

---

## Software libre en Europa

**Jesús M. González Barahona**  
***jgb@debian.org jgb@gsync.escet.urjc.es***



*I Jornades pel Coneixement Obert i Programari Lliure*  
*Universitat d'Alacant, 24 de novembre de 2005*

---



---

©2005 Jesús M. González Barahona.  
Algunos derechos reservados. Este artículo se distribuye bajo la licencia  
"Reconocimiento-CompartirIgual 2.5 España" de Creative Commons,  
disponible en  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/es/deed.es>

Este documento (o uno muy similar) está disponible en  
<http://sinetgy.org/jgb>

## Un poco de historia

- Desarrollo temprano muy ligado a la penetración de Internet y al conocimiento del inglés
- Linus Torvalds: hasta cierto punto, la puesta de largo
- Desarrolladores: Guido van Rossum (Python) Michael (Monty) Widernius (MySQL), Rasmus Lerdorf (PHP), Matthias Ettrich (KDE), etc.
- Algunas empresas pioneras: MySQL AB, SuSE, etc.
- Investigación: grupos pioneros en MERIT (Holanda), etc.

## Desarrolladores

- Probablemente más de la mitad del desarrollo en proyectos "globales", y subiendo
- Por países (aproximadamente): FR, DE, UK, IT, pero también ES, NL, y notablemente DK, FI, CZ, AT, SE, CH
- Muchos proyectos notables con muy fuerte participación europea: KDE, Debian, Apache, Linux, etc
- Sin embargo, poca infraestructura para desarrollo: los SF europeos son muy pequeños

## La comunidad

- Muy fragmentada por países o comunidades lingüísticas
- Falta claramente una organización reconocida a nivel europeo
- Medios importantes por comunidades lingüísticas (The Register, Heise Online, BarraPunto, LinuxFr, Gildot, GNUHeter, etc.)
- Conferencias: FOSDEM, Linux Tag, LSM (y muchas nacionales, o de proyectos: GUADEC, YAPC::Europe, EuroBSD Con, ApacheCon Europe, etc.)
- En general, poca vertebración europea (muchas veces relaciones a través de EE.UU.)

## Las empresas

- Pequeñas empresas desde mediados de los 1990:
  - Basadas en distribuciones: SuSE, Mandrakesoft,
  - Basadas en productos: MySQL AB, TrollTech
  - Consultoras genéricas: Alcove (FR), ID Pro AG (DE), Andago (ES)
  - Comunidades de intereses: ObjectWeb, Morfeo
  - Multinacionales: IBM, Novell, Nokia, etc.

En general: poca capitalización de la posición europea en otros aspectos relacionados con el software libre

## Las administraciones públicas

- Comisión Europea:
  - Medidas para comprender y difundir el conocimiento
  - IDABC: apoyo al software libre para administraciones públicas (interoperabilidad). Ej: "IDA OSS Migration Guidelines", OSO.
- Gobiernos nacionales: cada caso es diferente
  - Documentos de estudio y recomendaciones (casi todos)
  - Open Source Academy (UK), desarrollos financiados (DE)
  - Mucha relación con estándares libres
- Casos por todas partes: Gendarmerie Nationale (FR), financiación de Kolab (DE), ayuntamientos de Munich (DE), Bergen (NO), Viena (AT), Rijkswaterstaat (NL), etc.
- Extremadura es caso aparte, y referente global

## Educación

- Terreno especialmente fértil en experiencias
- SkoleLinux (NO)
- gnuLinex (ES)
- AbulEDU (FR)
- SIGOSSEE
- Estudios orientados específicamente a software libre

## Investigación

- FLOSS (estudio que abre un camino)
- Grupos por toda Europa
- Comienzan a estructurarse redes (formales o informales, ej: CALIBRE)
- Momento muy competitivo con investigación en EE.UU.
- Interés empresarial en los resultados, y en participar

## Entorno legal

- En líneas generales, ignorante del software libre
- Hay algunas excepciones (negativas):
  - Legislación sobre patentes de software
  - Directivas sobre copyright
- La licencia europea de software libre
- Validez de la GPL probada en tribunales alemanes

## ¿Qué nos traerá el futuro?

- ¿Es el software libre la gran oportunidad para el sector TIC en Europa?
- ¿Sabremos aprovechar las ventajas que tenemos?
- ¿Seremos capaces de estructurarnos a nivel europeo?
- ¿Tendremos suficiente independencia política?
- ¿Transferiremos a tiempo al entorno empresarial el conocimiento que ya tenemos?

## Referencias

- “Open Sources Two”  
Ed. O’Reilly
- “IDA OSS Migration Guidelines”  
<http://europa.eu.int/idabc/en/document/2623#migration>
- Open Source Observatory  
<http://europa.eu.int/idabc/en/chapter/452>
- “Free Software / Open Source: Information Society Opportunities for Europe?”  
<http://eu.conecta.it/paper.pdf>
- “ITEA Report on Open Source Software”  
[http://www.itea-office.org/newsroom/publications/Open\\_Source\\_Software.htm](http://www.itea-office.org/newsroom/publications/Open_Source_Software.htm)