



Sistemas operativos

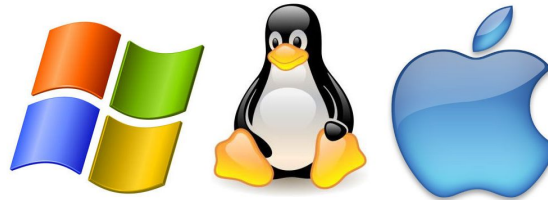
Sistemas Informáticos

Autor: Carlos Martínez Rueda

Sistema operativo

Un **sistema operativo** es una capa de software que permite la comunicación máquina-persona, también se le puede entender como un **administrador** de los recursos (hardware) que nos ofrece la máquina para permitir un buen uso de ella por medio de los programas o aplicaciones. Ejemplos:

- Windows
- Linux
- Unix
- Mac OS X





Sistema operativo: Unix

Unix es un sistema operativo **propietario** escrito en C, multiusuario y multitarea ampliamente utilizado para controlar estaciones de trabajo y especialmente en **servidores** a excepción de su versión Mac OS X como sistema operativo de escritorio.

Es propiedad de la compañía A&T y es la única que puede modificarlo. Entre sus versiones más utilizadas encontramos Solaris y Linux.

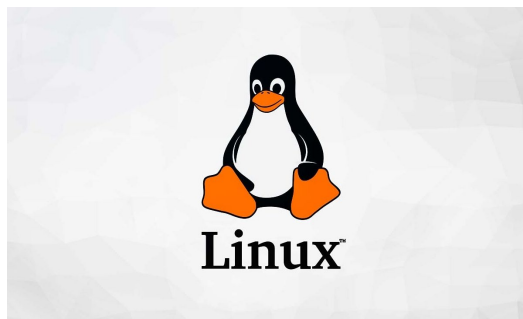


A Standard of The Open Group®

Sistema operativo: Linux

Linux es un sistema operativo libre distribuido bajo licencia GNU que se utiliza tanto en servidores como en versiones de escritorio. El kernel es **totalmente modificable** para cualquier persona.

El kernel fue creado basándose en Unix y Linus y actualmente dispone de **muchas distribuciones** de escritorio y **herramientas** creadas para esas distribuciones. Entre las más comunes encontramos Debian, Ubuntu y Linux Mint.



Sistema operativo: Mac OS X

Mac OS X es un sistema operativo propietario basado en **Unix** distribuido por la marca Apple el cual está incluido en sus dispositivos (ordenadores, móviles, tablets, etc).

Fueron este tipo de sistemas operativos los que popularizaron las interfaces gráficas de usuario (GUI) y simuló escritorios en las pantallas de los ordenadores.





Sistema operativo: Windows

Windows es el nombre comercial que recibe el sistema operativo Windows NT basado en los antiguo MS-DOS, unificado como un amplio conjunto de software.

Está desarrollado por Microsoft en arquitecturas x86, x86-64 y ARM, y es el más comúnmente utilizado como sistema operativo de escritorio de uso personal.

