

SISTEMA OPERATIVO

Un sistema operativo es un programa que actúa como intermediario entre el usuario y el hardware de un computador y su propósito es proporcionar un entorno en la cual el usuario pueda ejecutar programas. El objetivo principal de un sistema operativo es lograr que el sistema de computación se use de manera cómoda y el objetivo secundario es que el hardware del computador se emplee de manera eficiente.

Un sistema operativo (SO) es en sí mismo un programa de computadora. Sin embargo, es un programa muy especial, quizá el más complejo e importante en una computadora. El SO despierta a la computadora y hace que reconozca a la CPU, la memoria, el teclado, el sistema de video y las unidades de disco. Además proporciona la facilidad para que los usuarios se comuniquen con la computadora y sirve de plataforma a partir de la cual se corran programas de aplicación.

RELACIÓN DE CONCEPTOS:

- MICROFONO: Parte externa del computador que permite grabar voz en dicho computador
- MINIMIZAR: Al presionar el botón, la ventana se minimiza a un botón en la barra de tareas
- BARRA DE MENU: En esta parte de la ventana hay una lista de opciones para seleccionar
- IMPRESORA: Es un periférico de salida que ofrece la información escrita en un papel
- UNIDAD CENTRAL DE PROCESO (CPU): Parte del computador que contiene el disco duro

CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

En general, se puede decir que un sistema operativo tiene las siguientes características

- Conveniencia .Un sistema operativo hace más conveniente el uso de una computadora
- Eficiencia. Un sistema operativo permite que os recursos de la computadora se usen de la manera más eficiente posible
- Habilidad para evolucionar. Un sistema operativo deberá construirse de manera que permita el desarrollo ,prueba o introducción efectiva de nuevas funciones del sistema sin interferir con el servicio
- Encargado de administrar el hardware .El sistema operativo se encarga de manejar de una mejor manera los recursos de computadora en cuanto a hardware se refiere , esto es , asignar a cada proceso una parte del procesador para poder comprar los recursos
- Manejar las comunicaciones en red. El sistema operativo permite al usuario manejar con alta facilidad todo lo referente la instalación y uso de la redes de computadoras
- Facilitar las entradas y salidas .Un sistema operativo debe hacerle fácil al usuario el acceso y manejo de los dispositivos de entrada/salida de la computadora