

# Licitaciones Públicas

**Sede del Parlamento Europeo**

Madrid - 2008/06/13

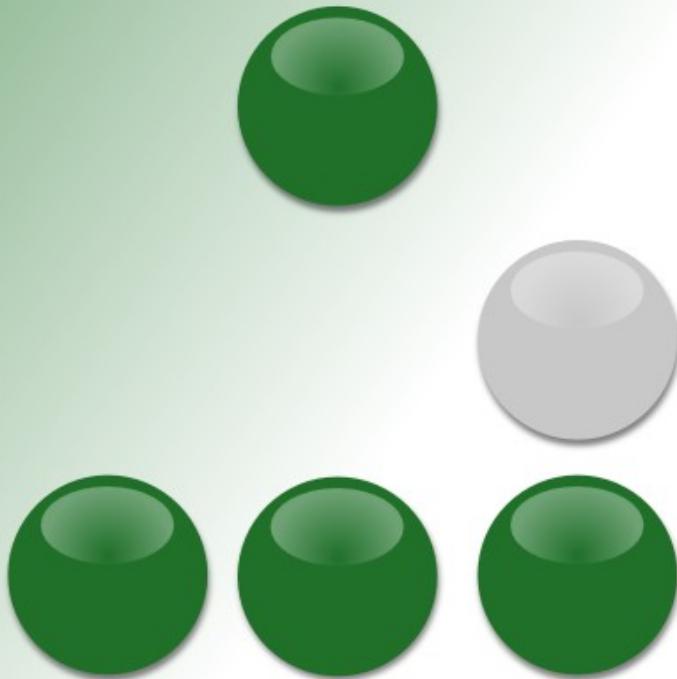
Presentación del

## **Informe Neutralidad 3.0**

por

**Alberto Barrionuevo**

*Presidente*



**ANDALIBRE**

Asociación de Empresas de  
Software Libre de Andalucía

**AndaLibre**

Edificio BIC Euronova  
Av. Juan López Peñalver, 21  
Parque Tecnológico de

Andalucía

29590 - Málaga - España

**[www.andalibre.org](http://www.andalibre.org)**

# ¿AndaLibre?

- Representación del sector andaluz
  - Objetivos: *“promoción del software libre y los estándares abiertos”*
  - Emplea unos 1.000 profesionales
  - 23 empresas pequeñas y medianas
  - Capítulo andaluz de **ASOLIF**
  - Constituida en mayo de 2008
  - Todas las provincias y áreas de conoc.

**[www.andalibre.org](http://www.andalibre.org)**

# ***¿modelos de negocio?***

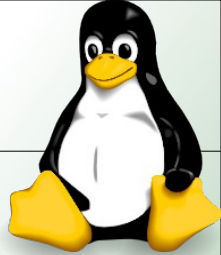
- Diseño y desarrollo de software
- Consultoría técnica y estratégica
- Formación
- Provisión de servicios (*ASP*)
- Provisión de infraestructuras
- Soporte técnico
- Editorial

# *¿software libre?*

- El 20% del “software europeo” [MERIT]
- Todo internauta usa software libre
- En cada casa occidental (electrodomésticos)
- Salva vidas (SES, SESCOAM y muchos más)
- Gran parte del I+D+i en software
- ¡Los móviles!: 20% subiendo [Motorola]
- El mayor crecimiento en software

El guión obliga: «¿Alguien dijo “gratis”?»

# ¿Linux?



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

Referencias: 80% 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...; 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”*

# *¿en admon. pública?*

Sólo en 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 ;o)
- 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

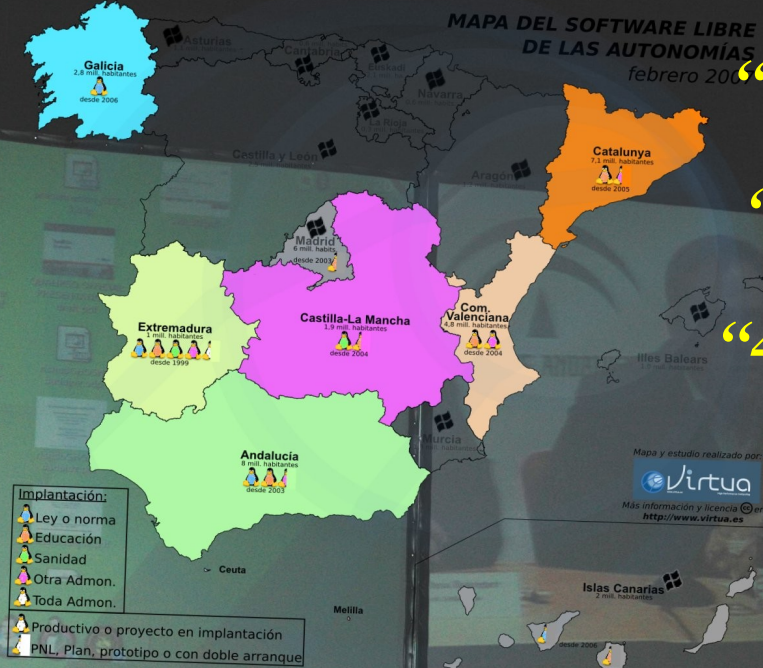


# ¿en España?

“3,5% de los usuarios de informática

“5% de los menores de 35 años”  
“11% extremeños”  
“6% andaluces”  
“4,4% madrileños”<sup>[1]</sup>

“Grandes y críticos servicios públicos”



“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

<sup>[1]</sup> Fuente: INE

# ¿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.**

# *¿tecnología disruptiva?*

## Servidor libre

### HW:

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

### SW:

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

Provee: +10 webs con tráfico

**TOTAL aprox. ~500€**  
(actualización automática)

## Cliente privativo

### HW:

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

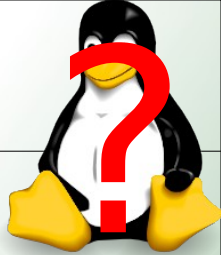
### SW:

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

Provee: sólo 1 puesto trabajo

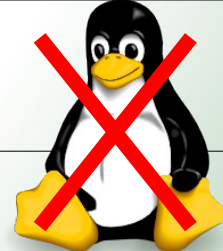
**TOTAL aprox. > 2.000€**  
(a pagar cada ~3 años)

# ***Exclusión pública***



***...sin embargo...***

# Exclusión pública



RENDA 2006 - [333 IRPF (Modelo PADRE) - Pág. 12]

Archivo Ir a... Editar Ver Modalidad Herramientas Ventana AEAT en la Web Certificado de Usuario Ayuda

**Determinación de cuotas y resultados de la declaración**

**Datos adicionales: rentas exentas con progra**

Importe de las rentas obtenidas que están exentas de los demás impuestos.....

Importe de las anualidades por alimentos en favor de los hijos.....

**Determinación de los gravámenes estatal y autonómico**

Gravamen de la base liquidable general

Aplicación de las escalas del Impuesto al importe de las rentas exentas.....

Tipos medios de gravamen (  $TME = 675 \times 100$  ).....

Gravamen de la base liquidable especial

Aplicación de los tipos de gravamen especiales al importe de las rentas exentas.....

Cuotas íntegras

Cuotas íntegras (  $681 = 675 + 679$ ;  $682 = 676 + 680$  ).....

Deducciones

Por inversiones y gastos de interés cultural.....

Por donativos.....

Por inversión en vivienda habitual

Por adquisición o rehabilitación de la vivienda habitual.....

Por adquisición o rehabilitación de la vivienda habitual, sin financiación ajena.....

Por construcción o ampliación de la vivienda habitual.....

Por cantidades depositadas en cuentas vivienda.....

Por adecuación de la vivienda habitual de personas con minusvalía, con financiación ajena.....

IMPORTE DE LAS RENTAS OBTENIDAS QUE ESTÁN EXENTAS DEL IRPF

U.FAMILIAR NUM

Visita Virtual - Senado - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver y Marcadores Herramientas Ayuda

[http://www.senado.es/visita\\_virtual/v\\_virtual/requerimientos](http://www.senado.es/visita_virtual/v_virtual/requerimientos)

Guadalinex Wikipedia Language Tools LXer EURCompetition

**VISITA VIRTUAL**

**Senado**

**Requerimientos:**

**Los Navegadores.** Este sitio ha sido optimizado para una visualización correcta en navegadores basados en Microsoft Internet Explorer que usen una versión 5.5 o superior, aprovechando las nuevas aplicaciones que estos incorporan.

**Recomendamos utilizar el siguiente:**

Microsoft Internet Explorer

En cualquier caso, se recomienda utilizar versiones inferiores a otras marcas.

**La resolución de la pantalla.** Se ha optimizado el sitio para una resolución de pantalla 1024x768, lo que significa que las páginas que lo componen han sido diseñadas para ocupar el 100% de la pantalla. No obstante si su equipo está configurado para una resolución de 800x600 también le permitirá ver la visita virtual correctamente.

Para resolver el problema, deberá, si puede, configurar su ordenador para modificar la resolución de su pantalla.

**Colores.** La asociación de color recomendada es Color Verdadero (32 bits) y como mínimo 256 colores.

**Requisitos del sistema.**

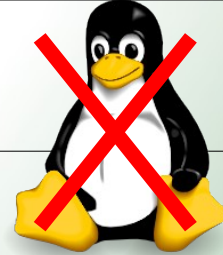
Pentium® o compatibles.

Microsoft™ Windows95® o superiores.

32 MB de RAM como mínimo.

689		690	
691		692	
693		694	
695		696	

# Exclusión pública



Buscar en el BOE

Secciones I (desde 1960), II (desde 1977), III (desde 1980), IV (desde 1981), V (desde 1982), VI (desde 1983), VII (desde 1984), VIII (desde 1985), IX (desde 1986), X (desde 1987), XI (desde 1988), XII (desde 1989), XIII (desde 1990), XIV (desde 1991), XV (desde 1992), XVI (desde 1993), XVII (desde 1994), XVIII (desde 1995), XIX (desde 1996), XX (desde 1997), XXI (desde 1998), XXII (desde 1999), XXIII (desde 2000), XXIV (desde 2001), XXV (desde 2002), XXVI (desde 2003), XXVII (desde 2004), XXVIII (desde 2005), XXIX (desde 2006), XXX (desde 2007)

Búsqueda sencilla

Escriba los términos a buscar

Microsoft

Búsqueda avanzada

Resultados 1 a 50 de 650  
[Pág. siguiente] >>

Buscar en el BOE

Secciones I (desde 1960), II (desde 1977), III (desde 1980), IV (desde 1981), V (desde 1982), VI (desde 1983), VII (desde 1984), VIII (desde 1985), IX (desde 1986), X (desde 1987), XI (desde 1988), XII (desde 1989), XIII (desde 1990), XIV (desde 1991), XV (desde 1992), XVI (desde 1993), XVII (desde 1994), XVIII (desde 1995), XIX (desde 1996), XX (desde 1997), XXI (desde 1998), XXII (desde 1999), XXIII (desde 2000), XXIV (desde 2001), XXV (desde 2002), XXVI (desde 2003), XXVII (desde 2004), XXVIII (desde 2005), XXIX (desde 2006), XXX (desde 2007)

Búsqueda sencilla

Escriba los términos a buscar

Oracle

Búsqueda avanzada

Resultados 1 a 50 de 416  
[Pág. siguiente] >>

Buscar en el BOE

Secciones I (desde 1960), II (desde 1977), III (desde 1980), IV (desde 1981), V (desde 1982), VI (desde 1983), VII (desde 1984), VIII (desde 1985), IX (desde 1986), X (desde 1987), XI (desde 1988), XII (desde 1989), XIII (desde 1990), XIV (desde 1991), XV (desde 1992), XVI (desde 1993), XVII (desde 1994), XVIII (desde 1995), XIX (desde 1996), XX (desde 1997), XXI (desde 1998), XXII (desde 1999), XXIII (desde 2000), XXIV (desde 2001), XXV (desde 2002), XXVI (desde 2003), XXVII (desde 2004), XXVIII (desde 2005), XXIX (desde 2006), XXX (desde 2007)

Búsqueda sencilla

Escriba los términos a buscar

Windows

Búsqueda avanzada

Resultados 1 a 50 de 1183  
[Pág. siguiente] >>

Buscar en el BOE

Secciones I (desde 1960), II (desde 1977), III (desde 1980), IV (desde 1981), V (desde 1982), VI (desde 1983), VII (desde 1984), VIII (desde 1985), IX (desde 1986), X (desde 1987), XI (desde 1988), XII (desde 1989), XIII (desde 1990), XIV (desde 1991), XV (desde 1992), XVI (desde 1993), XVII (desde 1994), XVIII (desde 1995), XIX (desde 1996), XX (desde 1997), XXI (desde 1998), XXII (desde 1999), XXIII (desde 2000), XXIV (desde 2001), XXV (desde 2002), XXVI (desde 2003), XXVII (desde 2004), XXVIII (desde 2005), XXIX (desde 2006), XXX (desde 2007)

Búsqueda sencilla

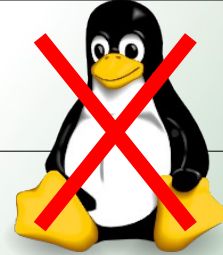
Escriba los términos a buscar

AIX

Búsqueda avanzada

Resultados 1 a 34 de 34

# Exclusión pública



La Suma de Todos



**Comunidad  
de Madrid**

**Consejería de Hacienda**

**AGENCIA DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

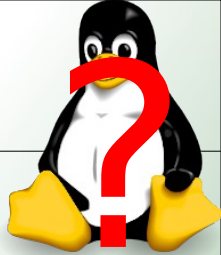
Resolución de 24 de abril de 2008, del Consejero-Delegado, por la que se hace pública convocatoria de concurso por procedimiento abierto para la adjudicación del contrato privado de suministro titulado «Adquisición y actualización de licencias de “software” de Microsoft y asistencia técnica a los programas Microsoft instalados en los servidores y ordenadores personales de la Comunidad de Madrid».

*“La suma de Todos...  
para unos pocos”*

- c) Localidad: Madrid.
- d) Fecha: 6 de junio de 2008.
- e) Hora: A las diez.

10. Otras informaciones: Las proposiciones se presentarán en tres sobres cerrados y firmados por el licitador o persona que le represente, debiendo figurar en el exterior de cada uno de ellos el número de expediente ECON/000123/2008 y la denominación del contrato: «Adquisición y actualización de licencias de “software” de Microsoft y asistencia técnica a los programas **Microsoft** instalados en los servidores y ordenadores personales de la Comunidad de Madrid», el nombre y apellidos del licitador o razón social de la empresa y su correspondiente NIF o CIF. En su interior se hará constar una relación numérica de los documentos que contienen. Los sobres se dividen en la siguiente forma:

# ***Exclusión pública***



## ***La excusa...***

# ***“hay que interoperar”***

- Se exigen marcas exclusivas para poder “interoperar”... (consigo mismas.)
- Pero:
  - **Ley 11/2007** (“eAdmon”):  
***interoperar -> estándares abiertos***  
*neutralidad tecnológica -> est. abiertos*
  - **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.”

# ***AndaLibre exige***

- 1) El software libre no sea discriminado a priori de los concursos públicos
- 2) Los funcionarios evalúen la interoperabilidad de la cada oferta

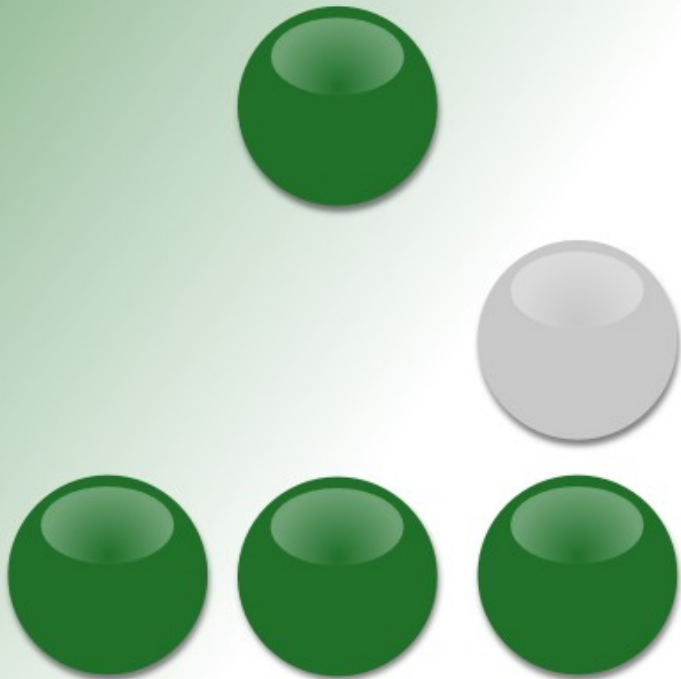
# ***cumplimiento legal***

*“AndaLibre y ASOLIF utilizarán todos los medios que la ley les otorga y consideren adecuados en cada momento.”*

# Gracias

Licencia de Documentación Libre de GNU  
(GNU Free Documentation License, GFDL)  
<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>

Alberto Barrionuevo  
abarrío@andalibre.org



**ANDALIBRE**  
Asociación de Empresas de  
Software Libre de Andalucía

**AndaLibre**

Edificio BIC Euronova  
Av. Juan López Peñalver, 21  
Parque Tecnológico de  
Andalucía  
29590 - Málaga - España  
**[www.andalibre.org](http://www.andalibre.org)**