

DIFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

Las computadoras analógicas son diferenciales y operan con números reales, mientras que las computadoras digitales son algebraicas y se limitan a números computables.



ALGUNOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA PROGRAMACIÓN SON:

Palabras reservadas: Son palabras que tienen un significado específico dentro del lenguaje y que no pueden usarse para otro fin

Operadores: Son símbolos que indican la aplicación de operaciones matemáticas o lógicas

Variables: Son elementos que se utilizan para almacenar datos

- **Constantes:** Son datos que no cambian.

FUNCION BÁSICA DEL CPU

Recibir instrucciones: La CPU recibe instrucciones de la memoria RAM.

Interpretar instrucciones: La CPU interpreta las instrucciones recibidas para entender qué respuesta debe dar.

Ejecutar instrucciones: La CPU ejecuta las instrucciones recibidas

Enviar salida: La CPU envía la salida a la memoria.

LA COMPUTADORA

SISTEMA OPERATIVO Y SU CLASIFICACIÓN PARA DISPOSITIVOS

Interfaz:

El medio físico o el software que conecta el dispositivo periférico con la computadora

Prioridad:

Cada programa tiene una prioridad o jerarquía, y en función de ella contará con los recursos del sistema por más tiempo.

Memoria:

El SO gestiona la memoria de acceso aleatorio (RAM) y asigna los recursos necesarios a las aplicaciones en ejecución.

Licencia:

La mayoría de los SO requieren el pago de una licencia para su uso

WINDOWS, FUNCIONES Y ENTORNO

El entorno de Windows es el área de trabajo en pantalla proporcionada por Windows, análoga a un escritorio físico y los puntos de extensión principales del sistema operativo. Obtenga información sobre cómo aprovechar el escritorio, la barra de tareas, el área de notificación, los paneles de control, la ayuda y el control de cuentas de usuario de la aplicación.

La función básica de Windows es proveer al núcleo del sistema operativo de un entorno visual atractivo, ameno e intuitivo

Un entorno de escritorio por lo general consta de íconos, ventanas, barras de herramientas, carpetas, fondos de pantalla y widgets de escritorio. En general cada entorno de escritorio se distingue por su aspecto y comportamiento particulares, aunque algunos tienden a imitar características de escritorios ya existentes.