

Software

1) ¿Qué es el software?

Llamamos software al conjunto de programas y aplicaciones que forman parte del sistema informático.

2) ¿Cómo se lo puede clasificar al software?

- **Software de sistema:** Su objetivo es desvincular adecuadamente al usuario y al programador de los detalles de la computadora en particular que se use, aislándolo especialmente del procesamiento referido a las características internas de: memoria, discos, puertos y dispositivos de comunicaciones, impresoras, pantallas, teclados, etc.
- **Software de programación:** Es el conjunto de herramientas que permiten al programador desarrollar programas informáticos, usando diferentes alternativas y lenguajes de programación, de una manera práctica.
- **Software de aplicación:** Es aquel que permite a los usuarios llevar a cabo una o varias tareas específicas, en cualquier campo de actividad susceptible de ser automatizado o asistido, con especial énfasis en los negocios.

3) ¿Qué es un sistema operativo?

Nos permite comunicarnos con la computadora y utilizar eficientemente sus recursos.

4) ¿Cuáles son los niveles en que se puede dividir a un sistema operativo?

- 1- Sistema Operativo residente básico (BIOS)
- 2- Funciones de propósito general para utilizar el hardware
- 3- Funciones de administración de recursos

5) ¿Cuáles son las principales tareas que debe cumplir un sistema operativo?

- Comunicación con los periféricos
- Control de autorización de usuarios
- Control de la ejecución de programas
- Control de concurrencia
- Control de errores
- Administración de memoria
- Controles de seguridad de datos

6) ¿Qué tipo de interfaces hay para un sistema operativo?

Interfaces gráficas tipo gráficas

Que contienen imágenes representativas (por ejemplo de los archivos o dispositivos o de los comandos), llamadas iconos que se pueden organizar en menús que se abren y cierran (menús descendentes) y que pueden expandirse en presentaciones dentro de múltiples ventanas en la pantalla.

Orientadas a caracteres.

Aquellas que estan basadas en comandos formados por palabras clave que se combinaban con una sintaxis determinada para ser interpretados por el sistema operativo.

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

Es aquel donde el sistema operativo puede verificar (mediante una password por ejemplo) que el usuario que trata de utilizar el equipo está habilitado para ello. Y el multiusuario, que se encargara de la tarea de administración de usuarios del sistema operativo es bastante más compleja, porque los derechos de cada usuario pueden ser diferentes sobre cada máquina, cada base de datos o cada periférico.