

Neurowork como modelo de negocio de Software Libre

Impacto del Software Libre en el mercado

Alejandro Sánchez Acosta
Business Development Manager

Agenda

- ✓ Definición de Software Libre
- ✓ FLOSS en el mercado global
- ✓ El modelo de negocios FLOSS
- ✓ Neurowork y su modelo de negocio
- ✓ Conclusiones y preguntas

Definición de Software Libre



Definición de Software Libre



- ¿Qué es el Software?
- Jerarquía de modelos de Software
- Evolución del mercado del Software

Definición de Software Libre

¿Qué es el software?



- Definición de Software
 - «la suma total de los programas de cómputo, procedimientos, reglas documentación y datos asociados que forman parte de las operaciones de un sistema de cómputo»
- Compuesto de código fuente, objeto y ejecutable

Definición de Software Libre

Jerarquía de Software



- Software Libre
- Open Source
- Software Colaborativo
- Software Privado
- Software Privativo o Propietario
- FLOSS (Free & Libre & OpenSource Software)

Definición de Software Libre

Evolución del Software



- Software Market 1.0
 - Bundle + Hardware
- Software Market 2.0
 - Apps + Hardware + OS
- Software Market 3.0
 - Services + SW + HW

FLOSS en el mercado global



FLOSS en el mercado global



- Factores que aceleran la penetración del FLOSS
- FLOSS en el mercado corporativo
- FLOSS en el sector público
- Distribución de las aplicaciones FLOSS
- Análisis FODA del mercado FLOSS en Europa

FLOSS en el mercado global

Factores que aceleran la penetración del FLOSS

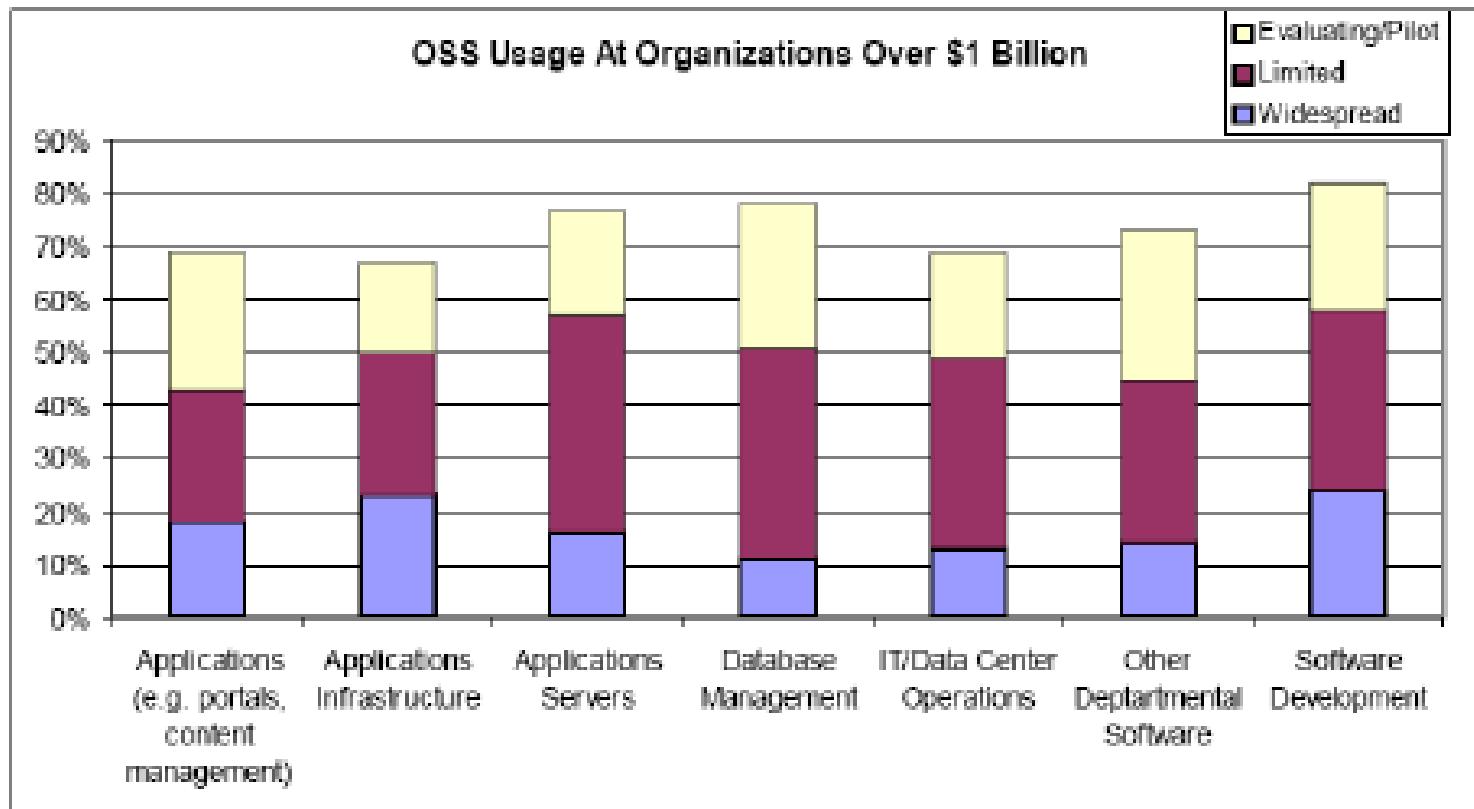


- Disponibilidad de software de alta calidad.
- Bajos costos y pocas barreras de ingreso.
- Disponibilidad de personalización y servicios locales de soporte.
- Independencia del proveedor y flexibilidad

FLOSS en el mercado global

FLOSS en el mercado corporativo

- USA

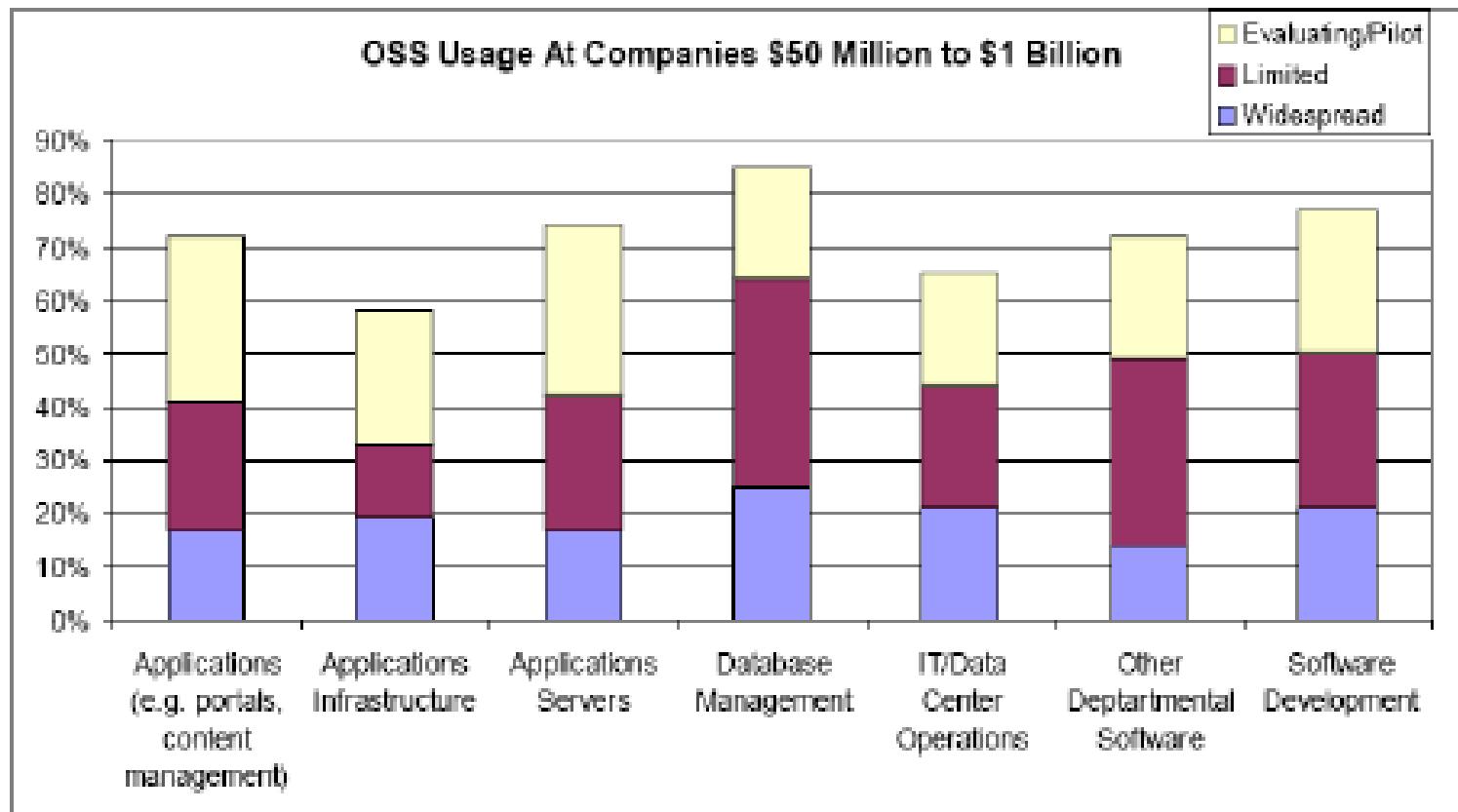


Source/Copyright © 2005 Optaros Inc (Walli/Gynn/von Rutz). (n = 612).

FLOSS en el mercado global

FLOSS en el mercado corporativo

- USA



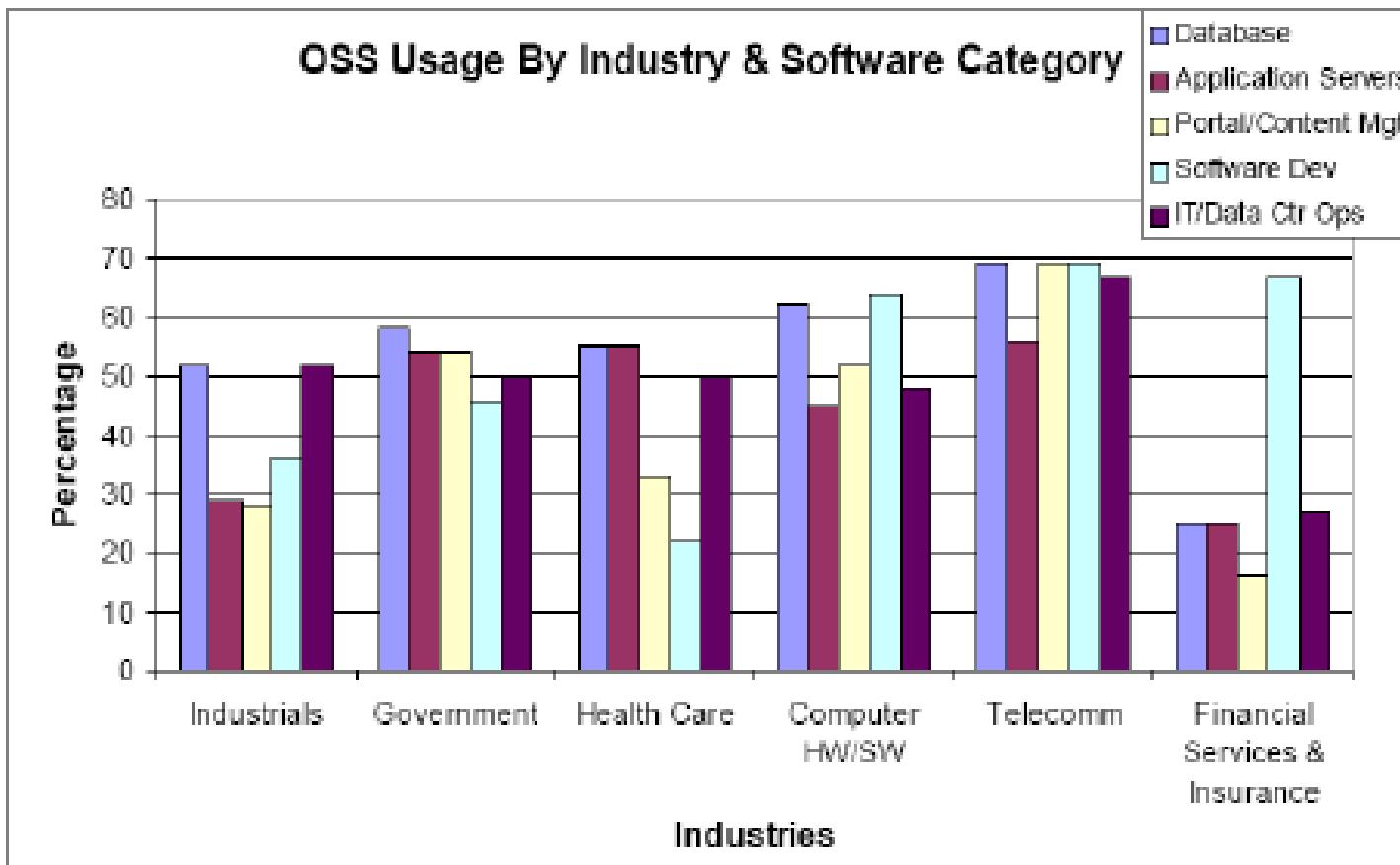
Source/Copyright © 2005 Optaros Inc (Walli/Gymn/von Rotz). (n = 612).

FLOSS en el mercado global

FLOSS en el mercado corporativo

neurowork™

- USA



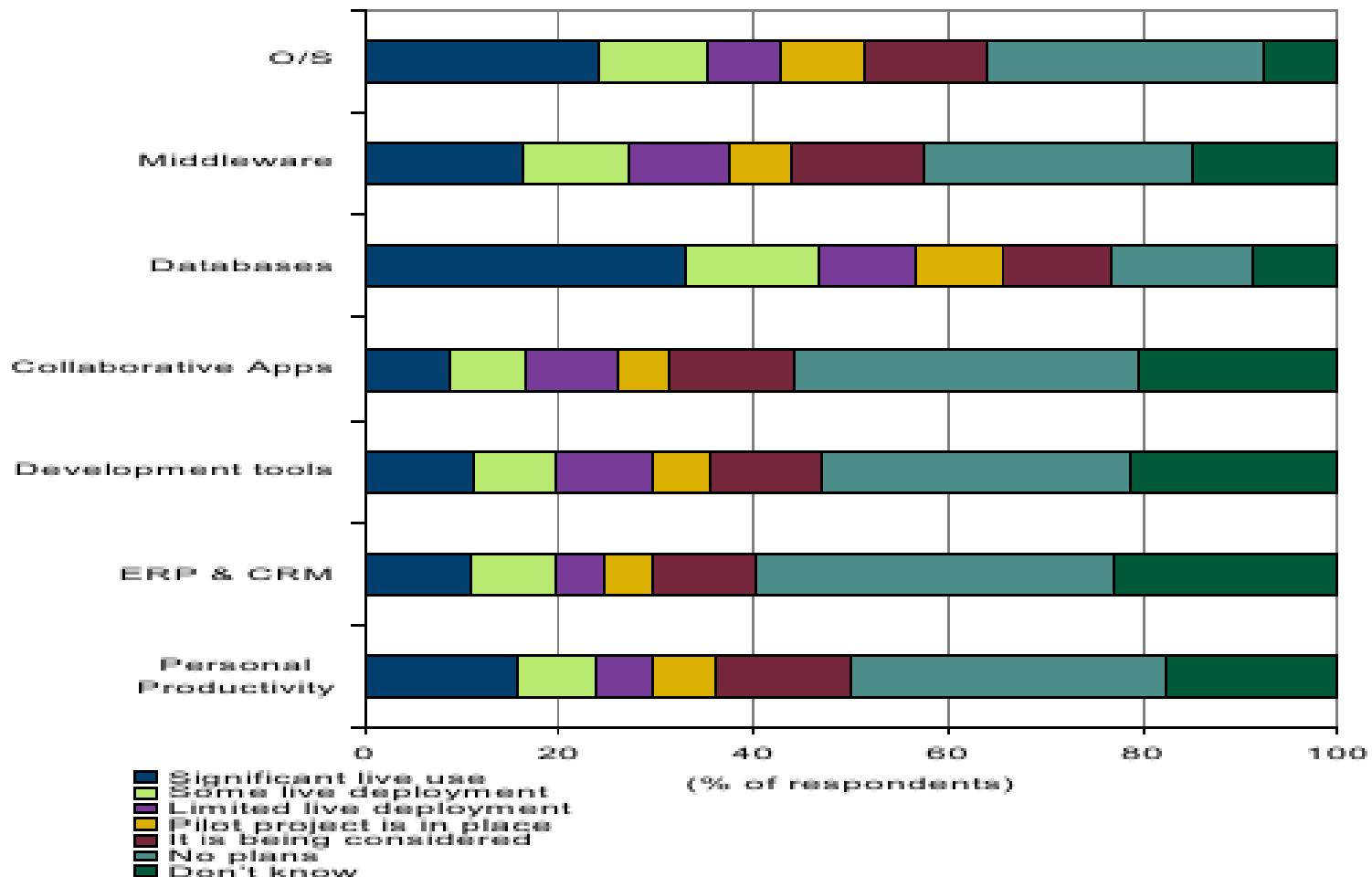
Source /Copyright © 2005 Optaros Inc (Walli/Gynn/von Rotz). (n = 612).

FLOSS en el mercado global

FLOSS en el mercado corporativo

neurowork™

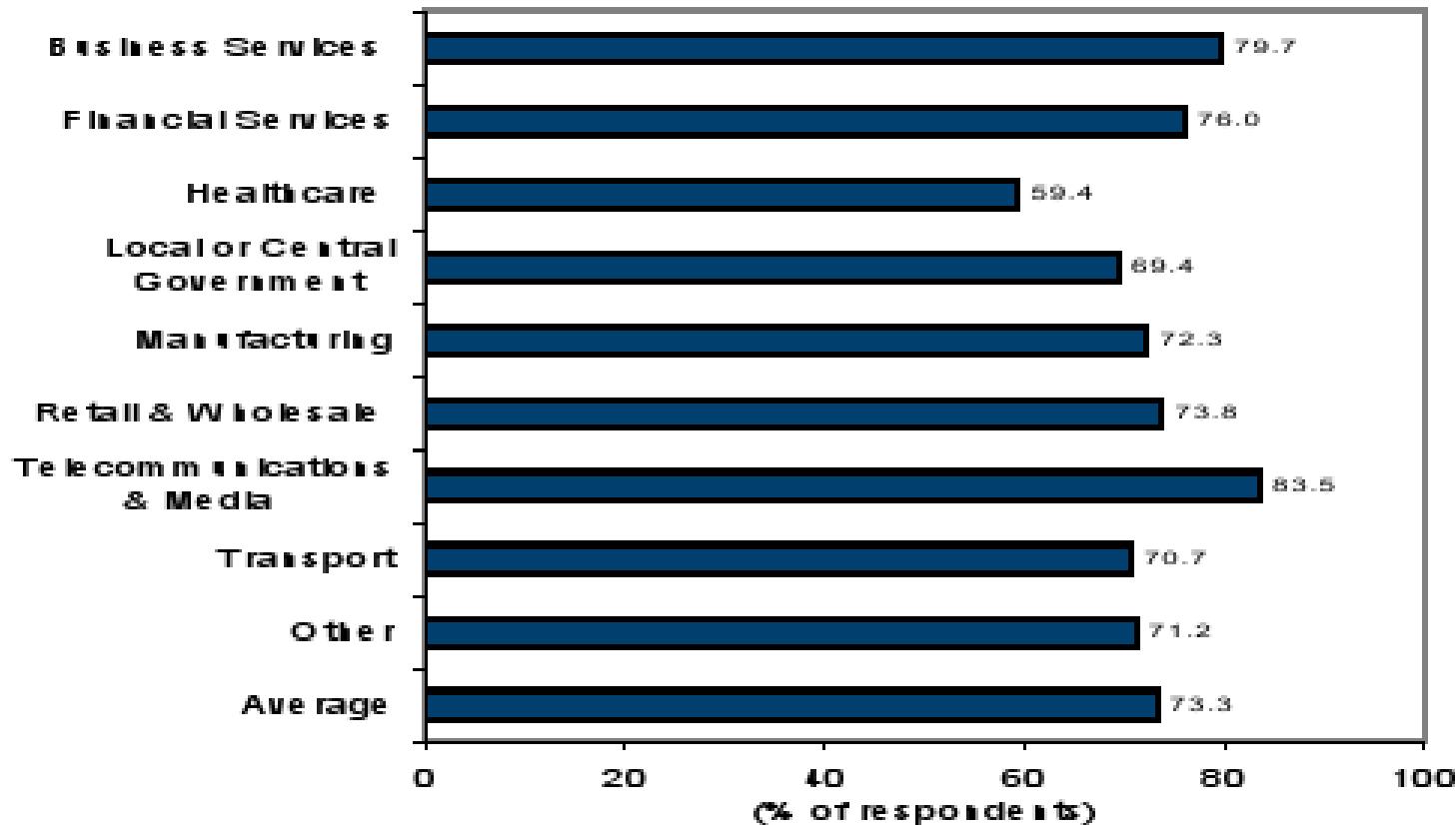
- Europa



FLOSS en el mercado global

FLOSS en el mercado corporativo

- Europa



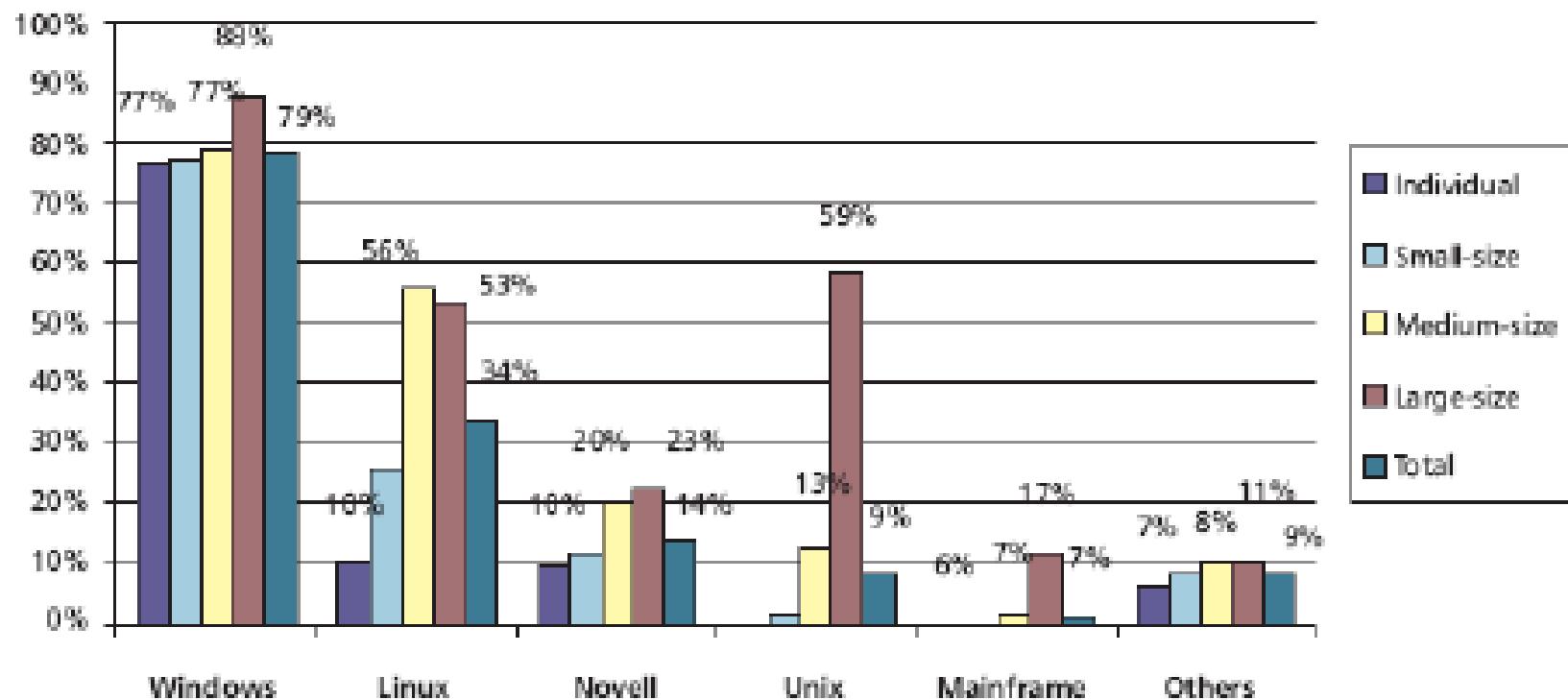
Source : IDC's 2005 Western European Software End-User Survey (N=625))

FLOSS en el mercado global

FLOSS en el mercado corporativo

neurowork™

- Brasil



Graph 1 - Main operating systems used on servers

Source: I-Digital: Profile of the digital company 2002/2003 (FIESP/CIESP and FEA/USP, 2004)

FLOSS en el mercado global

FLOSS en el mercado corporativo



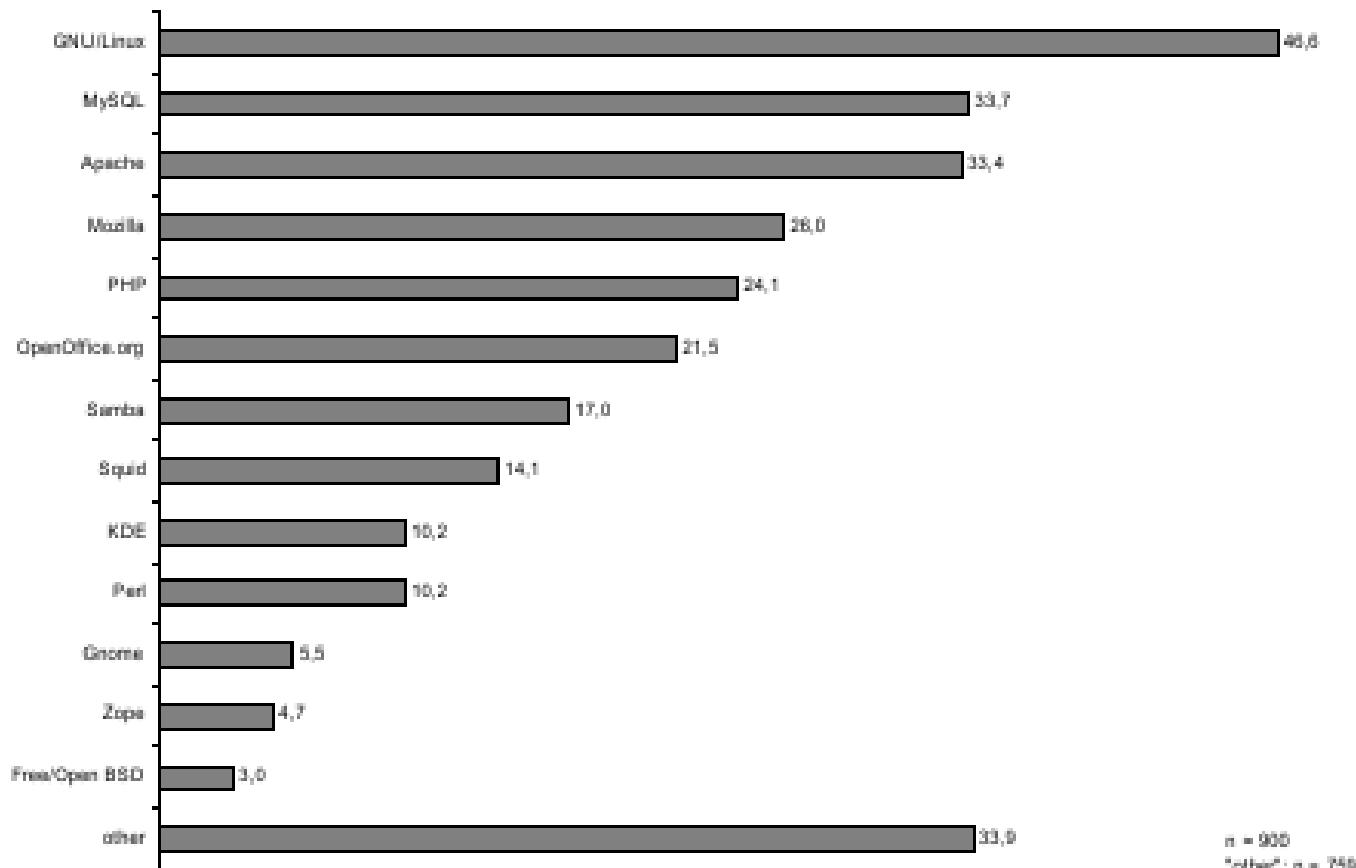
- Areas con mayor penetración
 - Gestión de DBMS: 25% y 35%
 - Infraestructura: 20% al 25%
 - Desarrollo de software: 15% al 25%
 - Aplicaciones corporativas: 15% al 20%
 - Servidores de aplicaciones: 17% al 18%
- Areas con mayor porcentaje de crecimiento
 - Servidores de aplicaciones: 20% al 27%
 - Gestión de DBMS: 20% al 27%
 - Aplicaciones corporativas: 20% al 25%
- Areas claves de penetración FLOSS
 - **Servidores de aplicaciones**
 - **Gestión de DBMS**
 - **Aplicaciones corporativas**
- Industrias de mayor penetración
 - **Business: 80%**
 - **Telcos: 77%**
 - **Financieras: 76%**
 - **Retail: 74%**

FLOSS en el mercado global

FLOSS en el sector público

neurowork™

- Europa



Copyright © 2005 MERIT. Source: FLOSSPOLIS Government survey

FLOSS en el mercado global

Distribución de las aplicaciones FLOSS



- Web servers (Apache)
 - Europa: 84%
 - USA: 66%
- Mail servers (Postfix, Exim, Sendmail)
 - Mundial: 48%
- Lenguajes de scripting (PHP)
 - Europa: 26%
 - USA: 34%
- Servidores de aplicaciones (JBoss)
 - Mundial: 37%
- DBMS (MySQL, PostgreSQL)
 - Europa: 33%

- Análisis externo

- **Oportunidades**

- El ambiente de mejora de habilidades del FLOSS permite el desarrollo de los recursos humanos europeos y por otro lado da soporte a una mayor adopción del FLOSS.
 - La contribución del FLOSS hacia las nuevas actividades (comunicación web, blogging, fotografía digital, etc.) permite un desarrollo mayor en valor agregado en hardware, software y servicios en Europa.
 - El incremento de la independencia del proveedor que aporta el FLOSS permitirá a la industria europea tener una mayor ventaja competitiva.

- **Amenazas**

- Las patentes de software son una clara amenaza al FLOSS. Una fuerte interoperabilidad entre el FLOSS y el resto del software reducirá significativamente esta amenaza.
 - El valor del FLOSS a menudo se encuentra en nuevos servicios y nuevas aplicaciones para pequeños proveedores (ej. redes P2P); los movimientos para erosionar la neutralidad de la red podría amenazar a esto.

- Análisis interno

- **Fortalezas**

- La industria europea tiene una limitada confianza en las licencias propietarias, enfocándose más en servicios, personalización e integración. Esto pone a Europa en una fuerte posición para desarrollar y utilizar FLOSS.
 - Europa tiene una población fuerte de contribuidores al FLOSS y posee experiencias únicas en el desarrollo de proyectos en la comunidad (ej. KDE).
 - El compromiso europeo por los estándares abiertos y la interoperabilidad está en sintonía con la naturaleza del FLOSS.

- **Debilidades**

- Europa a nivel mundial, es débil en participación al desarrollo FLOSS si se lo compara con países como USA.
 - Las compañías europeas no están muy involucradas cercanamente con el FLOSS.
 - A pesar de algunas excepciones, la industria europea ha sido generalmente lenta al adoptar modelos basados en FLOSS.

El modelo de negocios FLOSS



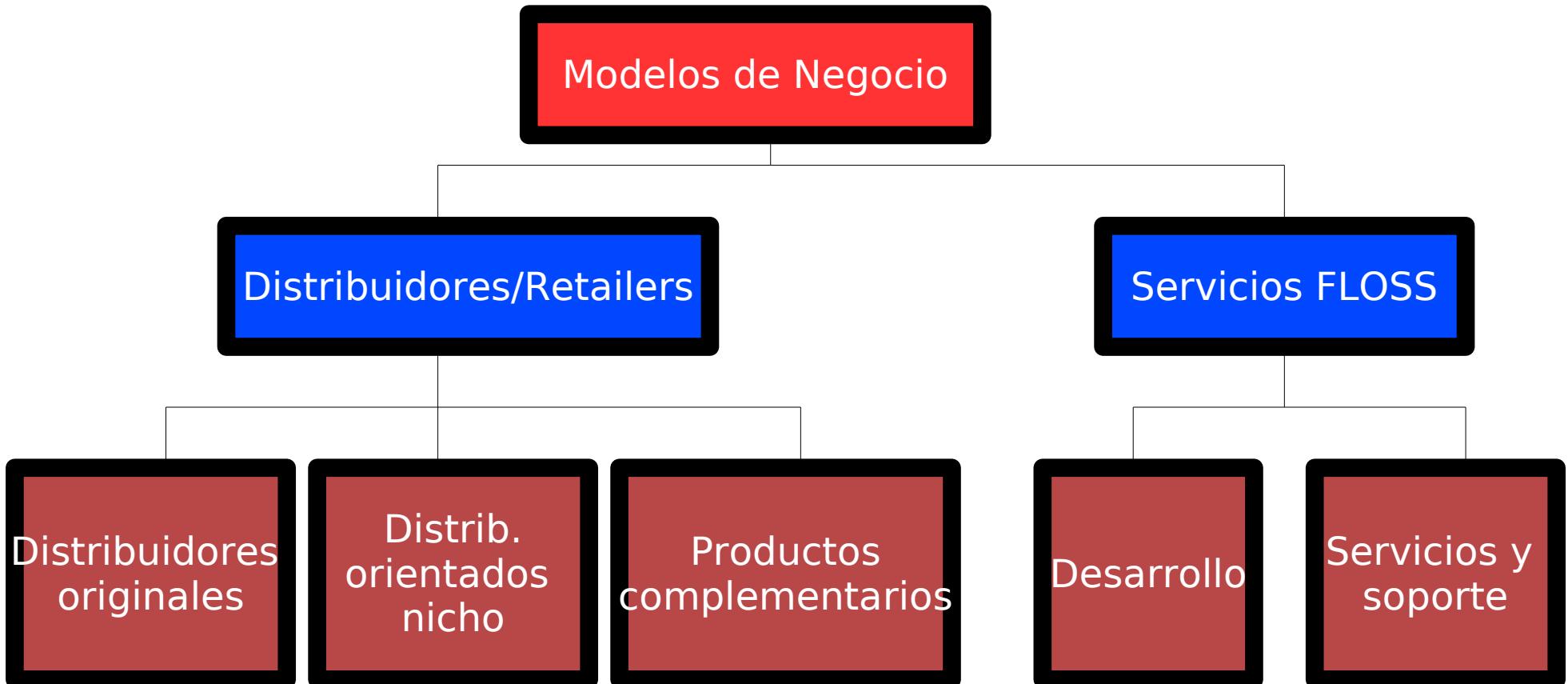
El modelo de negocios FLOSS



- La jerarquía del modelo de negocios FLOSS
- Servicios relacionados con FLOSS
- FLOSS en las PYMEs
- Casos de éxito de FLOSS

El modelo de negocios FLOSS

La jerarquía del modelo de negocios FLOSS



El modelo de negocios FLOSS

Servicios relacionados con FLOSS



- Servicios in-company
 - Desarrollo de soluciones a medida
- Servicios outside
 - Desarrollo de aplicaciones
 - Consultoría
 - Migraciones
 - Servicios profesionales
 - Soporte

El modelo de negocios FLOSS

FLOSS en las PYMES



- Desarrollos internos
 - Ahorro de costes y mantenimiento
- Desarrollos externos
 - Bajo TCO
 - Ahorro en licencias
 - Mercado orientado a servicios

El modelo de negocios FLOSS

Casos de éxito



- **Migraciones y uso de Software Libre en Administración pública:**
 - LinEX en Extremadura
 - GuadaLinex en Andalucía
 - Gobierno de Zaragoza migra a Software Libre
 - Migraciones en países de la Unión Europea (Ej, Berlin, Francia, etc)
- **Migraciones en empresas:**
 - Sanidad (Hospitales privados)
 - Transportes (Peugeot)
 - Finanzas (BBVA, Caja Guadalajara, etc)
 - Telco (Vodafone, Telefónica)

FLOSS en la actualidad



FLOSS en la actualidad

Casos de innovación



- Mejora gráfica del desktop
- Lanzamiento de Ubuntu
- Liberación de Java y OpenSolaris
- One Laptop Per Child
- GPLv3

Neurowork y su modelo de negocio



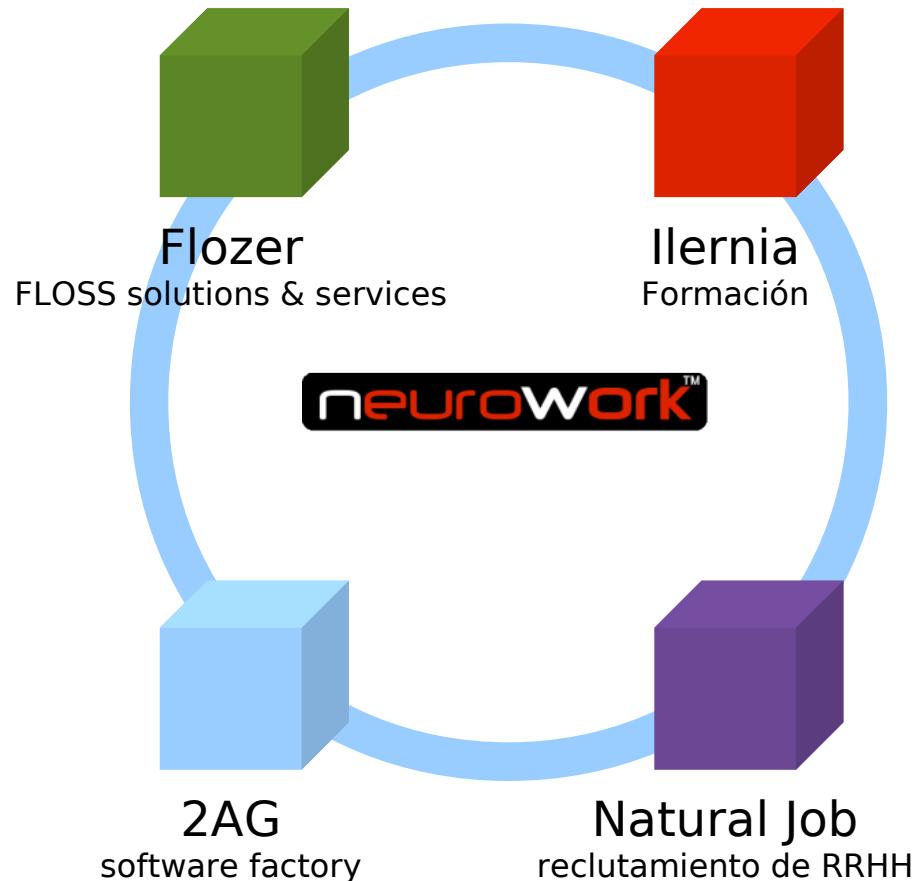
Modelo de negocio Neurowork



- Estructura de Neurowork
- Modelo FLOSS de Neurowork
- Flozer DNA

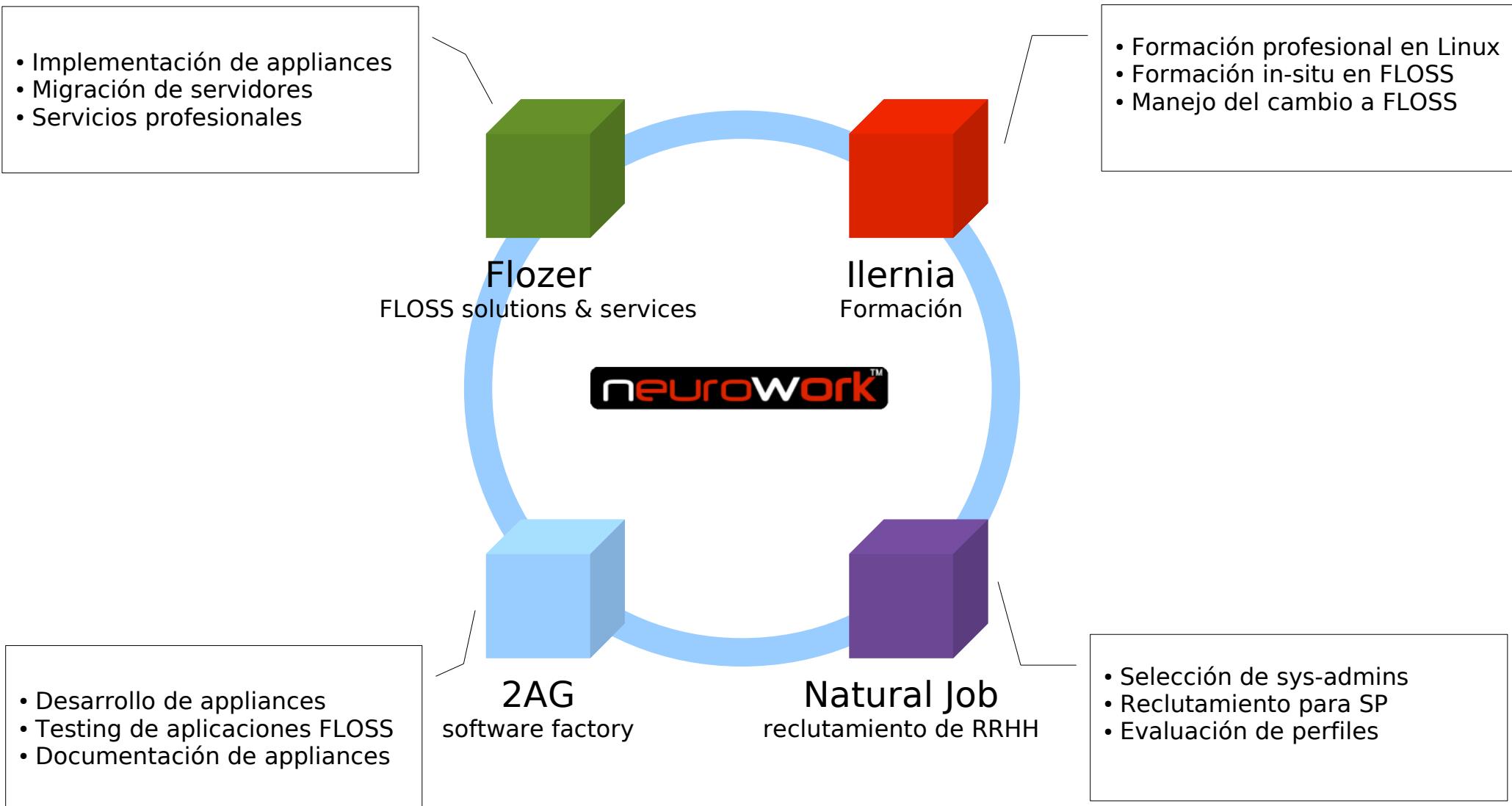
Modelo de negocio Neurowork

Estructura de Neurowork



Modelo de negocio Neurowork

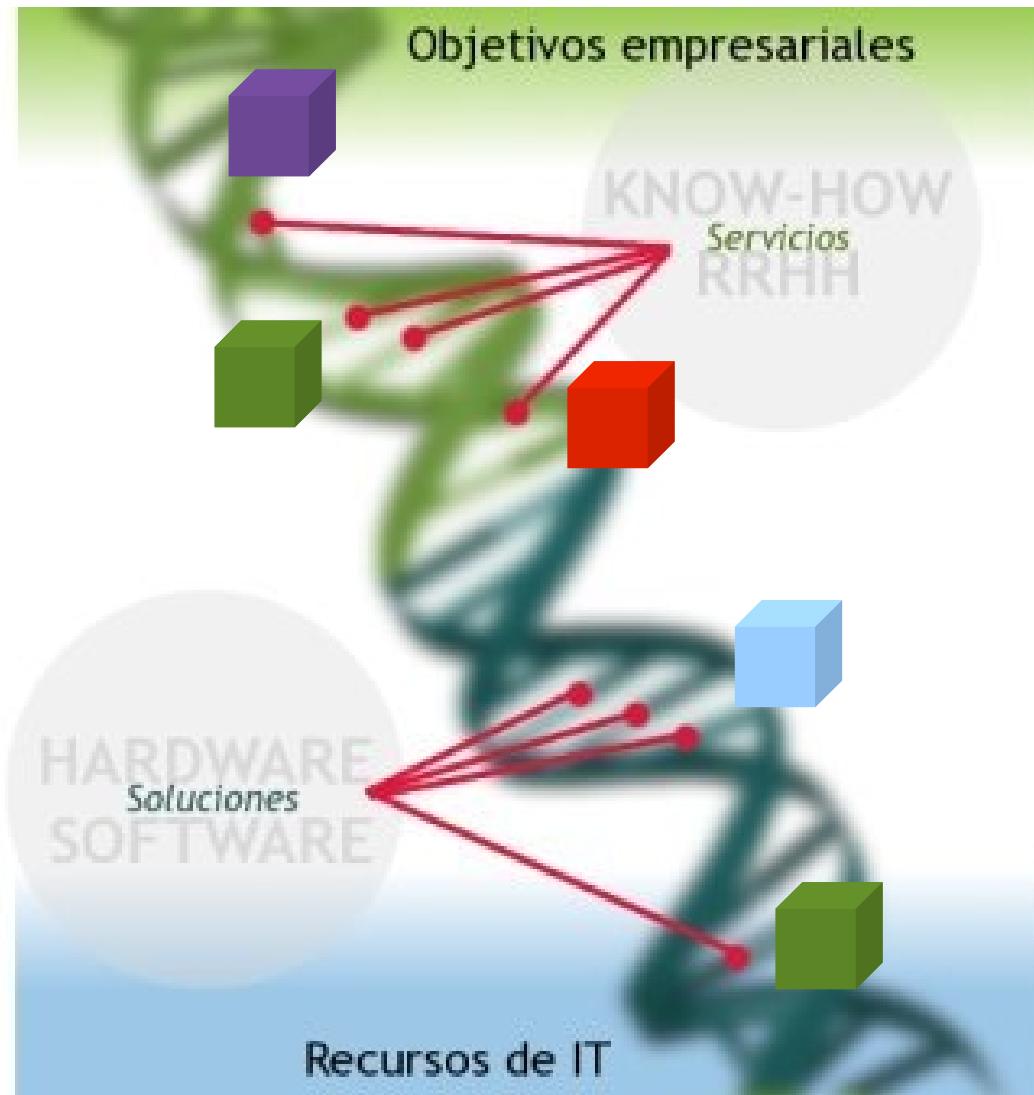
Modelo FLOSS de Neurowork



Modelo de negocio Neurowork

Flozer NDA

neurowork™



Ing. Alejandro Sánchez Acosta
Business Development Manager

asanchez@neurowork.net

Neurowork:
www.Neurowork.net

Natural Job:
<http://www.NaturalJob.com/cv>

Muchas gracias por
vuestra asistencia.