# This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported License.

To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/



# Hugo González



http://atit.upslp.edu.mx/~hugo/

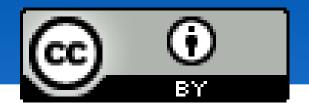


#### Software Libre! el Futuro

Hugo Francisco González Robledo (hugo.gonzalez@acm.org)

Universidad Tangamanga Ciclo de Conferencias '07

#### Licencia de uso



http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/mx/

#### Eres libre de:





copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra



hacer obras derivadas

#### Bajo las condiciones siguientes:



**Atribución**. Debes reconocer la autoría de la obra en los términos especificados por el propio autor o licenciante.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- · Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

#### Agenda

- ¿Qué es el software libre ?
  - Las cuatro libertades báscias
  - Qué no es el software libre
- Ejemplos de software libre
- ¿Qué puedo hacer con software libre?
- Modelo de negocios
  - Servicios vs. productos
- ¿Qué le falta al Software Libre?
- Futuro
  - Web (2.0), servicios web
  - Ingeniería de Software
  - Seguridad
- Conclusiones

#### Definición

- ¿ Qué es la libertad ?
- ¿ Qué es el software libre ?
  - Free != gratis
  - Free libre
  - Libre como la cerveza
- Las cuatro libertades básicas
  - Libertad de Uso
  - Libertad de Aprendizaje
  - Libertad de Modificación
  - Libertad de Redistribución

# Qué si y que no es ...

- Las licencias
  - GPL
  - BSD
  - Apache
  - Creative Commons
  - (incluso MS quiere entrar al juego)
  - y otras ...
  - http://www.opensource.org/licenses/status
- si no cumple algo de esto, no es software libre
  - por lo general te ofrecen acceso al código fuente
  - GRATIS != LIBRE
- El software libre SI TIENE COSTO

### Ejemplos de Software Libre

Sistemas Operativos













# Ejemplos de Software Libre

Aplicaciones



- Ofimatica
- Graficos
- Diseño
- Servidores
- Gestión

# Proyectos mexicanos CMS's

Jaws

Gekko





http://www.gekkoware.org/

http://www.jaws-project.com/

# ¿Qué puedo hacer con software libre?

- Servidores de archivos .... Samba
- Firewalls ... iptables
- Proxy ... squid
- Webserver ... apache
- Mail server ... sendmail



#### Ventajas

- No es necesario pagar licencias.
- GNU/Linux funciona en casi todos las computadoras.
- NetBSD funciona en más todavía.
- GNU/Linux amplia la vida útil del hardware
- Linux controla al software y el usuario controla a Linux (estabilidad, no hay bloqueos)
- Seguridad (las actualizaciones y parches están disponibles más rápido)
- Compatible con Unix
- Orientado al servidor o al escritorio

#### Desventajas

- Es diferente
- No es compatible con Windows (wine)
- No hay soporte (libre en la comunidad o puedes pagar por él)
- Es muy potente, es necesario aprender a usarlo
- No existe "tanto" software de aplicaciones
- Es académico y experimental



# Modelo de negocios

- ¿Qué es un producto ?
- ▶ ¿Qué es un servicio ?
- Modelo servicios vs productos ...
  - Algunas ideas de lucrar con software libre
  - Por instalaciones
  - Por desarrollos
  - Por adaptaciones
  - Por administración
  - Por soporte
  - Por capacitación

#### Carencias del Software libre

- ▶ ERP's
- CRM's
- Software MUY especializado
- Soporte "formal" (comercial)
- Publicidad (Marketing)



#### **Futuro**

- ▶ Algunas tendencias son:
- Seguridad
- ▶ Web 2.0
- Servicios web

#### Qué hacer

- Actívate ya !!!!
- ▶ Leer, Practicar, Programar
- Consultar a los expertos
- Compartir el conocimiento
- Asistencia a eventos
  - CONSOL (Febrero en el DF) www.consol.org.mx
  - GULEV (Veracruz) www.gulev.org.mx
  - CICOL (Morelos) www.cicol.org.mx
  - Festival de la Frontera del Sur (Quintana Roo)
  - Festival de Software Libre y GNU/Linux (Puerto Vallarta)
- Creación de GUL
- Involucrarte en proyectos

#### Conclusiones

- ▶ En la actualidad el software libre va tomando cada vez mas fuerza.
- Se acerca más al usuario final. (es mas fácil)
- Funciona en servidores y en máquinas de escritorio.
- Es una alternativa existente, viable y confiable.
- No es solo moda, es aprendizaje y te enseña en mucha ocasiones a ser autodidacta.
- Es una filosifía y una forma de vida.

# Preguntas

#### contacto:

Hugo Francisco González Robledo

Universidad Politécnica de San Luis Potosí

hugo.gonzalez@acm.org http://ardilla.zapto.org



