

# SISTEMAS OPERATIVOS

Los sistemas operativos más utilizados son Windows, Linux, OS/2 y DOS.

El sistema operativo es el software que coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario en una computadora.



## Tipos de sistema operativo.

**Según el usuario pueden ser:** multiusuario, sistema operativo que permite que varios usuarios ejecuten simultáneamente sus programas.

**Según la gestión de tareas pueden ser:** monotarea, sistema operativo que solamente permite ejecutar un proceso a la vez; o multitarea, sistema operativo que puede ejecutar varios procesos al mismo tiempo.

**Según la gestión de recursos pueden ser:** centralizado, sistema operativo que solo permite utilizar los recursos de un solo ordenador.



## Componentes de un sistema operativo

El sistema operativo posee tres componentes esenciales.

**Sistema de archivos.**

**Interpretación de comandos.**

**Núcleo.**

## Características de un sistema operativo.



Es el intermediario entre el usuario y el hardware.  
Es necesario para el funcionamiento de todos los computadores, tabletas y teléfonos móviles.  
Otorga seguridad y protege a los programas y archivos del ordenador.  
Está diseñado para ser amigable con el usuario y fácil de usar.  
Permite administrar de manera eficiente los recursos del ordenador.  
La mayoría requiere del pago de una licencia para su uso.  
Permite interactuar con varios dispositivos.  
Es progresivo, ya que existen constantemente nuevas versiones que se actualizan y adaptan a las necesidades del usuario.