

# Bienvenidos al mainstream!

## El Software Libre en Europa

Karsten Gerloff  
Presidente

Free Software Foundation Europe

[gerloff@fsfeurope.org](mailto:gerloff@fsfeurope.org)

<http://fsfe.org>

# ¿Qué es el software libre?

- Cuatro libertades:
  0. Utilizar
  1. Entender como funciona
  2. Compartir
  3. Mejorar

# ¿Qué es el Free Software Foundation Europe?

- FSFE es una ONG europea independiente, establecido en 2001
- Misión: Fomentar la libertad en la sociedad de información
- Activos a lo largo de Europa, en los países Europeos y en las Naciones Unidas

# FSFE trabaja en...

- Difusión de conocimiento del software libre
- En la política: Naciones Unidas, UE, países europeos, regiones
- Temas legales: Licencias y aspectos jurídicos estratégicos
- En la comunidad: Juntando grupos y proyectos

# Consistencia...

- El movimiento del Software Libre ha llegado lejos desde 1985
- Algunas cosas persisten
  - Definición del software libre: ejecutar, estudiar, redistribuir, mejorar
  - El sistema GNU

# ...y evolución

...y algunas cosas han cambiado

- Hoy: Software Libre para casi todo
- Adopción
  - Sector privado
  - Sector público
- prácticas industriales
  - Innovación y competición

# ...y evolución (2)

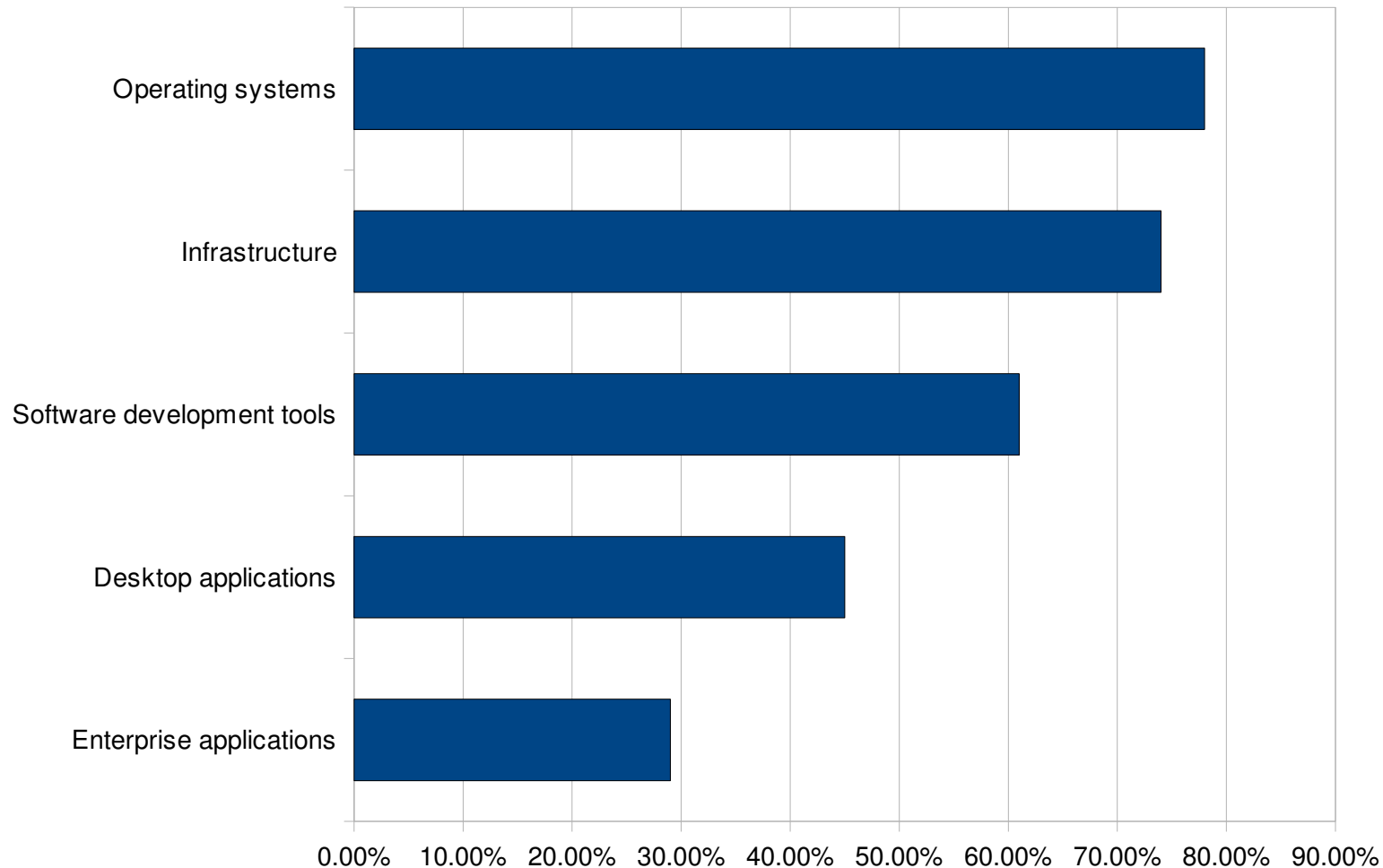
- Profesionalización de la comunidad
- Licencias: GPLv3
- Nuestra manera de gestionar las licencias libres: El Freedom Task Force de FSFE, [gpl-violations.org](http://gpl-violations.org)

# Adopción: sector privado

- Proyección de consultora Gartner (2008): 100% de empresas utilizan el Software Libre en Noviembre 2009
- Peso económico del Software Libre: 32% de servicios de TIC, 4% del producto Europeo bruto (UNU-MERIT: FLOSSImpact, 2007)
- Modelos nuevos para relaciones entre empresas



# ¿Qué Software Libre utilizan las empresas?



Encuesta de CIO.com, Abril 2008. n=328

15-07-2010 Bilbao

© FSFE 2010, CC-BY  
Karsten Gerloff <gerloff@fsfeurope.org>



# Metas del software libre en el sector público

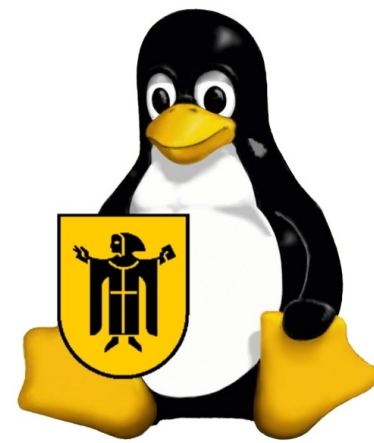
- Infraestructura: migraciones, evitar el cierre
- Intercambio y desarrollo colaborativo de software
- Software Libre como estrategia de desarrollo económico y social

# Libertad estratégica: Munich

- Migración del ayuntamiento de Munich a GNU/Linux
- 2005-2012
- ca. 14.000 escritorios, más servidores
- ODF como formato de documentos



# ¿Por qué LiMux?



- Ayuntamiento fue forzado a migrar cuando Microsoft terminó el apoyo a Windows NT
- Independencia estratégica: La próxima vez será el ayuntamiento mismo quién decide si quiere migrar ó no

# LiMux: Estatus



- Migrados 80% de los escritorios, casi todos los servidores en 2011
- Responsable del proyecto dice: *“Los ciudadanos no deberian de tener que utilizar los formatos propietarios para comunicar con su gobierno.”*
- Contratos para empresas regionales

# LiMux: Factores de éxito



- Planificación con perspectiva de 5 años y más
- Ejecución paso a paso, con tiempo
- Proyecto basado en instituciones en vez de personas

<http://www.osor.eu/studies/declaration-of-independence-the-linux-project-in-munich/>

# Metas del software libre en el sector público

- Infraestructura: migraciones, evitar el cierre
- Intercambio y desarrollo colaborativo de software
- Software Libre como estrategia de desarrollo económico y social

# Colaboración: CommunesPlone

- Municipios en Bélgica colaboran en desarrollar aplicaciones para el sistema Plone
- Lanzado en 2005
- Organización ligera
- Herramientas a medida, ahorros de coste



# Communes Plone

- Empieza con un problema concreto...
- ...que también tienen otros municipios
- Solución: Desarrollar aplicaciones en común y compartirlas
- Comunidad de Plone como modelo de procesos
- Licencias libres como contrato modelo



## Estatus CommunesPlone:

- 1ª aplicación publicada en Junio 2007
- ~50 municipios miembros
- 5 desarrolladores empleados con municipios y el gobierno regional
- Contratos para empresas locales

<http://www.osor.eu/studies/networks-effects-plone-for-belgium-and-beyond/>

# Metas del software libre en el sector público

- Infraestructura: migraciones, evitar el cierre
- Intercambio y desarrollo colaborativo de software
- Software Libre como estrategia de desarrollo económico y social

# Desarrollo regional: Andalucía

Andalucía, que [...] perdió el tren de la Revolución Industrial, [...] está en condiciones ahora, en circunstancias políticas y sociales bien distintas, de ganar esta segunda oportunidad; de incorporarse, como está haciéndolo, a la Sociedad del Conocimiento, en un proceso de segunda modernización [...]

*(Decreto 72/2003)*

# Andalucía: Política...



- Decreto 72/2003 de medidas de “Impulso de la Sociedad del Conocimiento”
- Orden de 21 de febrero 2005 sobre la disponibilidad pública de los programas informáticos de la administración

# ...e implementación: @ndared

- Poniendo GNU/Linux en todas las escuelas andaluzas en 2010
  - Version localizada de Ubuntu GNU/Linux
- ca. 200.000 estudiantes y profesores
- ca. 220.000 ordenadores en 2000 escuelas
- Coste total: Ca. 80 millones de euros

# @ndared: detalles



## Centro de Gestión Avanzada (CGA)

- Ayudando profesores a utilizar la tecnología
- Entrenamiento adicional para profesores aumenta la aceptación
- Contacto técnico local en cada escuela

# @ndared: más detalles



- El software libre y sus métodos se convierten en una parte integral de los estudios
- Apoyo técnico por empresas regionales



# ¿Por qué el software libre en el sector público?

- Independencia estratégica y nuevas oportunidades
- Fondos públicos > software público
- Posibilidades de cooperación
- Oportunidades para educación
- Contratos para empresas regionales
- Ahorros de coste

# Preguntas?

*Karsten Gerloff  
Presidente  
gerloff@fsfeurope.org*

# Más información

FSFE y su trabajo:  
<http://fsfe.org>

Házte Fellow y apoya a FSFE:  
<http://fellowship.fsfe.org>

OSOR: <http://osor.eu>

FLOSSImpact: <http://www.flossimpact.eu>