

# APESOL

---

Asociación Peruana de Software Libre

**Desarrollando Negocios  
bajo  
Open Source**

# Tipos de Negocios

---

**Negocios basados  
productos  
Libres**

**Negocios de  
desarrollo de  
productos Libres**

# Tipos de Negocios

**Negocios  
basados en  
productos  
Libres**

**Negocios basados  
productos  
Libres**

**Instalación  
y  
Soporte**

**Redistribución**

**Capacitación**

**Desarrollos  
y/o  
adecuaciones**

**Otros  
(Manuales,  
recuerdos,  
etc.)**

# Motivos

Negocios  
basados en  
productos  
Libres

- **El costo de equipar una empresa es mucho menor, el ROI (retorno de la inversión inicial) es mucho mas rápido.**
- **Existe una ventaja competitiva en los costos de las soluciones que ofrecemos.**
- **Existen planes de certificación y opciones para ser VARs ó BPs.**

# Beneficios



# A tomar en cuenta

---

**Negocios  
basados en  
productos  
Libres**

- **La oferta educativa de calidad es relativamente pequeña y costosa.**
- **Mayor esfuerzo de investigación propia y autoeducación.**
- **Documentación abundante pero idiomas foráneos.**
- **Hay que educar y construir el mercado.**

# Motivos

Negocios de  
desarrollo de  
productos  
Libres

- **Ingresar a un mercado nuevo ó evitar el monopolio.**
- **Desarrollar mas tu producto o dar un valor agregado adicional a un producto principal que no necesariamente es software.**
- **Hacerse conocido, ganar una reputación.**
- **El valor actualmente reside en el conocimiento del negocio y no en el código.**

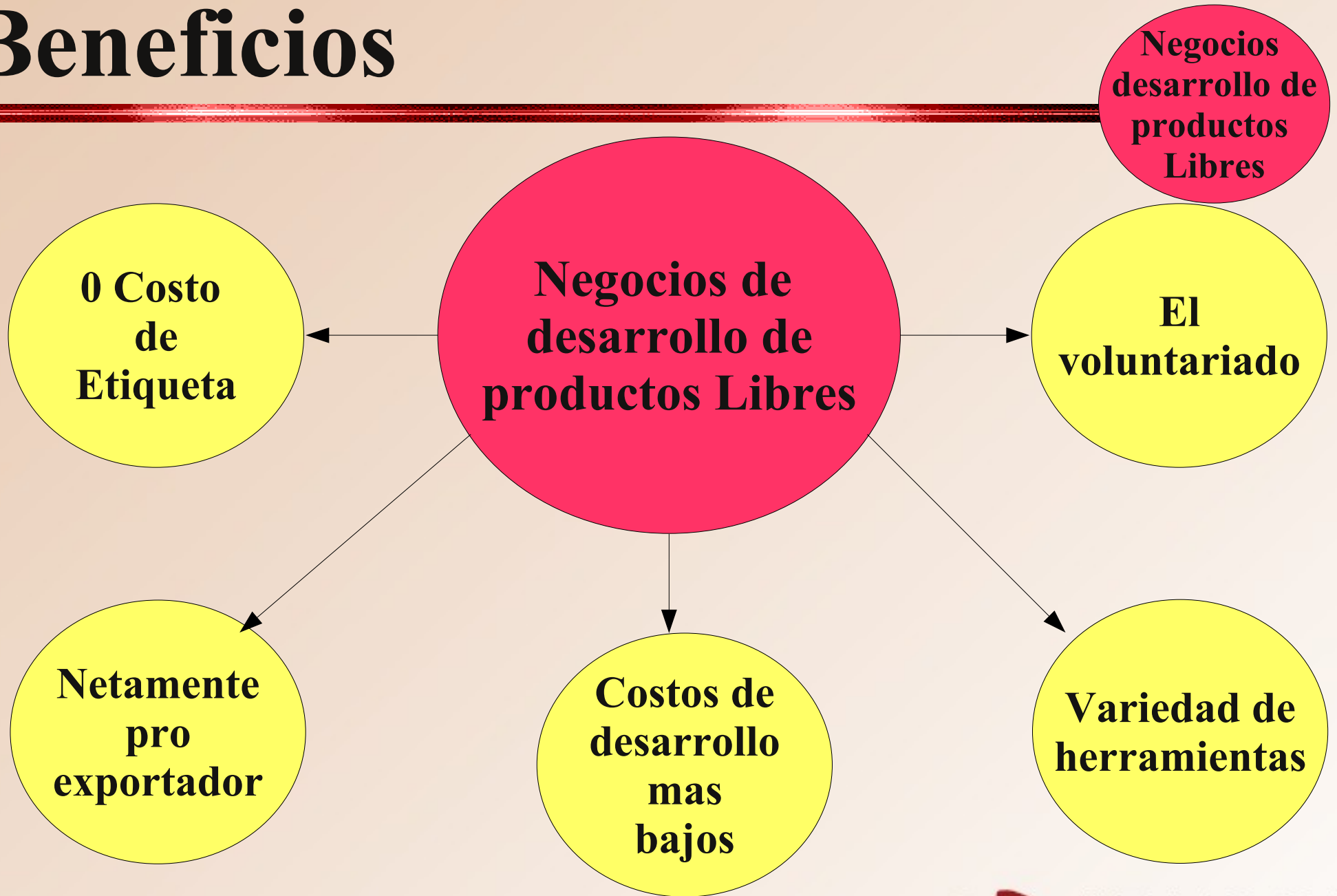
# Motivos

Negocios de  
desarrollo de  
productos  
Libres

2004

- El nicho de mercado es mas grande, en \$205.5mill. servicios y \$62.7mill. venta de licencias (76% software extranjero).
- Altos niveles de uso de copias ilegales de software, y estrategias ineficientes para pararlas.
- Al menos 95% de la economía nacional son MYPEs, con muy bajo poder de adquisición de licencias.
- Los costos de desarrollo bajo esquema tradicional son muy altos y arriesgados.

# Beneficios



# Beneficios :El voluntariado

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

- **Los proyectos deben ser novedosos e interesantes para despertar el interés del voluntariado.**
- **Mucho voluntariado no capacitado en labores técnicas, identifiquen sus habilidades primero.**
- **Divide y vencerás, crea una pirámide de responsabilidades.**
- **Da el reconocimiento debido a los aportes.**

# Beneficios : 0 Costo de Etiqueta

---

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

- **Publicar el producto en servidores de proyectos libres como SourceForge y FreshMeat.**
- **Invita a la comunidad a probar tu producto, puedes anunciarlo en BarraPunto y SlashDot.**
- **Desarrolla un portal agradable y fácil de utilizar para dar a conocer el producto.**

# Beneficios : Netamente pro Exportador

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

- Los costos de soporte y desarrollo en el extranjero son muy altos.
- Es necesario desarrollar bajo esquemas de internacionalización de software.
- Los costos de reproducción son muy bajos, los costos de stocks son casi inexistentes, la distribución por Internet es muy barata.
- Los niveles de exportación de software peruano casi se han duplicado entre el 2002 y el 2003.

# Beneficios : Variedad de Herramientas

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

- **Los proyectos en lenguajes populares tienen mayor acogida en el mercado.**
- **Prueben los resultados en varias distribuciones.**
- **Elige bien las herramientas en base a las licencias de estas, las licencias de las librerías que utilices y la licencia bajo la que publicarás tu producto.**
- **Asegurar de la estabilidad de las herramientas antes de empezar a desarrollar.**

# Consideraciones Generales

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

- **Maneja el proyecto mientras tengas interés en el, cuando ya no lo tengas, herédalo a otro de los desarrolladores principales.**
- **Preferentemente colabora con los proyectos populares.**
- **Evita las divisiones en los proyectos.**
- **El software debe ser estable y funcional, de preferencia fácil de usar.**

# El tema de las licencias

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

- **MPL** : El desarrollador mantiene privilegios comerciales sobre su código, puede incorporarse partes en software privativo (LGPL, IPL, SPL, CPL, etc.)
- **BSD** : El código es del mundo, todos pueden hacer con el lo que deseen, incluido cerrar el software y venderlo como privativo.
- **GPL** : Modelos de negocio solo en servicios al rededor del software, casi imposible desarrollar modelos de cobro por la distribución del software. Cedes los derechos de autor a la FSF.

# El tema de las licencias

---

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

- **Creative Commons : El software no puede ser comercializado pero si compartido.**
- **Existen una gran variedad de licencias, no es recomendable crear una propia.**

# El tema de las licencias

Negocios  
desarrollo de  
productos  
Libres

Software license	Available at no cost	Distribution allowed	No usage restrictions	Source code freely available	Source code modification allowed	Derived work must be free again	Linking with proprietary software allowed
Public Domain	X	X	X	X	X		X
Shareware	(X)1	X					
Freeware	X	X	X				
GPL	X	X	X	X	X	X	
LGPL	X	X	X	X	X	X	X
MPL	X	X	X	X	X	X	X
BSD-License	X	X	X	X	X		X

1) Shareware is gratis for a trial period only

# Quienes aplican el modelo

---

- **Las distribuciones y metadistros de Linux.**
- **Las empresas de electrónica (Cyclades, Consumer Electronic Linux Forum, etc.)**
- **Los proyectos estatales.**
- **Los productores de obras artísticas: músicos, escritores, directores de cine, etc.**
- **El mundo de la ciencia.**

# Para leer mas

---

- **El caldero mágico (Eric S. Raymond)**
- **La catedral y el bazar (Eric S. Raymond)**
- **El anillo de Oro (Pierre Lévy)**
- **Free/Libre Open Source Software : Survey and Study (Berlecon Research - 2002)**
- **Iniciativa Open Source (<http://www.opensource.org>)**
- **Proyecto GNU (<http://www.gnu.org.pe>)**
- **Asociación Peruana de Software Libre (<http://www.apesol.org>)**

!! GRACIAS !!



**Ernesto Quiñones A.**  
**[ernestoq@apesol.org](mailto:ernestoq@apesol.org)**

**Listas de Apesol**

**<http://listas.apesol.org>**

**Irc: [irc.freenode.net](irc://irc.freenode.net) Sala: #apesol**

