realizar varias tareas al mismo tiempo. Esto también incluye a los 3 sistemas operativos más populares: Microsoft Windows, Linux, MacOS.



¿Cuáles son las funciones de un sistema operativo?

1. Arranque. Arrancar significa iniciar el **sistema** de la computadora. ...
2. Interfaz de usuario. ...
3. Administrar la memoria. ...
4. Ejecución de programas. ...
5. Seguridad. ...
6. Almacenamiento. ...
7. Administrar el hardware.



BIBLIOGRAFIA

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
<https://definicion.de/codificacion/#:~:text=Una%20codificaci%C3%B3n%20implica%20la%20conversi%C3%B3n,escribirse%20como%20ceros%20y%20unos.>

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