

Un ordenador es una máquina que está formada por varios componentes conectados y, a través de programas adecuados, sirve para procesar datos y obtener información útil para el usuario.

Un ratón es un dispositivo cuya función principal es la de desplazarse por la pantalla y manejar con rapidez y comodidad los menús. Cuando se desliza el ratón sobre una superficie, la posición queda reflejada en la pantalla mediante un símbolo llamado puntero, que frecuentemente tiene forma de flecha.

Los ordenadores son máquinas que necesitan unas instrucciones para que hagan su trabajo. Sin embargo, todas esas instrucciones son gestionadas a través del sistema operativo, de tal forma que podríamos decir que el sistema operativo es algo así como el rey de los programas. Sirve de punto de unión entre el usuario, todos los otros programas que se ejecutan en el ordenador y el hardware y los dispositivos que están conectados a él.

Iconos y accesos directos son imágenes pequeñas que representan programas, archivos, carpetas, etc.

Una de las funciones básicas del sistema operativo es hacer posible que varios programas estén trabajando a la vez.

Periféricos son los dispositivos conectados al ordenador que hacen posible la realización de tareas y funciones (impresoras, pantalla, ratón...).

Escáner es un periférico que sirve para captar imágenes y textos, para así poder alterarlos, mejorarlos o guardarlos como ficheros en nuestro ordenador. Los escáneres varían en resolución, definición y profundidad de color. La mayoría de los escáneres se conectan al ordenador a través del puerto USB, aunque la mayoría de los fabricantes tiene dispositivos de estas características que se conectan por wifi o por conexión de RED.

La barra de tareas está situada generalmente en la parte inferior de la pantalla. Muestra los programas que están ejecutándose y permite cambiar entre ellos.

Otra de las funciones básicas del sistema operativo es detectar tanto los errores cometidos por el usuario como por los programas o los periféricos.

El Panel de Control, junto con la opción de Configuración, es el elemento básico del menú inicio. Desde esta opción se gestiona la configuración de Windows y se controla casi todos los aspectos relacionados con el funcionamiento del sistema.

Los altavoces son unos dispositivos que transforman las señales eléctricas que recibe el ordenador en ondas sonoras. Gracias a ellos podemos oír la información que sale del ordenador (música o voz). Los altavoces se acoplan al ordenador a través de un puerto USB o a través de un conector de audio que está en contacto con la tarjeta de sonido.

El escritorio es lo primero que muestra la pantalla del ordenador después de encenderlo. En él se encuentran los accesos directos a los programas que tenemos instalados y otros elementos como carpetas o elementos de Windows. Los elementos más comunes que se pueden encontrar en el escritorio son la barra de tareas, los iconos y los accesos directos.

Algunas de las funciones básicas del sistema operativo son: gestionar la memoria del ordenador, instalar y eliminar programas, y, conseguir que cada uno de los componentes funcione en el momento que es requerido por el usuario.

Windows es el sistema operativo más utilizado a nivel mundial, y a partir de él se han creado diferentes versiones, pero todas comparten las características del sistema. De esta forma, un usuario que conoce el funcionamiento de una versión de Windows, puede manejar con soltura cualquier otra versión.

Una cámara web es una pequeña cámara digital conectada al ordenador que puede capturar imágenes y transmitir las a través de internet. Es muy utilizada para realizar videoconferencias. La conexión con el ordenador se suele realizar a través del puerto USB, aunque también existen algunas con conexión wifi.

El menú inicio es el lugar al que se acude para ajustar la configuración del equipo a nuestro gusto a través del Panel de control y obtener ayuda sobre el sistema operativo Windows. También es donde vamos a pinchar para apagar, reiniciar, suspender o poner en hibernación el equipo.

La impresora es un dispositivo que muestra la información impresa. Los medios de conexión más habituales de las impresoras con el ordenador son: conexión USB, conexión de RED y conexión WIFI.

Una tableta digitalizadora es un periférico que permite al usuario introducir gráficos o dibujos a mano, tal como lo haría con lápiz y papel. Consiste en una superficie plana sobre la que se puede dibujar una imagen utilizando un lapicero, que viene junto a ella. Hay que tener en cuenta que la imagen no aparece en la tableta, sino que se muestra en la pantalla del ordenador. Las tabletas digitalizadoras actuales suelen conectarse al ordenador a través del puerto USB, aunque para mayor comodidad de uso sin cables, algunas transfieren los datos mediante bluetooth o wifi.