



SISTEMA OPERATIVO

El sistema operativo es el programa o **software** más importante de un ordenador para que funcionen los programas. Cada ordenador de uso general debe tener un sistema operativo. Los sistemas operativos realizan tareas básicas, tales como reconocimiento de la conexión del teclado, enviar la información a la pantalla, no perder de vista archivos y directorios en el disco, y controlar los dispositivos periféricos tales como impresoras, escáner, etc.

TIPOS

- **Monousuario/Multiusuario:** En función de si permite acceso a un solo usuario de cada vez. O si varios de ellos pueden compartir al mismo tiempo sus programas u otros recursos.
- **Monotarea/Multitarea:** Según pueda ejecutar sólo un programa o varios simultáneamente.
- **Monoprocesador/Multiprocesador:** Dependiendo de si es capaz de aprovechar la capacidad de proceso de una sola CPU o de varios procesadores a la vez.
- **Centralizado/Distribuido:** En un sistema centralizado se limita a gestionar un único equipo. En los sistemas distribuidos conecta varios sistemas en parte independientes. En ellos los usuarios pueden acceder a recursos a distancia igual que si estuvieran delante de eso equipos.

Cómo se utiliza un Sistema Operativo



Un usuario normalmente interactúa con el sistema operativo a través de un sistema de comandos, por ejemplo, el sistema operativo DOS contiene comandos como *copiar* y *pegar* para copiar y pegar archivos respectivamente. Los comandos son

aceptados y ejecutados por una parte del sistema operativo llamada procesador de comandos o intérprete de la línea de comandos. Las interfaces

gráficas permiten que utilices los comandos señalando y pinchando en objetos que aparecen en la pantalla.



Ejemplos de SO

- **Microsoft**

Windows 10
Windows 8.1
Windows 8
Windows 7
Windows Vista
Windows XP
Windows Me
Windows 98
Windows 95MS-DOS

- **Apple**

Mac OS X Lion
Mac OS 9
Mac OS 8iOs

- **Otros** Google Chrome OS

Android
Linux

