

TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS

Jesús Cuellar Sánchez

Sistema Operativo

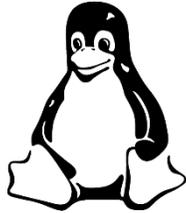
Es el conjunto del núcleo y los programas responsables de interactuar con este.

Coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario



Suelen ejecutarse de manera privilegiada, sin permitir cambios de importancia

Lo componen: El Kernel, Sistema de archivos, Software de interacción y las GUI



MacOS



Tipos de SO

Varían dependiendo del Hardware y la finalidad:

- Sistemas Monoproceso
- Sistemas Multiproceso : Asimétricos y simétricos
- Sistemas distribuidos
- Portátiles/Móviles
- Sistemas embebidos

Funciones Primordiales de administración

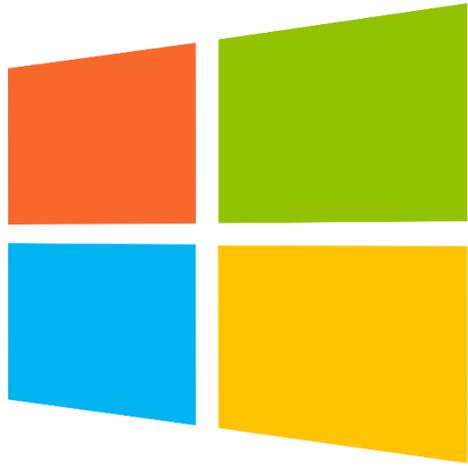
Tiempo de uso de la Unidad de Procesamiento



Espacio de memoria y de almacenamiento de Datos

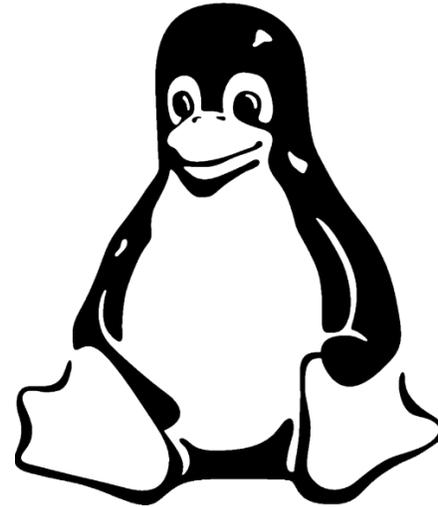


Comunicación y gestión de dispositivos de E/S



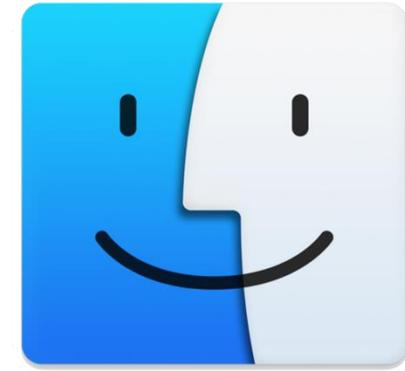
WINDOWS

Cuyo kernel es WinNT



GNU/LINUX

Cuyo kernel es Linux 5.3.6



MacOS

MacOS

Cuyo nucleo es NeXT

EJEMPLOS DE SO.

DISTRIBUCIONES GNU/LINUX.

Jesús Cuellar Sánchez

Particularidades de Distribucion

Linux tiene varios modelos, y estos se denominan distribuciones. Una distribución no es más que un núcleo y programas elegidos a dedo por el equipo que la desarrolla. Cada distribución tiene sus particularidades:

Formas de instalar paquetes (o Software).

Instalación del Sistema Operativo

La interfaz grafica

Soporte de Hardware



TIPOS Y TENDENCIAS

Comerciales y no Comerciales.

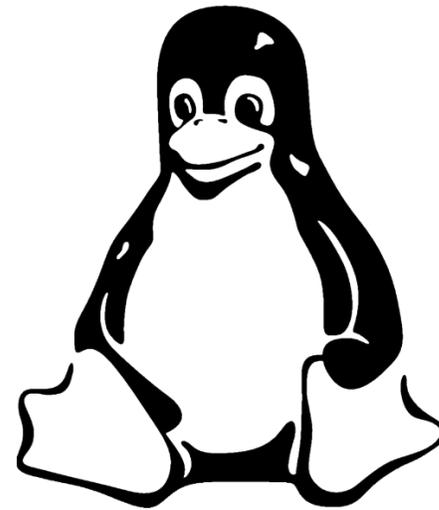
Ser completamente libres o incluir software privativo.

Diseñadas para uso en el hogar o empresas.

Diseñadas para servidores, escritorios o dispositivos embebidos.

De uso general o Especializado.

DISTRIBUCIONES POPULARES



- Linux Mint
- Zorin OS
- Ubuntu
- Debian
- Fedora
- OpenSUSE
- ArchLinux
- CentOS

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Contenido por: **Jesús Cuellar Sánchez**
Diseño por: **Alejandra Guzmán Huxley**

U n i d a d d e C ó m p u t o
Division de Ingenierías Civil y Geomática

 <http://dicyg.fi-c.unam.mx/~uc>

 [facebook.com/UCDICYG](https://www.facebook.com/UCDICYG)

 computo.dicyg@gmail.com

 55 5622 8001 al 10

**Prohibida la reproducción total o parcial, bajo
cualquiera de sus formas, sin la autorización previa del
titular de los derechos de propiedad intelectual.**

