

La revolucion tranquila del software libre en Europa.

Roberto Di Cosmo

Profesor

Universidad de Paris 7

www.dicosmo.org

www.edos-project.org

Buenos Aires, 14 de Octubre 2005

Unas lecturas.

Hijacking the world ▶ en Creative Commons

<http://www.dicosmo.org/HoldUp/index.html.en>

▶ en Espanol

<http://www.dicosmo.org/HoldUp/Espanol/capitulo1.html>

Trampa en el Cyberespacio

<http://www.dicosmo.org/Piege/PiegeES.html>

Legal Tools to Protect Software

<http://www.pps.jussieu.fr/~dicosmo/Papers/up4-3DiCosmo.p>

Un poco de historia

La raíz de las nuevas tecnologías exitosas es Europea

Algunos ejemplos :

base : proyecto LeLisp del INRIA

⇒ Ilog

⇒ NeXTSTEP (se fue a US, ahora en MacOS X)

WWW : 1989, CERN (Suisse), T. Berners-Lee, R. Cailleau sur NeXTSTEP^a

WebCrawler : 1994, US, con el IndexingKit de NeXTSTEP^b

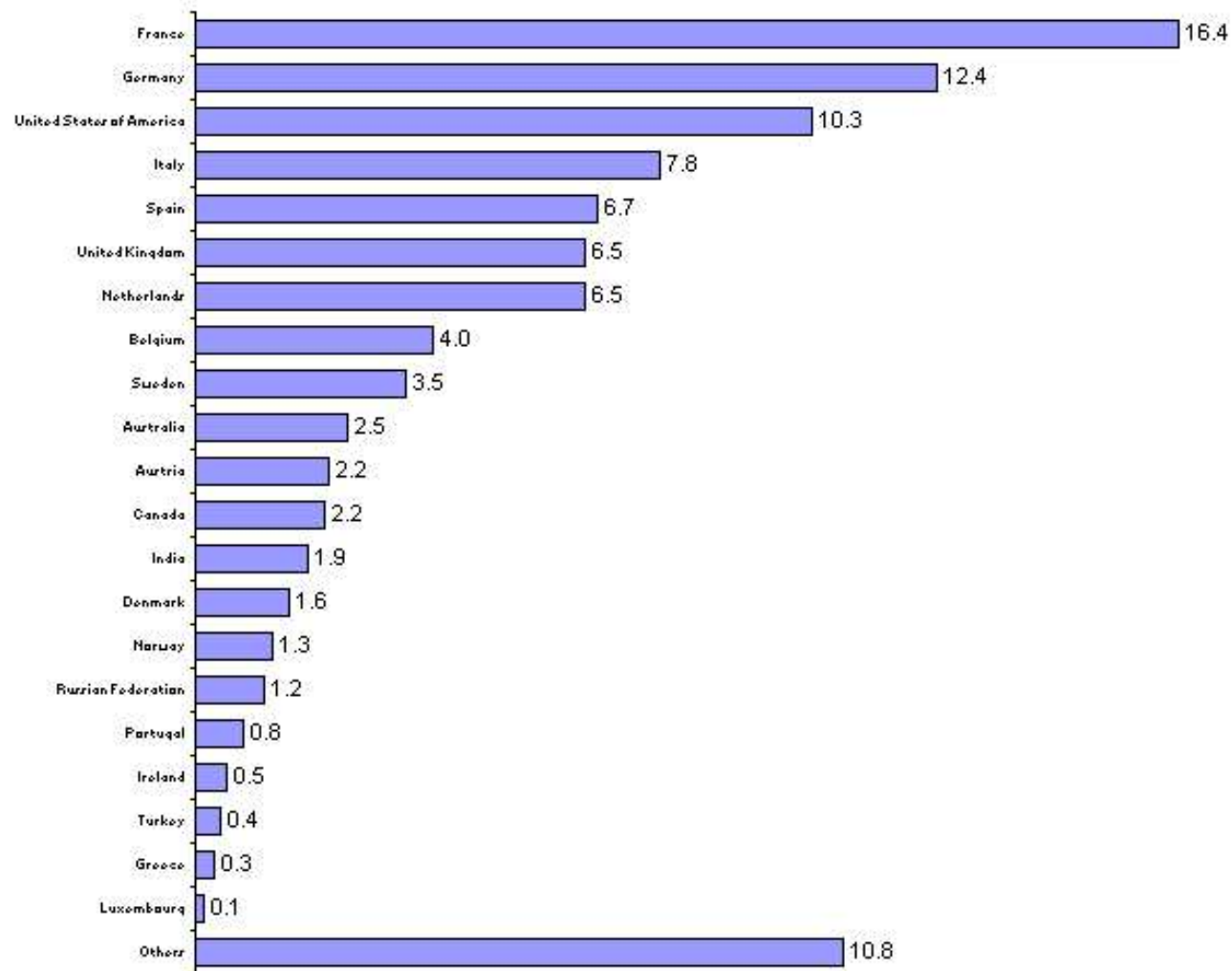
Linux : 1990, Linus Torvalds, Finlandia ...

^a<http://www.w3.org/People/Berners-Lee/WorldWideWeb.html>

^b<http://www.thinkpink.com/bp/WebCrawler/WWW94.html>

... Y Europa sigue hoy en primera posición

Veán la encuesta Floss 2002 :



Pero antes de seguir con Europa, unos recordatorios : ...

Definiciones : Libre *no es* sin cargo

Sin cargo (inglés : free) :

software gratis^a

Libre (inglés : free) :

software con 4 derechos

- ▶ Libertad de **utilizar** el software
- ▶ Libertad de **estudiar** el código fuente y de **adaptarlo** a las exigencias de cada uno
- ▶ Libertad de **distribuir** copias
- ▶ Libertad de **distribuir** las fuentes (posiblemente **modificadas**)

También hay **obligaciones** que dependen de la licencia : GPL/BSD/Mozilla/X, etc.

Desconfíen de las imitaciones^b !

Definiciones : Libre *no es* de dominio publico

El autor *protege* la *libertad* de su software con una licencia *libre*

A veces mismo los mejores se pueden equivocar...

PHP :

Rasmus Lerdorf Jun 8 1995, 9 :00 am

Announcing the Personal Home Page Tools (PHP Tools) vers
1.0.

. . .

The tools are in the public domain distributed under the
GNU

Public License. Yes, that means they are free!

Quien usa software *propietario*, o, peor, **monopolista** :

- ▶ pierde el control de la tecnología^a
- ▶ desperdicia su inversión en formación y servicios
- ▶ pierde el control de sus finanzas : **X^bP^c**
- ▶ pierde la “ilusión” de la seguridad^d

Y eso mismo si el software propietario no se paga *hoy*^e :

[...] Gates shed some light on his own hard-nosed business philosophy.

“Although about 3 million computers get sold every year in China, but people don’t pay for the software,” he said. “Someday they will, though. As long as they are going to steal it, we want them to steal ours. They’ll get sort of addicted, and then we’ll somehow figure out how to collect sometime in the next decade^f.”[...]

Entrevista de Corey Grice, Sandeep Junnarkar (CNET July 2, 1998)

por todas esas razones, el movimiento hacia el software libre en Europa esta tomando proporciones masivas.

Software Libre en Europa

La Comunidad Europea :

EDOS : mejorar el proceso de distribución del Software Libre

CALIBRE : mejorar la formación al software libre

FLOSS : estudiar la comunidad del software libre

y mucho más...

Software Libre en Europa

En el Estado :

Alto Adige : Free Upgrade South Tyrol's School trae Debian en las escuelas

Ciudad de Munich :

migracion masiva planificada hasta 2009

Aduanas Francesas : migracion masiva hacia OpenOffice

Ministerios Franceses : Apache

Asociacion ADULLACT : GForge para administraciones

El Estado *tiene* que pagar el software una sola vez !

El caso del ministerio de Finanzas Frances

Proyecto Copernic : el *mas grande* proyecto software en Francia

- ▶ 3.000 servidores
- ▶ virtualizar toda la informacion impositiva
- ▶ mas de 4.000.000 declaraciones de particulares en 2005
- ▶ 1.000 millones de Euros de presupuesto hasta 2010
- ▶ *Linux, Nagios, JBoss, Apache / Tomcat, PHP, Perl, Bind, Squid, Samba, Postfix, OpenLDAP, MySQL, ShoreWall ...*
- ▶ es *todo* software libre !

Software Libre en Europa

En las empresas :

ObjectWeb :

consorcio Bull, France Telecom, INRIA, CNRS ...

EADS :

llama sociedades de servicio en software libre para su SSO

Mandriva :

Mandrake + Conectiva

ASSLL :

federacion de SSSL

El caso del ISP Free

La Freebox : un set-top box con telecomando que corre Linux

El abono : 29,90 euros mensuales

El offre :

- ▶ 20Mbit/s
- ▶ una segunda linea telefonica VoIP gratis en Francia
- ▶ 100 canales digitales de television
 - ▷ gracias a VideoLan^a !
- ▶ un mediacenter completo
 - ▷ *freemlplayer* : gracias a VideoLan^b !

El software libre nos hace mas rapidos !

Pero volvamos a los paises en desarrollo

El **software libre** es *un eje estratégico* para los paises en desarrollo :

desarrollo sustentable el modelo económico del software libre privilegia la pequeña y mediana industria *local* de servicios, mientras el propietario favorece la concentración de riqueza en pocas multinacionales

creación de empleos calificados y de alto valor agregado *de proximidad* Crear una industria automotriz nacional necesita inversiones ingentes. Crear una industria de servicios en software libre solo necesita materia gris... y una buena conexión Internet.

protección contra los vínculos impuestos por quien impulsa la “propiedad intelectual”

control de la tecnología : la informática es el sistema nervioso del estado. Sin software libre, no se sabe quien^a está al mando

reducción de costos

Y no vale solo para paises en desarrollo, pero también para, por ejemplo, Alemania^b

LA via del futuro

Ya vieron adonde queda el futuro :

- ▶ no se queden con el Windows DLP^a !
- ▶ suban al tren del software libre, que es mas rapido y mas util