

Trabajando con software libre

Daniel Monedero Tórtola

¿Qué es el software libre? (1)

Software cuyos términos de uso permiten:

Ejecutarlo

Estudiarlo

Adaptarlo

Distribuirlo

Mejorarlo



¿Qué es el software libre? (2)

Proceso de desarrollo de software

Comunidad

¿Qué es el software libre? (2)

Comunidad:

Gente

¿Qué es el software libre? (2)

Comunidad:

Gente

Universidades

¿Qué es el software libre? (2)

Comunidad:

Gente

Universidades

Instituciones

¿Qué es el software libre? (2)

Comunidad:

Gente

Universidades

Instituciones

Empresas

¿Qué es el software libre? (2)

Comunidad:

Gente

Universidades

Instituciones

Empresas

Fundaciones

¿Qué es el software libre? (2)

Los usuarios tienen un valor añadido

Posibles desarrolladores

Añaden información en aplicaciones colaborativas:

Wikipedia

The free sound project

¿Qué es el software libre? (2)

Proceso de desarrollo de software

Comunidad

Factor económico (*)

Varias licencias (GPL, LGPL, CC,...)

¿Qué es el software libre? (2)

Proceso de desarrollo de software

Comunidad

Factor económico (*)

Varias licencias (GPL, LGPL, CC,...)

¿Qué es el software libre? (4)

Ejemplos:

OpenOffice.org



¿Qué es el software libre? (4)

Ejemplos:

OpenOffice.org

Mozilla Foundation



¿Qué es el software libre? (4)

Ejemplos:

OpenOffice.org

Mozilla Foundation

GestiONG

¿Qué es el software libre? (5)

Estimula la innovación y desafía los
monopolios

Nuevas oportunidades de negocio

Desarrollo

Nuevas oportunidades de negocio

Desarrollo

Implantación

Nuevas oportunidades de negocio

Desarrollo

Implantación

Soporte

Nuevas oportunidades de negocio

Desarrollo

Implantación

Soporte

Formación

Nuevas oportunidades de negocio

Desarrollo

Implantación

Soporte

Formación

Documentación

Nuevas oportunidades de negocio

Desarrollo

Implantación

Soporte

Formación

Documentación

Venta SW/ HW

...

Empresas e Internet

Independencia de la plataforma

El cliente realiza peticiones http

El servidor devuelve HTML o XML

Internet es, en gran medida, Software Libre

Introduciendo el SL en la empresa

Necesidades que NO puede cubrir el software propietario por factores:

Temporales

Económicos

Imposibilidad de realizar cambios

SL como solución (1)

~~Temporales~~

Aplicaciones completas ya realizadas

SL como solución (1)

~~Temporales~~

Aplicaciones completas ya realizadas

Económicas

Soluciones menos caras

SL como solución (1)

Temporales	Aplicaciones completas ya realizadas
Económicas	Soluciones menos caras
Modificaciones	Cambia cuanto quieras

SL como solución (2)

El proceso de desarrollo del software cambia:

Solo hay que personaliza la aplicación

Disminuyen los costes, haciéndolo más accesible

El software se adapta al cliente

Beneficio mutuo

La empresa toma el software de la comunidad

La comunidad recibe las mejoras realizadas

Opciones

CMS: Mambo, Drupal, WordPress,...

Foros: phpBB, ...

Galerías: Coppermine, Gallery,...

E-learning: Moodle,...

Gestión de proyectos: dotProject,...

Subastas: PHPAuction (*),...

¿Cómo elegir el software?

Mis necesidades

¿Cómo elegir el software?

Mis necesidades

Estado del modelo, código, documentación,...

¿Cómo elegir el software?

Mis necesidades

Estado del modelo, código, documentación,...

Soporte técnico

Tecnologías futuras (1)

Xforms

Lenguaje exclusivo para formularios web

Reutilización (Módulos)

Independencia del dispositivo

Accesibilidad

Tecnologías futuras (2)

SVG

Estándar de gráficos escalares para la Web

Lenguaje de marcas

Animaciones

Soporte mediante Plugins

Tecnologías futuras (3)

CSS 3

Nuevas características

Soporte para varios dispositivos

En desarrollo

Tecnologías futuras (4)

AJAX

Conjunto de tecnologías

Usado en Gmail

Cómo fomentar el uso del SL

Darlo a conocer

Cómo fomentar el uso del SL

Darlo a conocer

Tener en cuenta sus posibilidades comerciales

Cómo fomentar el uso del SL

Darlo a conocer

Tener en cuenta sus posibilidades comerciales

Implantación en los hogares y empresas

Conclusiones

1. El Software Libre es una alternativa **real** al software privativo
2. No hay que despreciar a la comunidad de usuarios
3. El software se está orientando a los servicios
4. Tener muchos usuarios aporta valor a un proyecto software

Referencias

Salidas Profesionales del software libre (Alfredo Romeo)

Free Software, Free Society (Richard M. Stallman)

La pastilla roja (Juan Tomás García y Alfredo Romeo)

Revista del instituto técnico de informática

Open Source Business Model Design Patterns (Tim O'Reilly)

Modelos de negocio en el Software libre (Vicente Matellán Olivera)

¡GRACIAS!

¡GRACIAS!

¿Preguntas?