

¿Qué es el Software Libre?



Pablo Barrera González
barrera@gsync.info
<http://gsync.info/~barrera>

Grupo de Usuarios de Linux
gul@gul.uc3m.es
<http://gul.uc3m.es>

Por favor apaguen sus teléfonos móviles





¿Por qué hablar de Software Libre?

- Somos un grupo de usuarios de GNU/Linux y de Software Libre en general
- El software libre es un fenómeno poco conocido (por lo menos no lo suficiente)
- Hay muchas creencias incorrectas sobre él
- Tiene varias ventajas que lo hacen muy interesante
- Sus motivaciones son muy fáciles de entender



¿Cómo es la industria actual de software?

Industria del Software actual, tras 30 años

- Dominio del productor
- Monopolios en nichos básicos para la economía
- Errores solo los arregla el productor
- No hay adaptación del software

Copiar información es **MALO**

¿Qué es el Software Libre?

Cuatro libertades (que no obligaciones) del receptor

- Usarlo como mejor le parezca, donde mejor le parezca
- Redistribuirlo como quiera, por los medios que quiera
- Modificarlo (y mejorarlo o adaptarlo)
- Redistribuir las modificaciones

Imprescindible disponer del código fuente

Software Libre no es lo mismo que software gratis



¿Por qué el Software Libre es esto?

Motivos Éticos: debería ser así

- Free Software Foundation
- Ideas formuladas por Richard Stallman

Motivos Prácticos: funciona mejor así

- Open Source Initiative
- Nuevas posibilidades de negocio (desafío a monopolios)
- Ideas formuladas por Eric Raymond



¿Qué implicaciones tiene el Software Libre?

- Coste
- Apertura
- Distribución
- Desarrollo
- Mantenimiento y Soporte

Combinación de dos poderosos mecanismos

- Competencia
- Cooperación



¿Por qué usar Software Libre?

- Acceso a la tecnología punta más fácilmente
- Coste de productos en industria local
- Inclusión digital
- Adaptabilidad
- Problema del cliente cautivo
- Mejor competencia



¿Por qué es posible el Software Libre?

Características especiales del software

- Los costes de copia y distribución tienden a cero
- El esfuerzo y los costes de creación se dividen
- La reutilización es sencilla
- La adaptación es posible
- Aportes incrementales

Es una buena idea y la comunidad la ha aceptado



¿Y de dónde saco el dinero?

- Creación
- Redistribución
- Integración
- Modificación
- Adaptación
- Soporte



¿Cómo puedo ayudar?

- Código
- Documentación
- Usando
- Redistribuyendo copias
- Hablando



¿Qué es eso de las Licencias Libres?

- Herramientas legales que me permite imponer ciertos requisitos a los usuarios y los redistribuidores
- Hacen que se cumplan las cuatro libertades
- Basadas en leyes de propiedad intelectual



¿Cuales son los obstáculos para que funcione?

- No se conoce o no se entiende
- Simplemente se ve “alternativa técnica”
- Técnicas de miedo, desconocimiento y duda
- Problemas legales
 - Patentes de Software

¿Hay conclusiones?

- Aún es temprano
- El Software Libre demuestra que es viable
- Nuevos modelos de negocio
- Necesario información buena y actual
- Muchas innovación
- El futuro depende de nosotros (como profesionales, como clientes, como empresarios, ...).

Este es uno de esos raros momentos en los que toda una industria puede estar cambiando de paradigma



Referencias

- Free Software Foundation: <http://www.gnu.org/fsf/fsf.html>
- Open Source Initiative: <http://www.opensource.org>
- Proyecto GNU: <http://www.gnu.org>
- Manifiesto GNU: Por Richard Stallman, <http://www.gnu.org/gnu/manifesto.html>
- Debian GNU/Linux: <http://www.debian.org>
- Licencia GPL: <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>
- Licencia LGPL: <http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html>
- Grupo de trabajo de la comisión europea sobre software libre: <http://eu.conecta.it>
- Open Sources (O'Reilly): <http://www.oreilly.com/catalog/opensources>
- Curso de Software Libre: <http://curso-sobre.berlios.de>

Preguntas