

Sistema operativo

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [¿Qué es un sistema operativo?](#)
2. [Funcionalidad del sistema operativo](#)
3. [Tipo de sistema operativo](#)

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**.

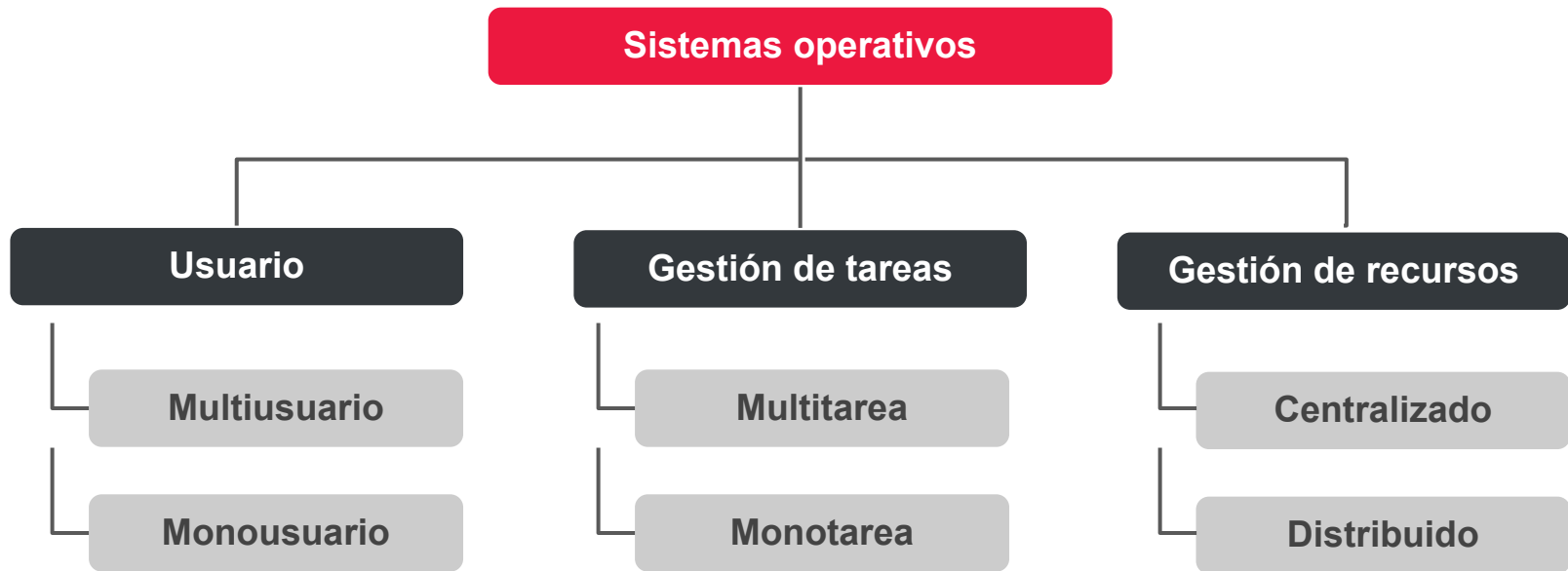
3

Tipos de sistema operativo

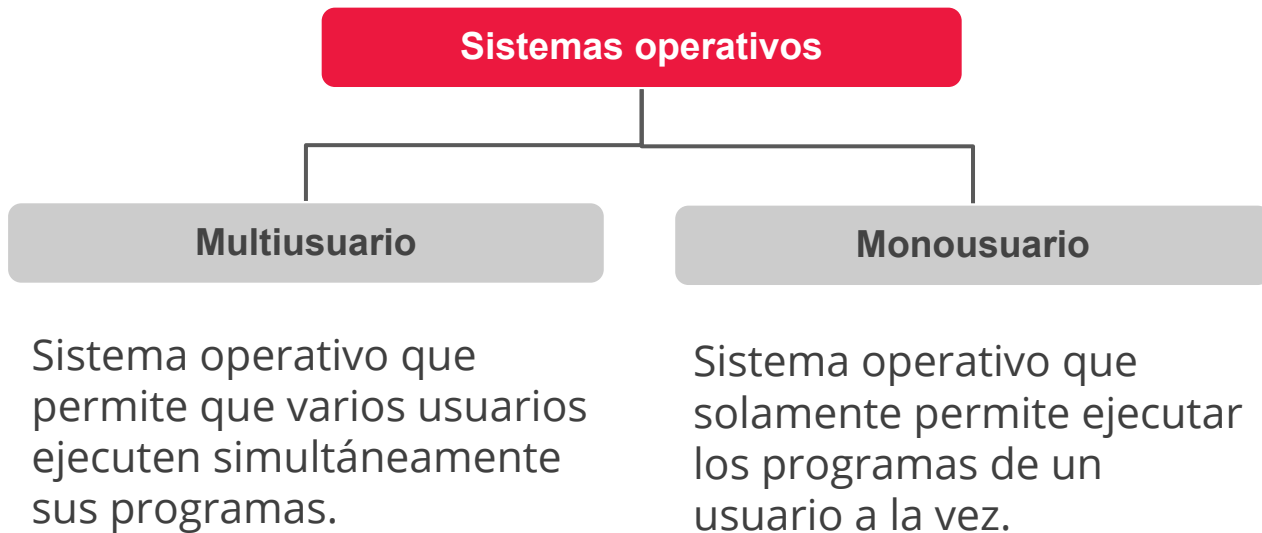


Los tipos de sistemas operativos varían según el hardware y la función de cada dispositivo.

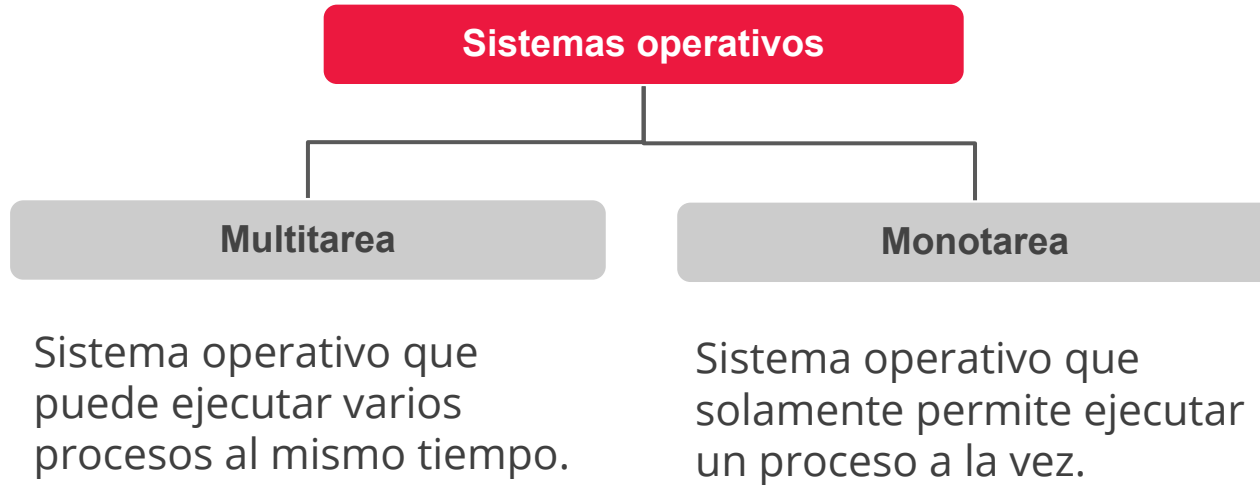




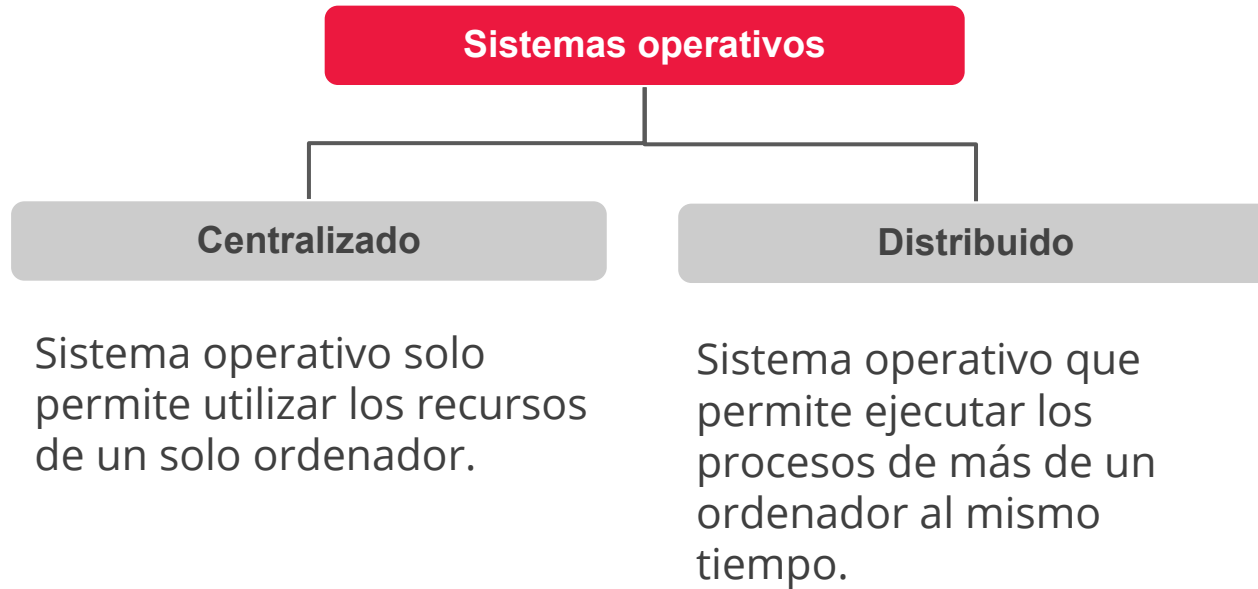
Según el usuario pueden ser:



Según la gestión de tareas puede ser:



Según la gestión de recursos pueden ser:



DigitalHouse >
Coding School