

# Qué es el Software Libre?

Josué Ortega

<http://openfecks.wordpress.com>

SSL 20 - Lugusac

1 de junio de 2012

# Esquema

# Qué es Software Libre?

Qué es Software Libre? el software libre se refiere a la libertad de los usuarios para ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar el software y distribuirlo modificado.

# Historia

## Años 70

- En los años 70 el software se utilizaba en ámbitos universitarios y empresariales

# Historia

## Años 70

- En los años 70 el software se utilizaba en ámbitos universitarios y empresariales
- Los programadores creaban y compartían el software sin ningún tipo de restricciones

# Historia

## Años 80

- Richard Stallman crea el proyecto GNU (GNU is not Unix) (1983)

# Historia

## Años 80

- Richard Stallman crea el proyecto GNU (GNU is not Unix) (1983)
- Free Software Foundation (1985)



# Historia

## Años 90

- Kernel Linux desarrollado por Linus Torvalds
- Nacimiento de GNU Linux
- **Múltiples distribuciones:** Debian GNU/Linux, Ubuntu, OpenSuse, ArchLinux

# Libertades

## Libertades

El *software libre* es una cuestión de *libertad*, no de precio. Para entender el concepto se debe pensar en *libre* como en *libre expresión*, no como en *barra libre*

# Libertades

## Libertad 0

La libertad de usar el programa, con cualquier propósito.

# Libertades

## Libertad 1

La libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a tus necesidades.

# Libertades

## Libertad 2

La libertad de distribuir copias del programa, con lo cual puedes ayudar a tu prójimo.

# Libertades

## Libertad 3

La libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

# Libertades

## Libertad 3

La libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

Software de Mayor Calidad

# Licencias

- Qué pasa si alguien se apropia del código?



# Licencias

- Qué pasa si alguien se apropia del código?
- **Copyleft:** Se practica al ejercer el derecho de autor que consiste en permitir la libre distribución de copias y versiones modificadas de una obra u otro trabajo, exigiendo que los mismos derechos sean preservados en las versiones modificadas.

# Licencias

- Qué pasa si alguien se apropia del código?
- **Copyleft:** Se practica al ejercer el derecho de autor que consiste en permitir la libre distribución de copias y versiones modificadas de una obra u otro trabajo, exigiendo que los mismos derechos sean preservados en las versiones modificadas.
- GPL Licencia Pública General de GNU (GNU General Public Licence)

# Qué no es Software Libre?

- Freeware

# Qué no es Software Libre?

- Freeware
- Programas que permiten ver su código fuente pero no se puede modificar ni redistribuir

# Qué no es Software Libre?

- Freeware
- Programas que permiten ver su código fuente pero no se puede modificar ni redistribuir
- Cualquier pieza de software que no cumpla con las 4 libertades del Software Libre.

# Qué no es Software Libre?

- Freeware
- Programas que permiten ver su código fuente pero no se puede modificar ni redistribuir
- Cualquier pieza de software que no cumpla con las 4 libertades del Software Libre.

- Aunque no sea un requisito la mayoría de veces se puede encontrar software libre de forma gratuita.

- Aunque no sea un requisito la mayoría de veces se puede encontrar software libre de forma gratuita.
- Internet, amigos que usen software libre
- Comunidades Locales



- Software Libre Guatemala (SLGT) <http://slgt.org/>
- Grupo de usuarios de GNU/Linux de la Universidad de San Carlos <http://lugusac.org/>

# Preguntas?

# Preguntas?

## Gracias :)

licencia CC BY-SA 3.0 — Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0