

# Las empresas españolas ante el SL

**Alberto Abella**  
Autor Libro blanco del  
soft libre  
Dtor Canal Novell

July 25, 2006



## La pregunta

¿Que hace sobrevivir a una empresa?

**Por lo menos**

Venda productos y  
servicios que demanden  
sus clientes

**Esto ya lo sabía pero....**

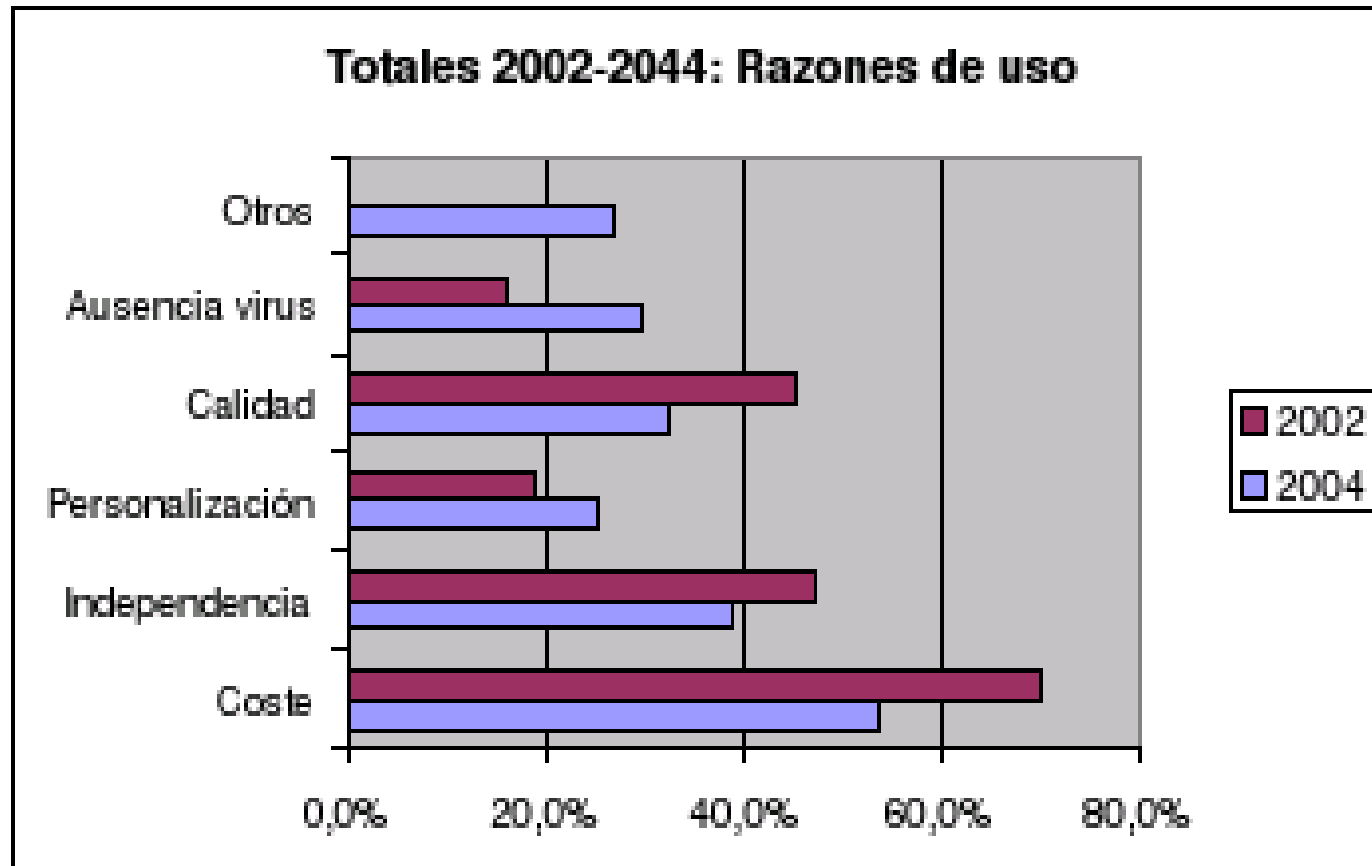
¿Que tiene que ver con el software libre?

# Mercado Linux

- 31 % de encuestados linux crecerá 'strongly' y **52% crecerá 'moderately'**
- **32 % datacenter** y 19% aplicaciones departamental
- 23% excelente y **40% buena experiencia**
- Crecerá 36% reemplazando Unix y 37% en negocio incremental

**Marzo Encuesta de Gartner (800 respuestas Dic. 2005)**

# Por que usa software libre



**¿Que tenemos en soft libre?**

Un sistema operativo y .....



## Que tenemos en soft libre

Apache

AppArmor

Bandit

Banshee

BetterDesktop

Eclipse

Evolution

gcc

GNOME

gphoto

heartbeat

Higgins

Hula

iFolder

JBoss

KDE

Linux Kernel

Mono

MySQL

Linux Instrument  
Enterprise

OpenCluster

OpenLDAP

OpenOffice.org

OpenSSL

Openswan

PHP

Perl

PostgreSQL

Reiser

rsync

Samba

SGL

Tomcat

XEN

Wine

YaST



**¿Que venderemos entonces?**

¿Software libre o software  
propietario ?

## ¿Que venderemos entonces?

- Los dos son Software
- Los dos necesitan servicios
- Los dos han de solucionar las necesidades de los clientes

**Y la respuesta es.....**

**Y la respuesta es.....**

**¡¡Los dos!!**

¿Pero el software libre no es gratis?

Si, es gratis

Pero no los servicios.....

ni las actualizaciones.....

y algunos clientes los necesitan

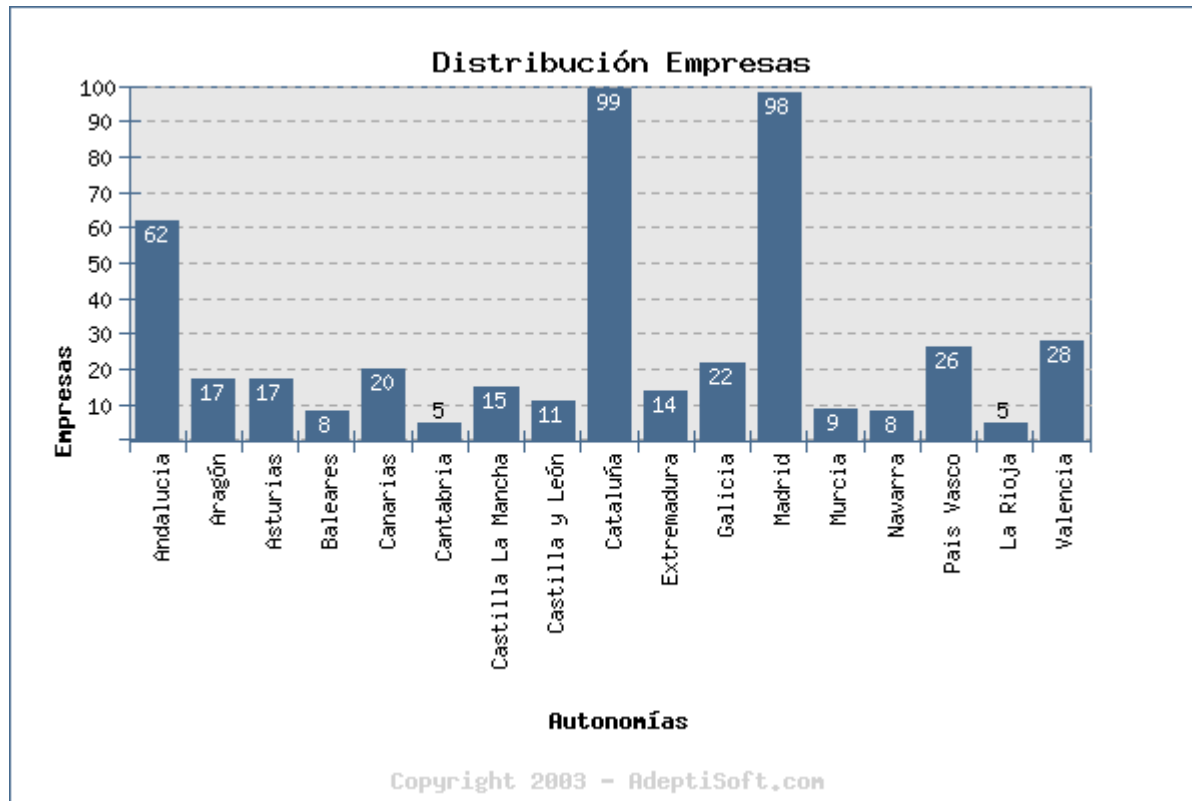
y otros no

# Negocio en el software libre

¿Soy yo el primero?

como se yo que

- Pues la verdad. NO



# Situación del SL en España



# Paradojas del Software libre

- Permite cooperar muy bien pero se coopera poco y son frecuentes los 'fork'. Ver número de distribuciones.
- Algunas administraciones se han dedicado a crear el SL base y la cooperación entre ellas debe crecer
- No siempre ha tenido en cuenta la convivencia con el propietario
- Los modelos predicen que las distribuciones locales tienen difícil ser autosostenibles a corto plazo por el tamaño del 'mercado'

# Software libre: datos

- Datos Administración España
  - [http://www.libroblanco.com/document/Informe\\_Andago\\_II\\_2004.pdf](http://www.libroblanco.com/document/Informe_Andago_II_2004.pdf)
  - 95% conoce Linux y open source
  - Lo utiliza el 52%
  - Causa: Coste e independencia vendedor 57% y 51%
  - 98% quiere incorporar linux

# Analisis DAFO

<i>Debilidades</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forks</li><li>- Masa crítica usuarios</li></ul>	<i>Oportunidades</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Menores costos</li><li>- Adaptación</li><li>- Ley del SW libre Admon</li></ul>
<i>Amenazas</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ley de patentes SW</li><li>- Estándares cerrados mayoritarios</li><li>- FUD</li></ul>	<i>Fortalezas</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapidez desarrollo</li><li>- Respeto estándares abiertos</li><li>- Soporte grandes compañías</li></ul>

# Debilidades

## Forks

- Distribuciones >300 Linex, Guadalinux, Max, Lliurex
  - Ver <http://distrowatch.com/stats.php>
- CMS
  - Ver <http://www.cmsmatrix.org/>

## Masa crítica de usuarios

- Una masa crítica de usuarios permite la certificación y evolución de plataformas de SL

# Oportunidades

## Menores costos

- Microsoft no es capaz de probar sus afirmaciones
  - <http://www.microsoft.com/spain/servidores/hechos/>
    - Contra solaris en lanetro y SCO Unix en Tommy Hillfinger
- Escritorio MS, Servidores Unix.

## Adaptación

- Adaptación a necesidades locales (idioma, educación, etc)
- Desde PDA a HPC
- Integración con software propietario

Ley del Software libre en Administración

Estándares abiertos en Administración

# Amenazas

## Ley de patentes SW de la UE

- Rechazada dos veces. Nunca <3 años.

## Estándares cerrados mayoritarios

- Imposibilidad de interconexión completa
  - Ver estándar ODF.

<http://opendocumentfellowship.org/Applications/HomePage>

## FUD (Temor, inseguridad y dudas)

- Desde competidores .... cada vez menos

# Fortalezas

## Rapidez de desarrollo

- P.e. Ms ha tardado 60 meses en sacar Vista (Dic 06)
- Novell y RH cada 18 meses (con 7 años soporte)

## Soporte Grandes compañías

- IBM, HP, Fujitsu, Dell, Oracle, SAP, Novell, RH
- Buena red España de compañías locales
  - Ver: <http://www.libroblanco.com/html/index.php?module=database&func=view&did=6>

## Respeto a estándares abiertos

- <http://opendocumentfellowship.org/Applications/HomePage>

# Futuro del Software libre

- El software libre aumenta las opciones, pero solo las opciones con éxito continuarán
  - Reducción Distribuciones linux
- Bajada drástica de precios 50%
- Convivirá y competirá con el software propietario
- Mayor mercado de S.I. trasladado a servicios