

Conceptos Generales

sobre

Software Libre

¿Que es el Software Libre?

- Software: diferencia entre **Código Fuente** y **Archivos Ejecutables**
- Qué son las **Licencias** en el Software
- Software Libre[1]: “*la cuestión es la libertad no el precio*”
 - Libertad para ejecutar el programa con cualquier propósito.
 - Libertad para modificar el programa y adaptarlo a sus necesidades.
 - Libertad para redistribuir copias, tanto gratis como por un precio.
 - Libertad para distribuir versiones modificadas del programa, de tal manera que la comunidad pueda beneficiarse con sus mejoras.
 - Una Restricción: cuando se distribuye no se pueden restringir estas libertades.
 - Otra Restricción: todo producto derivado debe mantener estas libertades.

[1] <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.es.html>

¿Qué no es el Software Libre?

Software Libre vrs **Software Privativo**

Software Libre vrs. **Freeware**

Software Libre vrs **Shareware**

Software Libre vrs **Software de Dominio Público**

Software Libre vrs **Software Comercial**

Software Libre (Free Software) vrs **Código Abierto** (Open Source)

[2] <http://www.gnu.org/philosophy/categories.es.html>

[3] <http://www.gnu.org/philosophy/free-software-for-freedom.es.html>

Origen de la FSF y del Proyecto GNU

- Antes de la década del 80:
Desarrollo **Cooperativo** del Software.
- Década de los 80:
Aparición de las **Empresas** de Software (Apple y Microsoft)
- Mediados de la década de los 80:
Richard Stallman,
el Proyecto **GNU** (Sistema Operativo) y
la Free Software Foundation - **FSF**
- Diferencia entre Sistema GNU y el Software GNU

[4] <http://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.es.html>

Marco Jurídico del Software en Colombia

- **Propiedad Intelectual:** Protección del Talento Humano
 - Derechos de Autor: protección artística (licencias)
 - Propiedad Industrial: aplicación en la industria (patentes, marcas)
- **Derechos de Autor:**
 - Derechos Morales: de quien es la obra (son irrenunciables)
 - Derechos Patrimoniales: quien le puede sacar beneficio económico
- Colombia: el **Software** se protege con la **Ley de Derechos de Autor**

[5] Acuerdo 008 de 1999 del Consejo Superior de la Universidad del Cauca. Por la cual se expide el Estatuto sobre la Propiedad Intelectual.

Licencias Software

- **MS-EULA (End-User License Agreement)**
 - Se prohíbe la copia.
 - El software solo puede ser empleado en un único ordenador con un máximo de 2 procesadores.
 - No puede ser empleado como webserver o fileserver.
 - Puede dejar de funcionar si se efectúan cambios en el hardware.
 - Las actualizaciones del sistema pueden modificar la EULA.
 - Solo puede ser transferida una vez a otro usuario.
 - Limita la ingeniería inversa.
 - Sé podrá en cualquier momento recoger información del sistema y su uso, la cual podrá suministrar dicha información a terceros.
 - La garantía tan solo cubre los primeros 90 días.
 - Actualizaciones y parches sin garantía.
- **GPL (GNU Public Licence)**
 - Permite la copia, modificación y redistribución del software.
 - Garantía de los derechos del ciudadano a la copia, modificación y redistribución del software.
 - No ofrece garantías.
 - Puede ser vendido y se puede cobrar por los servicios sobre el software.
 - Cualquier patente sobre el mismo debe ser licenciada para el beneficio de todos.
 - Debe incluir el código fuente.

[6] <http://www.conocimientosweb.net/dt/article208.html>

Distribuciones GNU/Linux

- Inicios de los 90: Proyecto **HURD** (Kernel / Núcleo Multihilos)
- 1991: Linus Torvalds y su Kernel / Núcleo **Linux**
- 1992: Primer Sistema Operativo **GNU/Linux** Completo!
- Distribuciones: variantes de un S.O. GNU/Linux



[4] <http://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.es.html>

[7] <http://distrowatch.com/>



Libre pero no es
GNU/Linux

Software Libre sobre Windows

- Paquete Ofimática: **OpenOffice.org..**
- Navegador: **Opera, FireFox...**
- Clientes Mensajería: **Gaim, Kopete...**
- y miles más!

[8] <http://linuxshop.ru/linuxbegin/win-lin-soft-spanish/index.shtml>

[9] <http://alts.homelinux.net/>

¿Por qué Utilizar Software Libre?

Software Libre:

es tú decisión