



Alumna: Wendy Jocelin Jiménez Aguilar

Parcial: 1

Materia: Computación I

Docente: Andrés Alejandro Reyes Molina

Licenciatura en nutrición

Primer cuatrimestre

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN



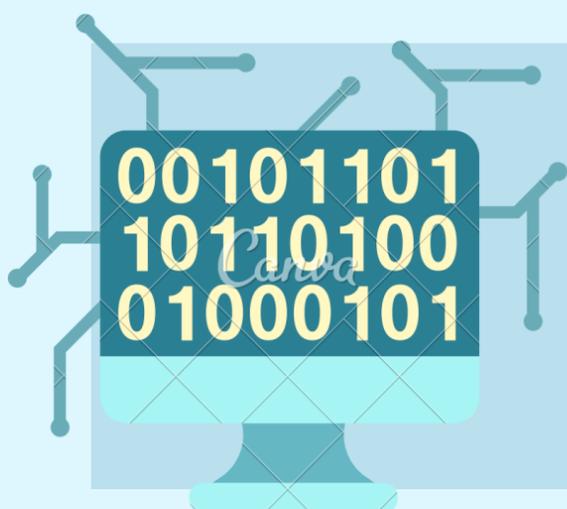
ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA.

La codificación de caracteres es el proceso de asignar valores numéricos a los caracteres para poder almacenarlos y transmitirlos en una computadora.

TIPOS DE CODIFICACIÓN EN INFORMÁTICA

La codificación en informática se refiere al proceso de transformar datos para su almacenamiento y transmisión.

- Codificación ASCII.
- Codificación UTF-8.
- Codificación Hexadecimal.
- Codificación Binaria.

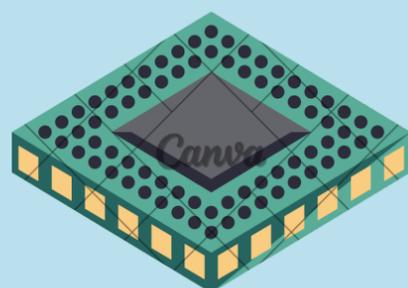


CODIGO BINARIO

Es un sistema de numeración en que los números que representan el lenguaje computacional son el “cero” y el “uno”, y el cuál trabaja por una tabla denominada “tabla de binarios”, teniendo al “1” como “encendido” y al “0” como “apagado”

FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU

Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas, y controla el buen funcionamiento de cada componente del sistema para que todas las acciones sean realizadas en tiempo y forma.



SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN PARA DISPOSITIVOS.



Un 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. Comienza a trabajar cuando se enciende el ordenador, y gestiona el hardware de la máquina desde los niveles más básicos.

CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS:

- ADMINISTRACIÓN DE TAREAS
- ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS
- ORGANIZACIÓN INTERNA O ESTRUCTURA
- MANEJO DE RECURSOS O ACCESO A SERVICIOS

EJEMPLOS DE SISTEMAS OPERATIVOS

- DOS
- WINDOWS
- UNÍX
- GNU-Linux
- Android
- Mac OS
- SO de aplicación informática
- SO de lenguaje de programación

Referencias bibliográficas:

CPU - Qué es, concepto, funciones, partes y características. (n.d.). Concepto. Retrieved September 22, 2023, from <https://concepto.de/cpu/>

Pedroza, S. (n.d.). *Codificación (informática) - Qué es, definición y concepto.* Muy Tecnológicos. Retrieved September 22, 2023, from <https://muytecnologicos.com/diccionario-tecnologico/codificacion-informatica>