

El Software Libre

La filosofía convertida en realidad

Serafín Vélez Barrera
seravb@correo.ugr.es



2 de octubre de 2011

Índice

- 1 ¿Qué es el Software Libre?
- 2 Breve historia
- 3 Aclaraciones y Mitos
- 4 Clasificación gráfica
- 5 ¿Dónde se usa?
- 6 Conceptos
- 7 Conclusiones

¿Qué es el Software Libre?

El Software Libre en sí es una filosofía, pero es incluso más que eso por que se estudia y aplica sobre una gran variedad de temas tales como:

- *El Ser Humano*
- *La sociedad*
- *La moral*
- *El conocimiento*
- *La libertad*

Importancia

¿Debe importarme el Software Libre?

Importancia

¿Debe importarme el Software Libre?
SI

Motivos:

- No vulnera la integridad de las personas.
- Transmite confianza y claridad.
- Su aplicación nos conlleva a un mundo mejor.
- Está respaldado por una gran comunidad de personas.

Importancia

¿Debe importarme el Software Libre?
SI

Motivos:

- No vulnera la integridad de las personas.
- Transmite confianza y claridad.
- Su aplicación nos conlleva a un mundo mejor.
- Está respaldado por una gran comunidad de personas.

Y al conseguir que el software sea libre, conseguimos que el conocimiento sea libre beneficiándonos todos.

Breve historia

70's El negocio estaba en el hardware y el software era un añadido que en aquellos años se poseía el código fuente cambiando notablemente.

Breve historia

- 70's El negocio estaba en el hardware y el software era un añadido que en aquellos años se poseía el código fuente cambiando notablemente.
- 80's El negocio pasa del hardware al software, se crean licencias privativas lo que conlleva a su no divulgación. Así Richard M. Stallman crea la FSF (Free Software Foundation) en contra de esta pérdida de libertad y crea el proyecto GNU (GNU is Not UNIX) proyecto para crear un Sistema Operativo Libre

Breve historia

- 70's El negocio estaba en el hardware y el software era un añadido que en aquellos años se poseía el código fuente cambiando notablemente.
- 80's El negocio pasa del hardware al software, se crean licencias privativas lo que conlleva a su no divulgación. Así Richard M. Stallman crea la FSF (Free Software Foundation) en contra de esta pérdida de libertad y crea el proyecto GNU (GNU is Not UNIX) proyecto para crear un Sistema Operativo Libre
- 90's Linus Torvalds crea el núcleo de Linux que junto con el proyecto GNU se crea un Sistema Operativo totalmente libre.

Breve historia

- 70's El negocio estaba en el hardware y el software era un añadido que en aquellos años se poseía el código fuente cambiando notablemente.
- 80's El negocio pasa del hardware al software, se crean licencias privativas lo que conlleva a su no divulgación. Así Richard M. Stallman crea la FSF (Free Software Foundation) en contra de esta pérdida de libertad y crea el proyecto GNU (GNU is Not UNIX) proyecto para crear un Sistema Operativo Libre
- 90's Linus Torvalds crea el núcleo de Linux que junto con el proyecto GNU se crea un Sistema Operativo totalmente libre.
- '00-Hoy Ya el Software Libre se ha hecho un gran hueco en la sociedad si lo medimos a la influencia que tenía en sus comienzos.

Aclaraciones



Aclaraciones

- Software Libre = Gratis
- FALSO

Aclaraciones

- Software Libre = Gratis
- Licencia = Propietario
- FALSO
- FALSO (sólo derechos)

Aclaraciones

- Software Libre = Gratis
- Licencia = Propietario
- Límites de libertades
- FALSO
- FALSO (sólo derechos)
- Cada vez más complicado

Aclaraciones

- Software Libre = Gratis
- Licencia = Propietario
- Límites de libertades
- Licencias+Construcción
- FALSO
- FALSO (sólo derechos)
- Cada vez más complicado
- ¿Herramienta libre?

Aclaraciones

- Software Libre = Gratis
- Licencia = Propietario
- Límites de libertades
- Licencias+Construcción
- Licencias+Ejecución
- FALSO
- FALSO (sólo derechos)
- Cada vez más complicado
- ¿Herramienta libre?
- ¿Ejecución libre?

Mitos sobre el Software Libre

Mitos sobre el Software Libre

- El Software Libre es sólo “Linux”

Mitos sobre el Software Libre

- El Software Libre es sólo “Linux”
- Software Libre es aquel que solo funciona en “Linux”

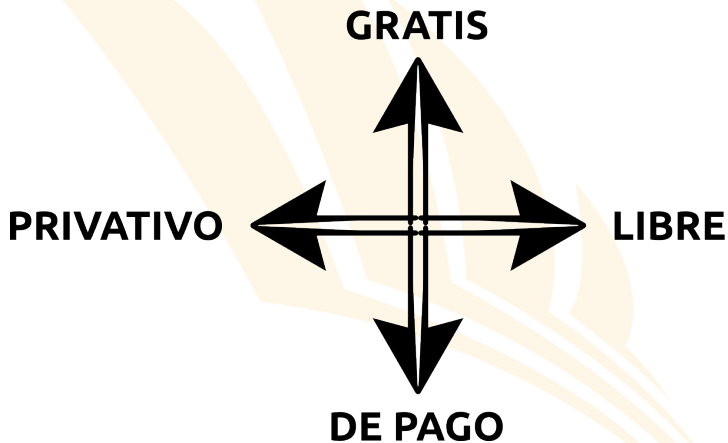
Mitos sobre el Software Libre

- El Software Libre es sólo “Linux”
- Software Libre es aquel que solo funciona en “Linux”
- El Software Privativo es más seguro.

Mitos sobre el Software Libre

- El Software Libre es sólo “Linux”
- Software Libre es aquel que solo funciona en “Linux”
- El Software Privativo es más seguro.
- El Software Libre es difícil de usar.

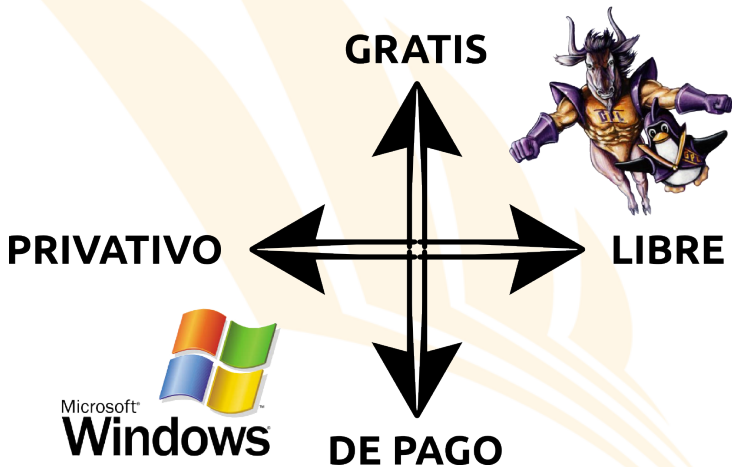
Clasificación



Clasificación



Clasificación



Clasificación



Clasificación



¿Dónde se usa?

Hay multitud de ejemplos donde está el Software Libre, por ejemplo tenemos los siguientes:

¿Dónde se usa?

Hay multitud de ejemplos donde está el Software Libre, por ejemplo tenemos los siguientes:

- Servidores de internet

¿Dónde se usa?

Hay multitud de ejemplos donde está el Software Libre, por ejemplo tenemos los siguientes:

- Servidores de internet
- Routers

¿Dónde se usa?

Hay multitud de ejemplos donde está el Software Libre, por ejemplo tenemos los siguientes:


- Servidores de internet
- Routers
- Electrodomésticos.

¿Dónde se usa?


Hay multitud de ejemplos donde está el Software Libre, por ejemplo tenemos los siguientes:

- Servidores de internet
- Routers
- Electrodomésticos.
- Domótica/Robótica.

Modelo de negocio

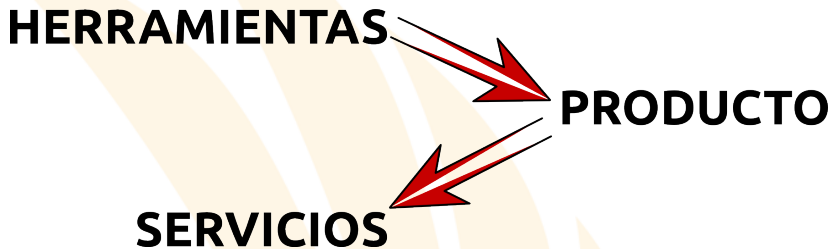
HERRAMIENTAS  **PRODUCTO**

Modelo de negocio

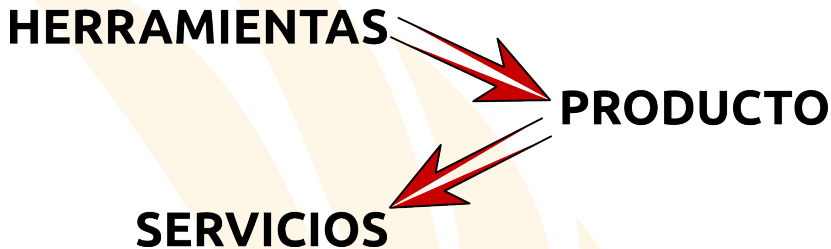
HERRAMIENTAS  **PRODUCTO**

- Desarrollo
- Corrección de errores
- Traducción
- Instalación
- Configuración

Modelo de negocio



Modelo de negocio



- Soporte
- Formación
- Mejoras
- Infraestructuras
- Adaptación

Ventajas frente a inconvenientes

VENTAJAS

INCONVENIENTES

Ventajas frente a inconvenientes

VENTAJAS

- Usuario/Cliente no cautivos

INCONVENIENTES

- Usuarios/Clientes rehacios al cambio

Ventajas frente a inconvenientes

VENTAJAS

- Usuario/Cliente no cautivos
- Reutilización

INCONVENIENTES

- Usuarios/Cientes rehacios al cambio
- La sociedad no lo conoce bien

Ventajas frente a inconvenientes

VENTAJAS

- Usuario/Cliente no cautivos
- Reutilización
- Seguridad

INCONVENIENTES

- Usuarios/Clientes rehacios al cambio
- La sociedad no lo conoce bien
- En ocasiones falta de publicidad y/o marketing

Ventajas frente a inconvenientes

VENTAJAS

- Usuario/Cliente no cautivos
- Reutilización
- Seguridad
- Oportunidad de negocio

INCONVENIENTES

- Usuarios/Clientes reacios al cambio
- La sociedad no lo conoce bien
- En ocasiones falta de publicidad y/o marketing
- Posibilidad en que no existan algunas herramientas específicas

Ventajas frente a inconvenientes

VENTAJAS

- Usuario/Cliente no cautivos
- Reutilización
- Seguridad
- Oportunidad de negocio
- Se eliminan los monopolios

INCONVENIENTES

- Usuarios/Clientes rehacios al cambio
- La sociedad no lo conoce bien
- En ocasiones falta de publicidad y/o marketing
- Posibilidad en que no existan algunas herramientas específicas
- Cualificación del profesional administrador

Ventajas frente a inconvenientes

VENTAJAS

- Usuario/Cliente no cautivos
- Reutilización
- Seguridad
- Oportunidad de negocio
- Se eliminan los monopolios
- Legal

INCONVENIENTES

- Usuarios/Clientes rehacios al cambio
- La sociedad no lo conoce bien
- En ocasiones falta de publicidad y/o marketing
- Posibilidad en que no existan algunas herramientas específicas
- Cualificación del profesional administrador

Esto me gusta pero me da miedo

- 1 Haces muy bien si te gusta.
- 2 Si no es así por que piensas que es un utopía, debo decirte que no es así.

Si te da miedo el cambio no temas, por que con el Software Libre no se cumple el dicho de:

Más vale lo malo conocido que lo bueno por conocer

Esto me gusta pero me da miedo

- 1 Haces muy bien si te gusta.
- 2 Si no es así por que piensas que es un utopía, debo decirte que no es así.

Si te da miedo el cambio no temas, por que con el Software Libre no se cumple el dicho de:

Más vale lo malo conocido que lo bueno por conocer

El Software Libre convence, no vence;

Esto me gusta pero me da miedo

- 1 Haces muy bien si te gusta.
- 2 Si no es así por que piensas que es un utopía, debo decirte que no es así.

Si te da miedo el cambio no temas, por que con el Software Libre no se cumple el dicho de:

Más vale lo malo conocido que lo bueno por conocer

El Software Libre convence, no vence;
No se impone, se expone;

Esto me gusta pero me da miedo

- 1 Haces muy bien si te gusta.
- 2 Si no es así por que piensas que es un utopía, debo decirte que no es así.

Si te da miedo el cambio no temas, por que con el Software Libre no se cumple el dicho de:

Más vale lo malo conocido que lo bueno por conocer

El Software Libre convence, no vence;
No se impone, se expone;
Más que un producto, es una forma de hacer;

Esto me gusta pero me da miedo

- 1 Haces muy bien si te gusta.
- 2 Si no es así por que piensas que es un utopía, debo decirte que no es así.

Si te da miedo el cambio no temas, por que con el Software Libre no se cumple el dicho de:

Más vale lo malo conocido que lo bueno por conocer

El Software Libre convence, no vence;
No se impone, se expone;
Más que un producto, es una forma de hacer;
Ni es pirata, ni es gratis.

Tweet de: tavi_8

Lo que hemos visto

Hemos visto cuáles son las ideas en las que se basa el Software Libre para nacer, crearse y mantenerse como parte de la vida y sociedad que nos rodea.

Siendo posible un modelo de negocio para empresas y donde se han creado (y lo seguirán haciendo) grandes nichos de mercado y grandes ideas.

Conclusión

El Software Libre representa el futuro que lo veremos implantado en gran parte de la sociedad cuando gran parte de esta cambie su forma de pensar y vea que este tipo de software no es perjudicial y que no sólo unos “eruditos” son capaces de crear, mantener, difundir, etc.

¿PREGUNTAS?

NOTAS

MÁS ACLARACIONES

¿ALGO OLVIDADO?



MUCHAS GRACIAS

Fuentes

- <http://fsf.org>
- <http://osl.ugr.es>
- <http://es.wikipedia.org/wiki/GNU/Linux>

Distribuciones de GNU/Linux

- <http://www.ubuntu.com/>
- <http://www.debian.org/index.es.html>
- <http://fedoraproject.org/es/>
- <http://www.linuxmint.com/>
- <http://www.redhat.com/>
- <http://www.guadalinex.org/>

Licencia



Serafín Vélez Barrera - Oficina de Software Libre
Copyright (c) 2011

Esta obra está bajo una **licencia de Creative Commons Reconocimiento- NoComercial- CompartirIgual 2.5 España (CC BY-NC-SA 2.5)**.