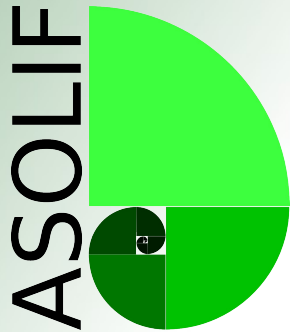


Presentación de **ANDALIBRE**

por

Alberto Barrionuevo
Presidente, AndaLibre (ASOLIF)



Asociaciones Empresariales de Software Libre Federadas
Edificio GENATIC
C/ Vistahermosa, 1, 3ª
06200 - Almendralejo – Badajoz – Spain
www.asolif.org

Av. Juan López Peñalver, 21
Parque Tecnológico de Andalucía
29590 - Málaga - España
www.andalibre.org

Software Libre en España (2007)

“Sector sin representación”

- Muchas PYMEs y profesionales dispersos
- Representación política por HISPALINUX (usuarios y consumidores, no empresas)
 - Interés político pero ***¿quién implementa?!***
- Poca visibilidad comercial y política
- Sin coordinación (excepto País Vasco y Canarias)
- Poca colaboración entre empresas y otros sects.
- Sin datos sobre el sector

Propuesta de directiva europea (2003-2005)

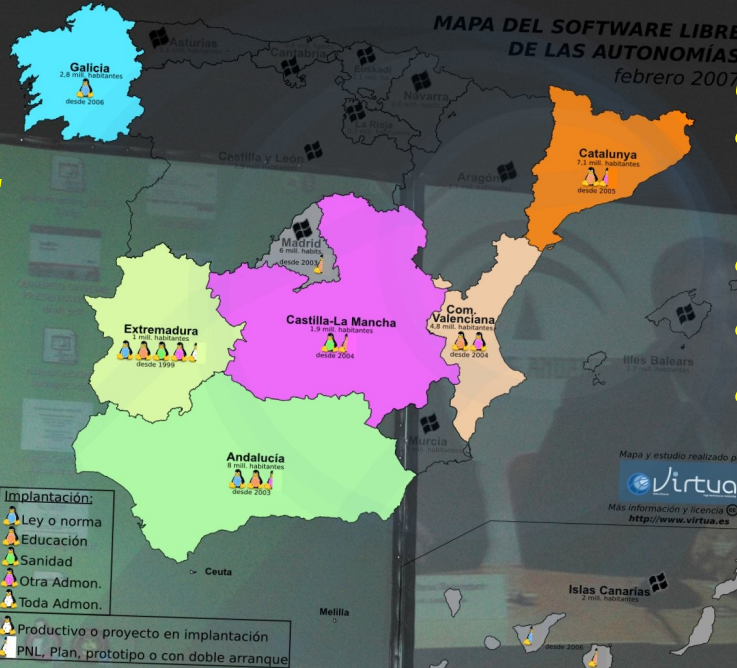
“Sector sin organizar y desconocido”

- A la caza y captura: representación de 150 empresas españolas autorizadas una a una (FFII)
- Sin datos de facturación
- Sin datos de empleo
- Sin datos de actividades
- Sin presupuesto (a base de donaciones)
- “Acto de fe” para eurodiputados y políticos

Panorama político

“3,5% de los usuarios de informática usan Linux”

“Grandes y críticos servicios públicos”



*Usan Linux:
“5% de los menores de 35 años”
“11% extremeños”
“6% andaluces”
“4,4% madrileños”^[1]*

“Política en las mayores comunidades”



Conferencia Internacional de Software Libre 3.0 Free Software World Conference Badajoz 2007

Conferencia Internacional de Software Libre 3.0 Free Software World Conference Badajoz 2007

^[1] Fuente: INE

***3^{er} Congreso Internacional de Software Libre
(Badajoz, Feb. 2007)***

***“Tenemos que
constituirmos y crear una
red de empresas”***

Vascos (Daniel Armendáriz, ESLE)
Canarios (Gonzalo Aller, ESLIC)
Andaluces y madrileños (Alberto Barrionuevo)

¿Quiénes somos?

“El negocio del software libre”

- Misión: “promoción del negocio y las tecnologías del Software Libre y los Estándares Abiertos”



Empresas	26	~150
Facturación	~10 mill. EUR	¿?
Trabajadores	~500	~4,000
Constitución	Mayo '08	Feb. '08
Web	www.andalibre.org	www.asolif.org

Organización ASOLIF



- Junta directiva paritaria
- Un gerente contratado
- Web (a medias)
- Acuerdo CENATIC
- Acceso a niveles políticos
- Ponencias en Parlamento Europeo y Parlamento Vasco
- Colab. internacional.
- Mucho por hacer...

Empresas socias
(incl. candidatas a socias):

Antonio Rueda	IPReal
BitRock	Iron-Gate
Centrologic	Isotrol
Cofiman	Javier Ramírez Molina
Compuservice	Linux New Media
Emergya	MLK Tecnología
Ene Soluciones	Planeta Olea
Eneo Tecnología	David Santo Orcero
EnredaCoop	T2V
Evolve.st	Unitel Experts
Grupo IKUSNET	Ximetrix
Grupo OPENTIA	Yaco Ingeniería
Guadagames	Yerbabuena Software



Modelos de negocio

- Diseño y desarrollo de software
- Consultoría técnica y estratégica
- Formación
- Provisión de servicios (*ASP*)
- Provisión de infraestructuras
- Soporte técnico
- Editorial

Típica empresa

- **ACME** es una PYME dedicada a
 - Consultoría y desarrollo de sw. libre:
 - Especializada en uno o dos campos tecn.
 - Mucho desarrollo web
 - De cero a dos productos propios
 - 5-15 trabajadores (80% ingenieros)
 - 200k EUR de facturación
 - Escasa financiación
 - Poca capacidad comercial y 5-10 clientes
 - 10%-20% facturación reinvertido I+D+i

- Ventaja competitiva
 - contra software privativo para el que existen alternativas libres consolidadas y no requiere grandes migraciones (web, ss.oo., gestión documental, despliegues masivos de escritorios, ERPs, CRMs, etc.)
- Desventaja competitiva
 - contra sw. privativo ilegal
 - contra “bloqueo al vendedor”
 - contra concursos preconcedidos

Hábitos ilegales (I)

- **Concursos públicos que exigen marcas exclusivas** con excusa de “interoperar” ... (consigo mismas...)
- Pero la ley precisa ahora:
 - **Ley 11/2007** (“eAdmon”):
interoperar -> estándares abiertos
neutralidad tecnológica -> no discriminación
 - **Ley 30/2007** (“contratos públicos”):
Artículo 101: “8. Salvo que lo justifique el objeto del contrato, **las especificaciones técnicas no podrán mencionar...**” marcas, fabricantes, etc.

Hábitos ilegales (II)

“El software privativo ilegal nos perjudica a todos...”

*...menos quizá a sus propios fabricantes porque les ayuda a difundir sus nuevos productos y versiones generando fácilmente el “**efecto red**” que necesitan para acaparar el mercado y cerrarlo mediante el “**bloqueo al vendedor**”.*

LEGAL & RENTABLE
ES SOFTWARE LIBRE

En crisis la opción integral más ajustada a su negocio
Es Software Libre ¿Le interesa?

ANDALIBRE ASOLIF

www.andalibre.org www.asolif.org

“20% del software 'made in Europe' es Software Libre” - MERIT

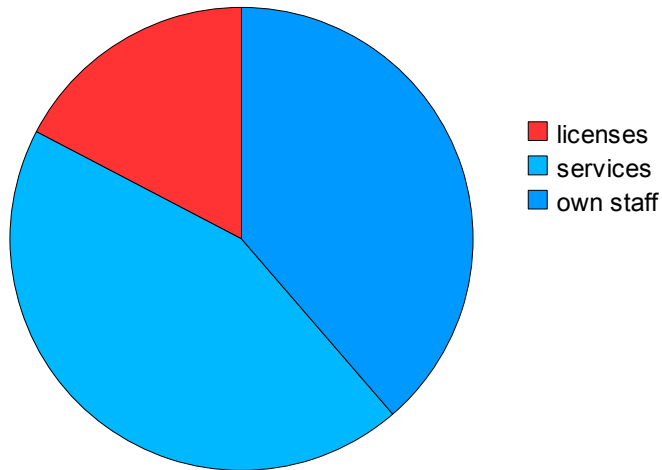
“Europa es el mayor desarrollador de Software Libre”
- MERIT

“Internet es el mayor proyecto de software libre”

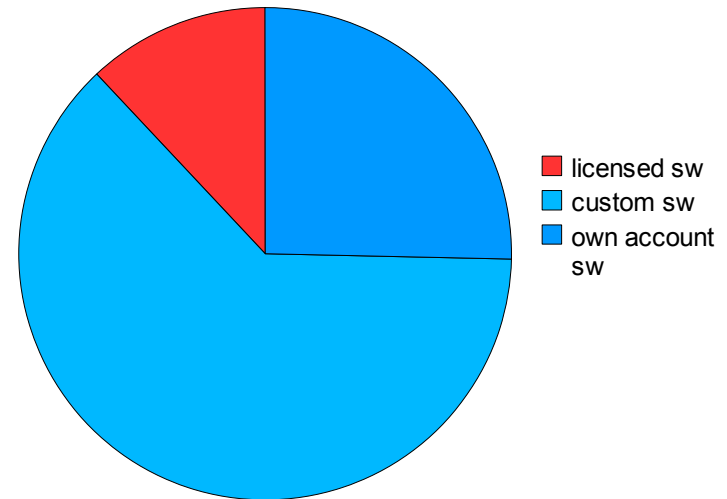
Negocio del sw libre

Inversiones en industria del software (Servicios y productos)

Software expenditures by
Government of Spain, 2006
Informe Reina 2007 - M.A.P.



Software Investment in Japan
- Motohashi [2002]



Diferencial: "Sw libre NO revende licencias"

"70% del software nunca se vende" – Bruce Perens

Protecciones legales

El negocio del Software Libre requiere

- **Propiedad Intelectual**

- Derechos de autor: ***¡SÍ!***

- **Propiedad Industrial**

- Patentes..... ***¡NO!***

- Marcas ***¡SÍ!***

- **Secreto industrial....*¡SÍ!***

- **Secreto comercial....*¡SÍ!***

- El s.o. más usado en el mundo:
 - Supercomputación
 - Tiempo real (aplics. críticas)
 - Web y ASPs
 - Electrodomésticos línea blanca
 - Móviles, PDAs y GPSs
 - Videoconsolas
 - SOHO y grandes redes de telecom., VozIP
 - PCs y ultraportátiles



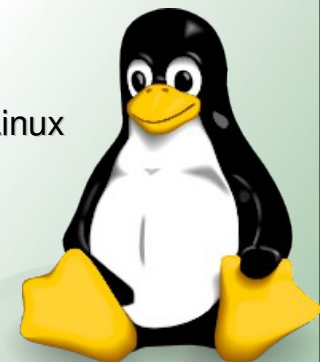
Referencias: 85% top500; 100% tiempo real; Apache, JBoss, PHP, Perl, Java, cientos de CMSs, DNSs, y, Google, Yahoo, Wikipedia, Youtube, Digg,...; frigoríficos, lavadoras, DVDs,...; Motorola, Nokia, Ericsson, Google, TomTom, Palm...; Software como servicio de VozIP; Playstation3, Wii; routers ADSL, puntos de acceso WiFi, discos duros en red, y, Cisco, VozIP,...; OLPC, UMPCs, Dell, Lenovo,...

“En cada casa occidental hay más de 2 Linux de media”

SL en admon. pública

Algunos escritorios europeos:

- DE - Munich City House: 14.000 Linux desktops
- FI - Justice Ministry: x OpenOffice.org installations
- DE - Foreign Matters Ministry: almost all the embassies and the central ministry with Linux
- FR - Marseille City House: (no. not known) OpenOffice.org installations
- UK - Birmingham City House: (no. not known) Linux desktops
- FR - Gerdarmerie: 70.000 OpenOffice.org installations, soon Linux desktops
- FR - National Assembly: 1.154 Linux desktops
- DE - Lower Saxony Tax Authority: 12.000 Linux desktops
- DE - Federal Employment Office: 13.000 Linux desktops
- DE - Federal Finance Office: unknown number of deployed Linux desktops
- DE - Schwäbisch Hall: 400 Linux desktops
- UK - Mall School: 28 Linux desktops
- UK - Queen of England: Linux web server
- IT - Tuscani: unknown number of deployed desktops
- ES - Extremaduran schools: 80.000 Linux desktops (since 1999 ;-)
- ES - Andalusian schools: 220.000 Linux desktops
- ES - Andalusian infocenters: 353.000 Linux registered desktop users
- ES - Extremaduran Health System: (no. not known yet) Linux desktops
- ES - Extremaduran Public Admin.: (no. not known yet) Linux desktops
- ES - Extremaduran infocenters: ~1000 Linux desktops
- ES - Castillian-La Mancha Health System: 1274 Linux desktops
- ES - Valencian schools: (no. not known yet) Linux desktops
- ES - Catalanian schools: 50.000 Linux desktops (from Sep. 2008)
- ES - Zaragoza Hall: 3.000 Linux desktops
- ES - Estepona Hall: 200 OpenOffice.org installations



Tecnología disruptiva

Escritorio libre

Paradigma de “servicio” de
revolución digital:

Licencia Linux – 0,0€

Licencia OpenOffice – 0,0€

Licencia de antivirus – n/a

Licencia gzip - 0,0€

Licencia QCAD – 0,0€

Licencia retoque fotogr. – 0,0€

+hardware ~600€

+servicio local y personalizado
remoto

TOTAL aprox.

~600€ de partida

(actualización automática)

Escritorio privativo

Paradigma de “producto” de
revolución industrial:

Licencia S.O. – 100€ á 500€

Licencia ofimática – 500€

Licencia de antivirus – 150€

Licencia compresor - 50€

Licencia CAD – 1.000€

Licencia retoque fotogr. – 1.000€

+hardware ~1.000 Eur

+servicio exterior y genérico
puesto a puesto

TOTAL aprox.

> 3.000€ de partida

(a pagar cada ~3 años)

VS.

Servidor libre

HW:

- 1 micro 2 núcleos 1,66Ghz
- 2Gb memoria
- 400 Gb disco

SW:

- Debian (Linux)
- Apache + PHP + MySQL +...
- Xen, Virtuozzo, Vserver, KVM...
- Plone, Joomla!, Drupal,...

Provee: +10 webs con tráfico

TOTAL aprox. ~500€
(actualización automática)

vs.

Cliente privativo

HW:

- 1 micro 2 núcleos 1,66Ghz
- 2Gb memoria
- 400 Gb disco

SW:

- MS-Vista
- MS-Office, MS-IE
- N. Antivirus, WZIP
- Cliente MS-Exch/L-Notes

Provee: sólo 1 puesto trabajo

TOTAL aprox. > 2.000€
(a pagar cada ~3 años)

- Ambiente de comunidad sw. libre:
 - Flexibilidad (incl. teletrabajo a veces)
 - Incita a iniciativa y reconoc. personal
 - Alto porcentaje de propietarios (cooperativas, S.L., autónomos, etc.)
 - Trabajo muy tecnológico
 - Permite hacer carrera (crecimiento)
 - Poco paro (carga de trabajo con picos)
 - “Buen rollito” pero no el mejor salario

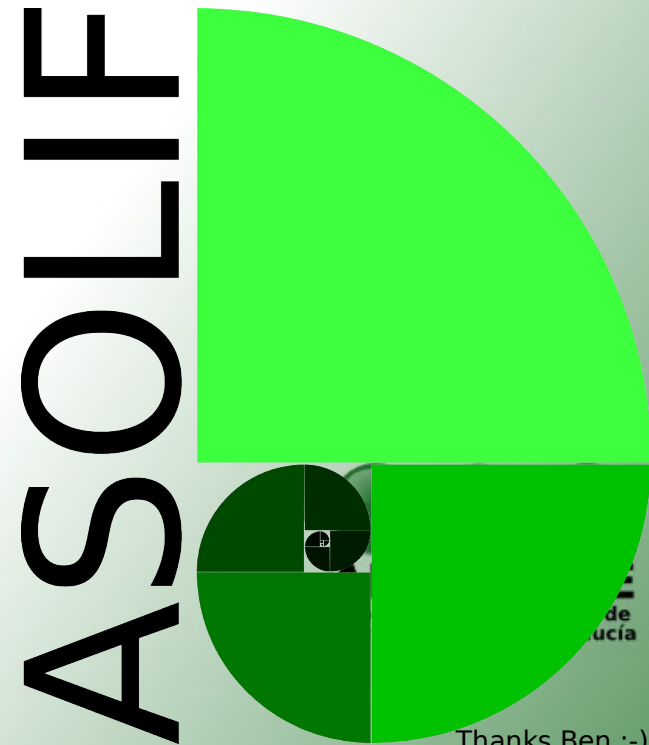
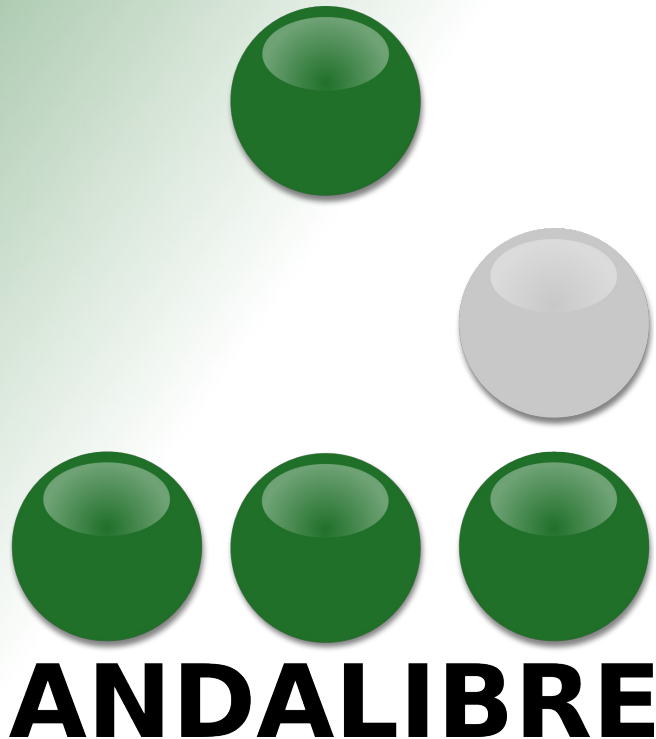
***¿A qué esperas para
pasarnos tu currículum?
(y los repositorios de tu código ;-)***

www.andalibre.org

Muchas gracias

Alberto Barrionuevo
abarrio@andalibre.org

Más información en artículo
“**La Patronal**” publicado por el autor en
Gazeta Tecnológica.



Thanks Ben ;-)