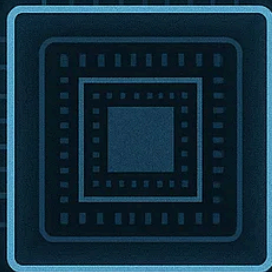




# SISTEMAS OPERATIVOS

CONCEPTOS, TIPOS Y FUNCIONES



SISTEMAS INFORMÁTICOS  
2025



## **Conceptos**

### **Sistema operativo (SO)**

Es el software principal que administra los recursos de un ordenador y permite que el usuario interactúe con el hardware.

### **Sistema operativo como interfaz usuario–hardware**

El SO actúa como un intermediario que permite que las órdenes del usuario lleguen al hardware y que el hardware responda de forma comprensible. Sin él, no podríamos controlar el ordenador.

### **Tipos de sistemas operativos**

- Según la cantidad de usuarios.
- Según la cantidad de tareas.
- Según el tipo de dispositivo para el que están diseñados.

### **Funciones de los sistemas operativos**

- Gestionar hardware (CPU, memoria, almacenamiento...).
- Administrar archivos y directorios.
- Controlar procesos y tareas.
- Administrar dispositivos de entrada/salida.

## Diagrama



### Definición general de sistema operativo

Un sistema operativo es un programa o conjunto de programas que gestionan los componentes hardware y software de un ordenador, haciendo posible la comunicación entre el usuario y el equipo

### Definición propia interfaz humano-hardware

Realmente la definición de S.O es muy similar a este concepto, mediante la interfaz el usuario controla el hardware.