

1

¿Qué es el sistema operativo?



El sistema operativo es el soporte lógico que controla el funcionamiento del equipo físico.



“

Desde el punto de vista usuario, es un conjunto de programas y funciones que ocultan los detalles del hardware, ofreciendo al usuario una vía sencilla y flexible de acceso al mismo.

”



# 2 | Funcionalidad del sistema operativo

# Recursos administrados por el sistema operativo

- Gestionar la **memoria** de acceso aleatorio y ejecutar las aplicaciones, designando los recursos necesarios.
- Administrar la **CPU**, gracias al algoritmo de programación.
- Direccionar las **entradas y salidas** de datos (a través de *drives*), por medio de los periféricos de entrada y salida.
- Administrar **la información** para el buen funcionamiento de la PC.
- Dirigir **las autorizaciones** de uso para el usuario.
- Administrar **los archivos**.

**3**

## **Tipos de sistema operativo**



Los tipos de sistemas operativos varían según el hardware y la función de cada dispositivo.







## Sistemas operativos

```
graph TD; A[Sistemas operativos] --> B[Multiusuario]; A --> C[Monousuario];
```

### Multiusuario

Sistema operativo que permite que varios usuarios ejecuten simultáneamente sus programas.

### Monousuario

Sistema operativo que solamente permite ejecutar los programas de un usuario a la vez.













