

**Tipos de sistemas operativos**

Jorge Alberto Garduza Palacios

Ing en Sistemas ,Instituto Universitario de Yucatán

Perla Judith Landero Heredia

29/06/205

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de Sistema Operativo** | **Ejemplo** | **Uso principal** |
| **Sistema Operativo por Lotes** | SCOPE, el cual está orientado al procesamiento científico pesado. | Utilizado en entornos empresariales para operaciones como la gestión de nóminas y estados de cuenta. |
| **Sistemas Operativos Multitarea o de Tiempo Compartido** | Unix | donde el sistema alterna entre tareas activas. |
| **Sistemas Operativos en Tiempo Real** | FreeRTOS  el cual se utiliza para desarrollar aplicaciones en sistemas integrados donde es crucial la previsibilidad y el determinismo en el tiempo de ejecución. | Se utilizan en aplicaciones críticas como control de tráfico aéreo y sistemas industriales. |
| **Sistemas Distribuidos:** | Amoeba  es un sistema operativo distribuido de investigación, basado en una arquitectura de micronúcleo. | utilizan múltiples dispositivos con sus propios procesadores para ofrecer alta potencia computacional y acceso rápido a archivos y programas en red. |
| **Sistemas Operativos de Red** | Microsoft Windows Server  que está diseñado para gestionar y facilitar las comunicaciones en redes de ordenadores, permitiendo a múltiples usuarios acceder a recursos compartidos de forma eficiente y segura. | Administran funciones de red, usuarios, grupos y seguridad en servidores, gestionando la conexión y operación de equipos en una red local. |
| **Sistemas Operativos Móviles** | **Android, iOS, weBOS, watchOS.** | desarrollados para dispositivos móviles como smartphones, tablets y smartwatches, optimizados para la movilidad y las interfaces táctiles. |