

# *Software libre y Empresa*

Situación actual del software libre y la aplicación  
del software libre a la gestión de la empresa

Pablo Garaizar Sagarminaga  
garaizar@eside.deusto.es  
Universidad de Deusto

Antes de empezar,  
***aclaremos*** algunos  
***términos...***

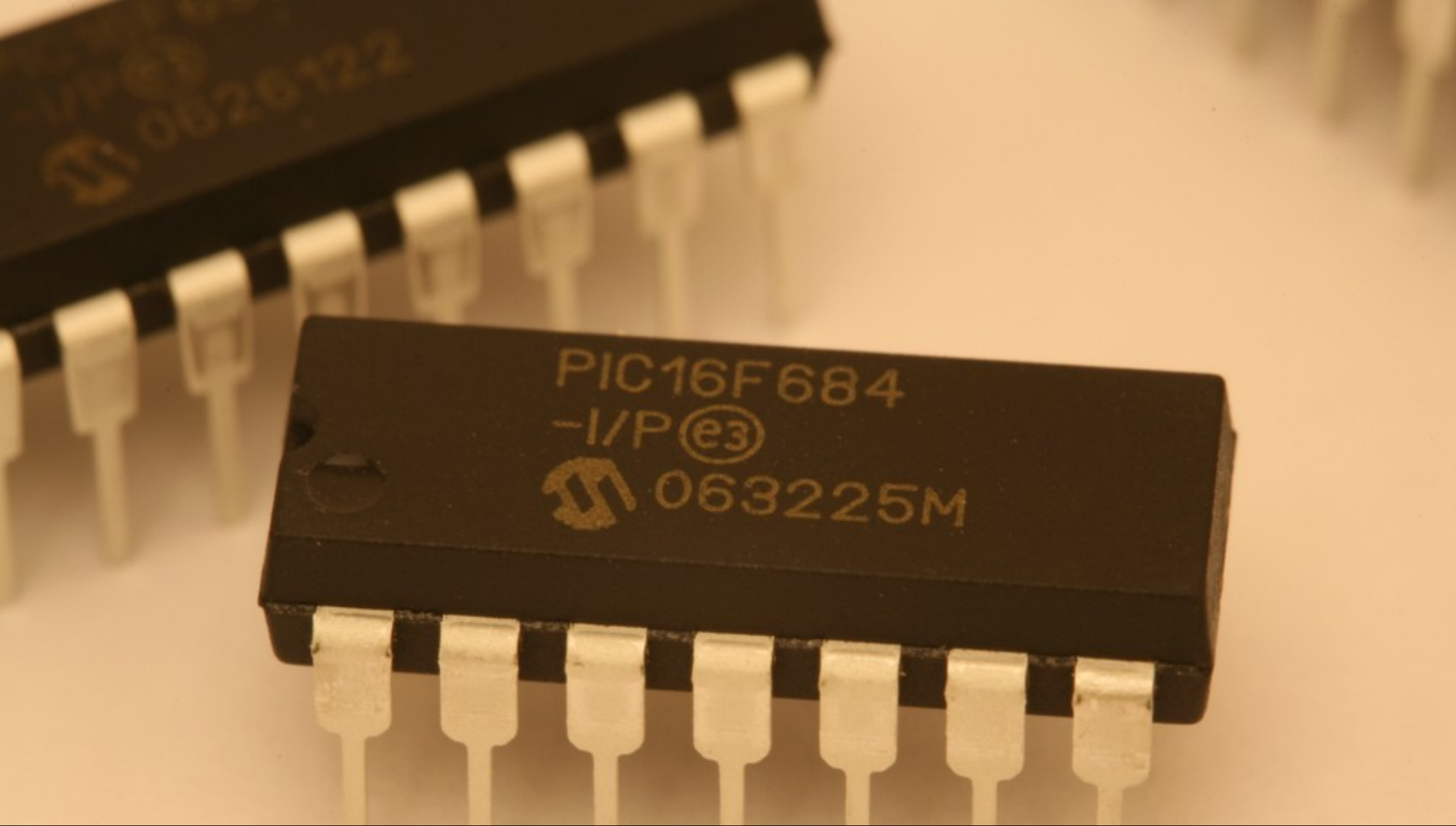
¿qué es el ***software***?



*El software es como el agua*

*Si pones software en un CD,  
será el CD*





*Si pones software en un microchip,  
será el microchip*

*Puede ser software privativo*



*O puede fluir libre y en comunidad*







*Puede ser un producto*



*O puede ser un servicio*

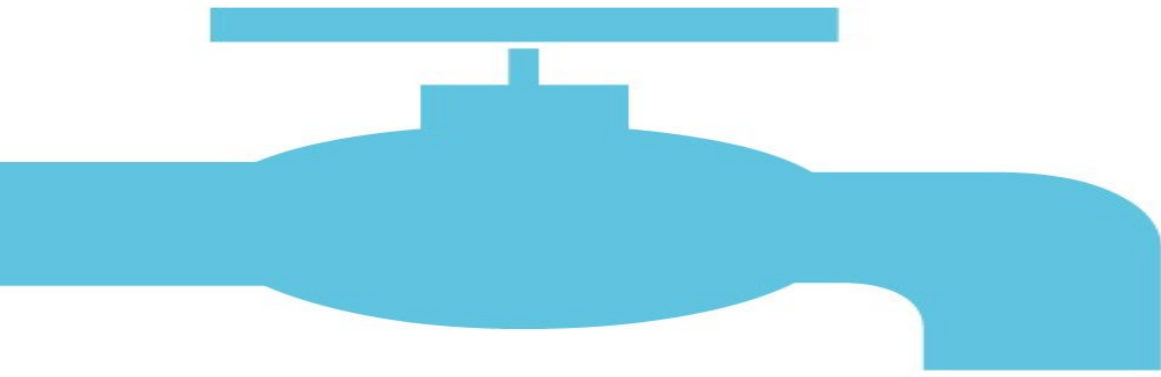


*Puedes elegir diferentes tipos  
y proveedores de software*





*Y diferentes navegadores*



**tap  
water  
is, on  
average,  
500 times  
cheaper than  
bottled water.\*  
boycott the  
bottle.**

*Existen razones económicas*



*Las ganas de compartir*



*O la pura necesidad*



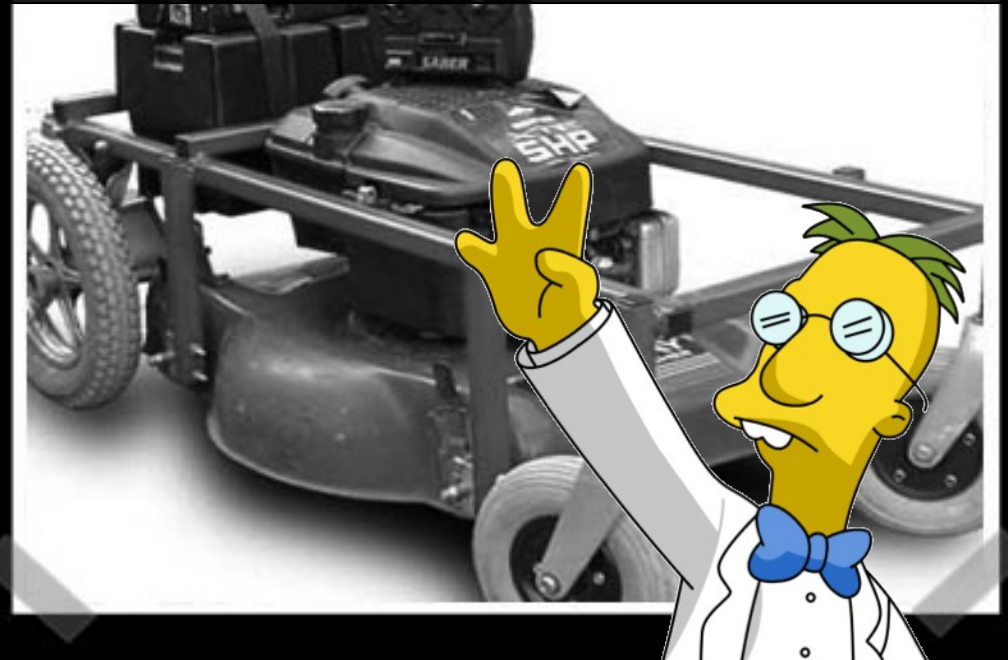
*El software nos cambia nuestra  
percepción del mundo*



¿Y qué es  
***software libre?***



*Software que cumple las 4 libertades del software*



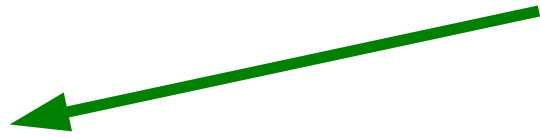
***Modelos de negocio***  
en torno al software  
libre



*¿Se puede hacer negocio con software libre?*



# Financiación



Externa

Autofinanciados

Sin financiación directa

Pública

Mejor conocimiento

Tiempo parcial

Privada

Ser la fuente de programas

Donaciones

Mejoras

Limitaciones

Uso interno

Indirecta

Licencias especiales

Venta de marca

Modelos mixtos



*Modelos de negocio con software libre*  
*Jesús M<sup>a</sup> González Barahona*



Colaboracion y conocimiento libre  
Lankidetzta eta ezagueria askea  
Lankidetzta eta ezagueria askea

[página principal](#)

[mi página](#)

[árbol de proyectos](#)

El repositorio de **ESLE** tiene como objetivo principal **fomentar e impulsar** los desarrollos de software libre y open source en la Comunidad Autónoma Vasca.

Se pretende desde este sitio facilitar un entorno de desarrollo colaborativo y ofrecer una fuente de conocimiento libre a sus usuarios. A través del acceso al código fuente y a la documentación relacionada con los desarrollos, este proyecto pretende servir como soporte a otras iniciativas de interés en los entornos académico y científico.

Los desarrollos de software a los que se puede acceder a través de este repositorio pueden ser utilizados con total libertad, los usuarios pueden disponer del código y de la documentación asociada de la forma que deseen, y explotarlo y modificarlo para adaptarlo a

### Estadísticas de Repositorio de ESLE

Proyectos registrados: **17**

### Proyectos más descargados

- (31) Hermes
- (29) Gestión de primeras muestras
- (26) ...
- (25) ...
- (15) ...
- (15) Gestor Veterinarias
- (14) ...
- (14) Gestor de prevención

## Financiación externa: pública



**FREE SOFTWARE**  
F O U N D A T I O N

*Financiación externa: privada sin ánimo de lucro*



*Financiación externa: privada para mejoras*



# O'REILLY®



*Financiación externa: indirecta*

**CodeSyntax**  
INTERNET SOLUTIONS

 **ZOPE**



Plone

*Autofinanciación: mejor conocimiento*



Asterisk<sup>TM</sup>

*Autofinanciación: ser la fuente de un programa*



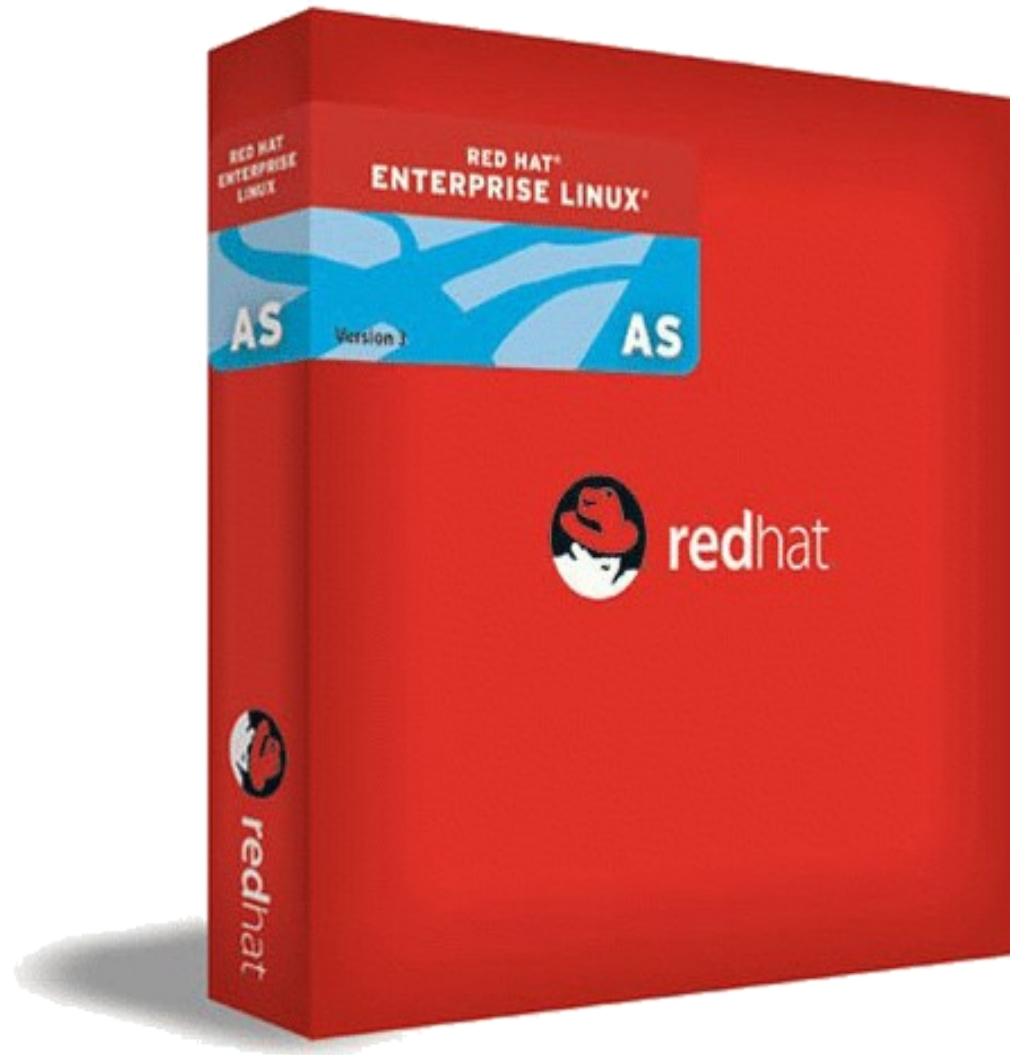
*Autofinanciación: con limitaciones*



TROLLTECH®



*Autofinanciación: licencias duales*



*Autofinanciación: venta de marca*

# *Transmeta* CORPORATION



*Sin financiación directa: tiempo parcial*



*Sin financiación directa: donaciones*



## Canyamo.

Canyamo (en realidad Cáñamo) se podría considerar como un framework para el desarrollo de aplicaciones web, pero en realidad preferimos considerarlo un **servidor de miniaplicaciones web**. Cáñamo es un núcleo, un engine dónde se instalan una serie de aplicaciones configurables y reutilizables, tantas instancias como sea necesario, para obtener el sitio web que deseamos obtener. El núcleo de Cáñamo definen algunos aspectos que deben cumplir esas aplicaciones, de la misma forma que la especificación de servlets define la interface de las clases para que puedan ser manejadas por el contenedor. Por eso, y por los servicios que ofrece para facilitar el desarrollo de las aplicaciones, se podría considerar también que Cáñamo es también en parte un framework de desarrollo web.

Ya que nos parece haber alcanzado una calidad aceptable, lo ofrecemos ahora como proyecto open source bajo licencia BSD.

Desarrollado en Java (toda una sorpresa viniendo de quién viene ;-)), existen ya una gran cantidad de aplicaciones desarrolladas para él, la mayoría con licencia GPL o dual, entre las que están:

### Realizado por



SOURCEFORGE.NET

### Estándares



# Uso interno

# ***Empresa y comunidad***



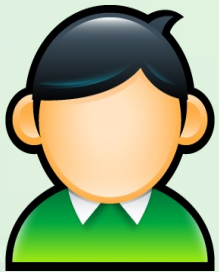
*La banda de Möbius*

**Bug-reports**

**Productos**

**Beta-testing**

**Servicios**



**Empresa**

**Comunidad**

**Clientes**

**Experimental**

**Formación**

**Desarrolladores**

**Soporte**

Usar *software libre*  
*NO implica...*

Usar ***Linux***

Usar ***OpenOffice***

Usar *solamente*  
*software libre*



***Migrar*** sistemas



*El software libre no es una religión*



*...aunque a veces lo parezca*

***Paradojas***

*Tu egoismo, beneficia al software libre*





*Cuanto más software libre uses,  
mejor te tratan las empresas  
de software privativo*



*No siempre necesitas lo mejor  
(lo mejor es enemigo de lo bueno)*

# ***Situación actual*** del software libre





*“El software libre va bien”*

*No tener que reinventar la rueda  
cada vez, ayuda bastante*





*Poder coger lo que quieras del supermercado del software libre, también*

***NO siempre es la  
mejor opción***



*El software libre no funciona bien si no se puede construir sobre lo anterior*



Aplicación a la  
***gestión de empresas***

*¿Tienes sistemas?  
Monitorízalos  
automáticamente*

**Nagios<sup>®</sup>**



**JFFNMS**  
Meet your network



**Pandora FMS**

*¿Tienes varias sedes?*  
***Intercomunícalas***





*¿Se complica tu gestión?*  
***Implanta un  
CRM/ERP libre***



Algunos *consejos* o  
*conclusiones*



*No uses software libre para  
"cumplir con el protocolo de Kyoto"*

*Toda migración duele,  
no subestimes la inercia*





*Cambia constantemente para poder permanecer en el mismo sitio*

***Muchas gracias ;-)***

Todas las imágenes son propiedad de sus **respectivos dueños\***, el resto del contenido está licenciado bajo **Creative Commons by-sa 3.0**



\* Iñigo Alonso, Creative Commons, FSF, Wikipedia, OpenERP, SugarCRM, OpenBravo, AbanQ, OpenVPN, Asterisk, Jabber, Zimbra, Nagios, Pandora FMS, JFFNMS, OpenSource, RedHat, Novell, Microsoft, Nokia, Trolltech, KDE, Gnome, Transmeta, Apache, Debian, O'Reilly, Zope, Plone, Irontec, CodeSyntax, ESLE, Canyamo, Matt Groening, Bruce Lee, Henry Rowley, Farshadebrahimi (Flickr), Vrogy (Flickr), imipolexg (Flickr), elmada (Flickr), butterseite (Flickr), wistonavich (Flickr), premshree (Flickr), xcbiker (Flickr), coreforce (Flickr), henrik\_larsson (Flickr), foreverdigital (Flickr), daquellamanera (Flickr), malglam (Flickr), pgoyette (Flickr), roadsidēpictures (Flickr), tbridge (Flickr), thegarlands (Flickr), cismet (Flickr), johnlinwood (Flickr), adactio (Flickr), spatch (Flickr), mpdehan (Flickr), cowgummy (Flickr), cote (Flickr), freed (Flickr), miguelvieira (Flickr), seandreilinger (Flickr), brunt out impurities (Flickr), m500 (Flickr), jphilipson (Flickr), maduroman (Flickr), expeditions (Flickr)