

Trabajo de Software

¿Qué es el software?

Es un conjunto de programas y aplicaciones que forma parte del sistema informático.

¿Cómo se lo puede clasificar al software?

El software se clasifica por:

- Software de sistema o de sistema operativo. Ellos contienen al sistema bios, y cumplen con las siguientes funciones:
- Función portable de hardware y función de administración de recursos como Windows, Mac, etc.
- Software de programación. Estos son Java, Virtual Basis, etc., que permiten crear y visualizar aplicaciones.
- Software de aplicación. Son las aplicaciones que contiene la computadora, como juegos, navegadores, etc.

¿Qué es un sistema operativo? ¿Cuáles son los niveles en que se puede dividir a un sistema operativo? y ¿Cuáles son las principales tareas que debe cumplir un sistema operativo?

El sistema operativo es el programa más importante de un ordenador que nos permite comunicarnos con la computadora y utilizar eficientemente sus recursos.

Esta dividido en tres niveles: el sistema operativo residente básico, las funciones portables de control del hardware y las funciones de administración de tareas y recursos.

El primer nivel contiene la BIOS y nos permite que al encender la máquina haya funciones “vitales” incorporadas al hardware.

El segundo nivel del sistema operativo trata de agregar funciones que sean útiles al usuario del sistema operativo sobre cualquier máquina.

El tercer nivel se refiere a las funciones de administración de recursos de la o las máquinas que controla el usuario.

¿Qué tipo de interfaces hay para un sistema operativo?

Un sistema operativo cuenta con diferentes interfaces, en primer lugar con las denominadas orientadas a caracteres que son comandos formados por palabras clave que se combinan con una sintaxis determinada para poder ser interpretados por el sistema operativo. Otras pueden ser los denominados iconos, que son interfaces gráficas que contienen imágenes representativas que se pueden organizar en menús que se abren y cierran y que pueden expandirse en presentaciones dentro de múltiples ventanas en la pantalla.

¿Qué es un sistema operativo monousuario? ¿Qué es un sistema operativo multiusuario?

Un sistema operativo monousuario es un sistema operativo que sólo puede ser ocupado por un único usuario en un determinado tiempo. En cambio, el multiusuario es un sistema operativo o programa que permite proveer servicio y procesamiento a múltiples usuarios simultáneamente.