

# **SISTEMAS OPERATIVOS**

16/08/2023

Jose Manuel Espinosa Diaz

# Que es un sistema operativo?

Conjunto de órdenes y programas que controlan los procesos básicos de una computadora y permiten el funcionamiento de otros programas.

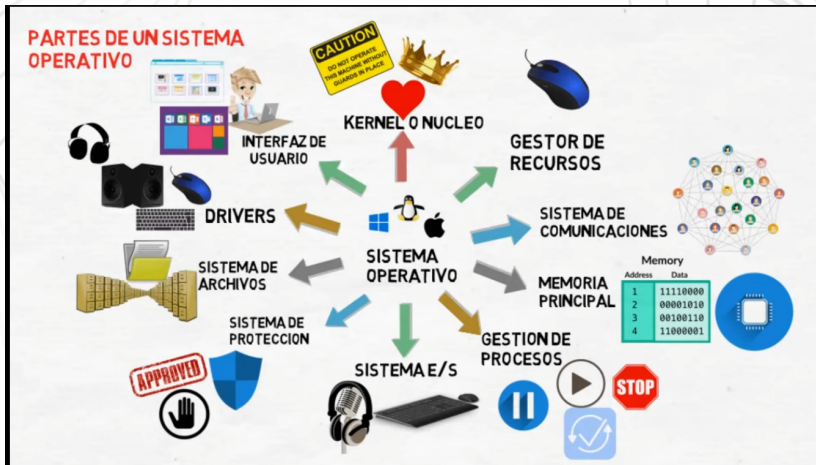


Es necesario para coordinar servicios comunes y proporcionar una interfaz de usuario que permita interactuar con los programas y el hardware.

# Como funciona?

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

# Partes



# Tipos de sistemas operativos



# S.O mas usados

- Windows
- macOS



- iOS
- Android
- linux



# Gracias