



“TABLA COMPARATIVA”

Francisco Burelo Murillo

Ingeniería En Sistemas Y Diseño De Software, Instituto Universitario de Yucatán

24040801 : Sistemas Operativos

Perla Alejandra Landero Heredia

10 de Agosto de 2025

Tipo de Sistema Operativo	Ejemplos	Uso Principal
Sistema Operativo de Red	Windows Server, Linux CentOS	Administración de redes, servidores y recursos compartidos
Sistema Operativo de Tiempo Real	VxWorks, RTLinux	Control de procesos industriales, sistemas embebidos
Sistema Operativo de Escritorio	Windows 10/11, macOS, Ubuntu	Uso personal, empresarial, académico
Sistema Operativo Móvil	Android, iOS	Smartphones, tablets y dispositivos móviles
Sistema Operativo Distribuido	Amoeba, Plan 9	Gestión de múltiples computadoras como un solo sistema
Sistema Operativo Empotrado	FreeRTOS, eCos	Microcontroladores, electrodomésticos, sistemas automotrices

CONCLUSION

Los sistemas operativos son esenciales para el funcionamiento de cualquier dispositivo informático, ya que gestionan los recursos del hardware y permiten la interacción con el usuario. Existen distintos tipos de sistemas operativos diseñados para cumplir funciones específicas, como los de red que controlan servidores, los de tiempo real que requieren respuestas inmediatas, o los móviles, optimizados para smartphones. Conocer estos tipos permite a los ingenieros en sistemas seleccionar la mejor opción para cada necesidad tecnológica, lo que resulta clave en el desarrollo eficiente de soluciones informáticas.