



Software y hardware, redes y seguridad : Software libre y Sistemas Operativos



Software

- Se denomina software al conjunto de programas e instrucciones que integran la parte lógica de un sistema informático.
- El software puede clasificarse de dos formas:

Según su función

- Sistema
- Programación
- Aplicación

Según su licencia

- Libre
- Propietario



Software libre

- El software libre es aquel software que viene con autorización para que cualquiera pueda usarlo, copiarlo y distribuirlo libremente.
- Se caracteriza por estar respaldado por una comunidad de usuarios, conectados globalmente a través de Internet, y que basan sus relaciones en la cooperación.
- Su gran ventaja es su continua evolución, puesto que multitud de equipos de programadores, traductores,... trabajan mejorando los diferentes proyectos.

Libertades del Software Libre:

- 0. Libertad de usar el programa, con cualquier propósito.**
- 1. Libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a tus necesidades.**
- 2. Libertad de distribuir copias del programa, con lo cual puedes ayudar a tu prójimo.**
- 3. Libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras, de modo que toda la comunidad se beneficie.**



Sistemas operativos

- Es el software de sistema que gestiona los recursos y dispositivos del ordenador y hace de intermediario entre el usuario y el hardware.



Windows

- Software de propietario
- Archivos FAT32 y NTFS
- C:\Documents and Settings/Users/Mis documentos/foto.jpg



GNU/Linux

- Software Libre
- Archivos EXT3/4
- /home/usuario/imagenes/foto.jpg



Mac OS

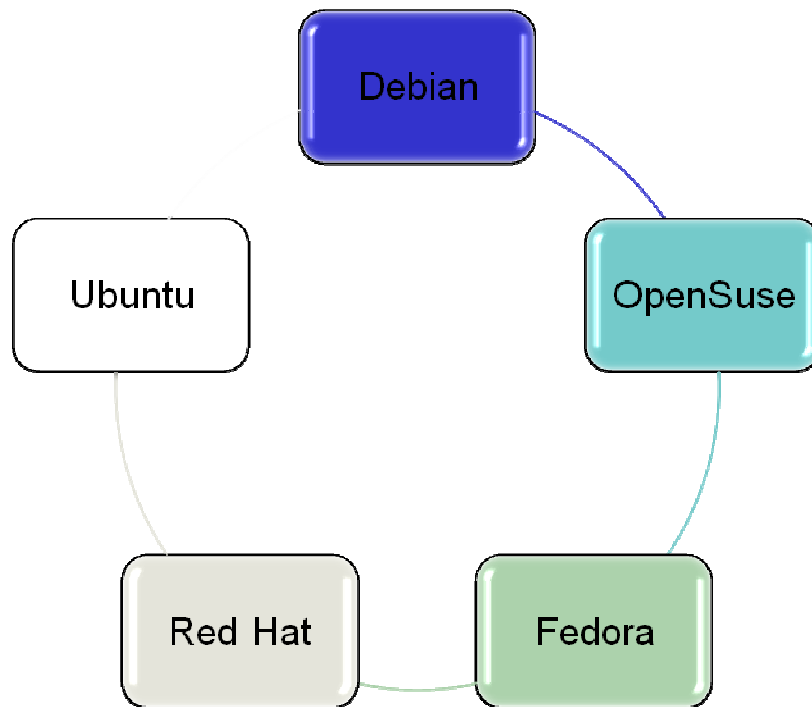
- Software de propietario
- Archivos HPS
- MHD/Documents/foto.jpg



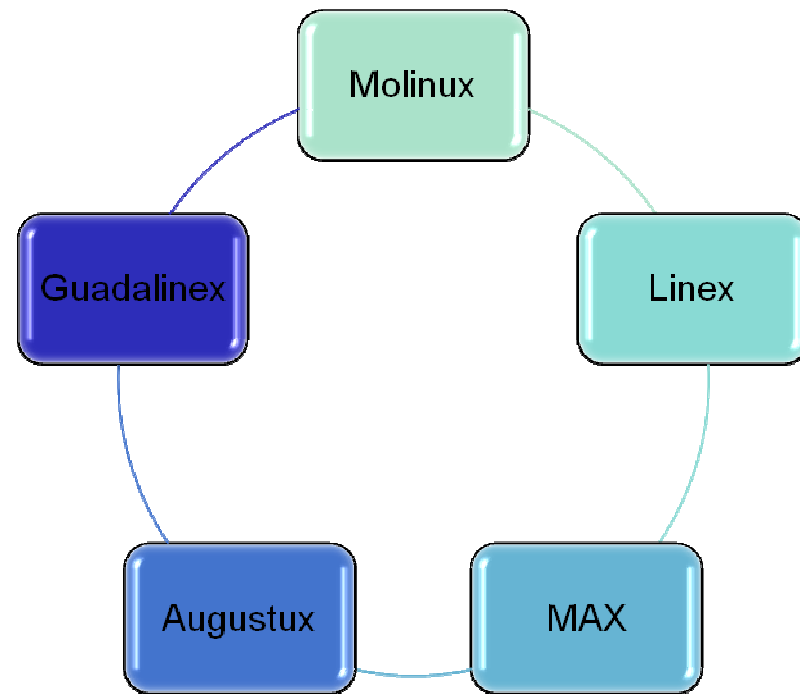
GNU/Linux: Distribuciones

- Son las distintas versiones de los SO basados en un núcleo o kernel GNU/Linux.

Distribuciones más conocidas



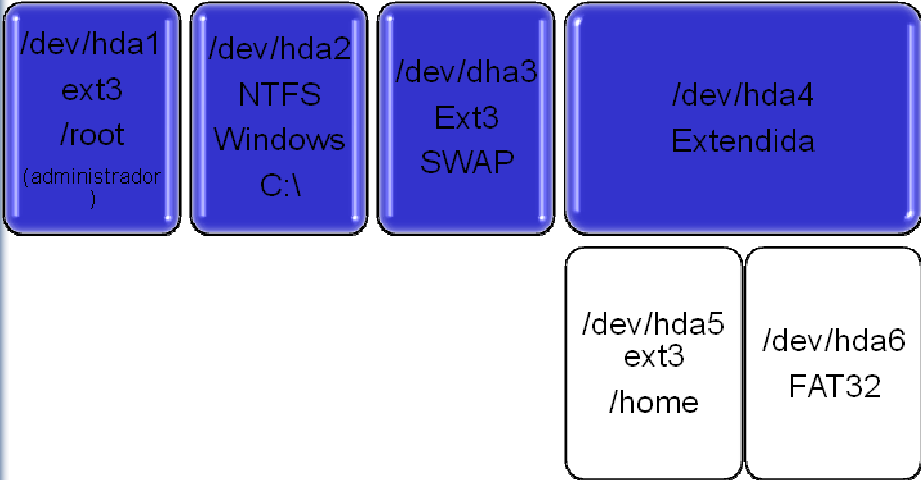
Distribuciones de instituciones





GNU/Linux: Instalación, configuración y aplicaciones

Particiones



Escritorios

- GNOME
- KDE

Navegadores

- Nautilus
- Konqueror

Aplicaciones

- Openoffice
- GIMP
- Navegador web: Mozilla Firefox
- Reproductor multimedia
- Lector de correo electrónico



Windows versus Mac OS

