

# La comunidad de los programas libres

Esteban Manchado Velázquez <zosso@gulic.org>

# Introducción

# ¿Qué significa libre?

- No tiene nada que ver con la gratuidad

# ¿Qué significa libre?

- No tiene nada que ver con la gratuidad
- Libertad para distribuir

# ¿Qué significa libre?

- No tiene nada que ver con la gratuidad
- Libertad para distribuir
- Libertad para vender

# ¿Qué significa libre?

- No tiene nada que ver con la gratuidad
- Libertad para distribuir
- Libertad para vender
- Libertad para modificar

# ¿Qué significa libre?

- No tiene nada que ver con la gratuidad
- Libertad para distribuir
- Libertad para vender
- Libertad para modificar
- Libertad para aprender

# ¿Qué significa libre?

- No tiene nada que ver con la gratuidad
- Libertad para distribuir
- Libertad para vender
- Libertad para modificar
- Libertad para aprender
- Se especifica en la licencia

# Comienzos

- Práctica normal en universidades desde hace años
- Richard Stallman, la FSF y GNU
- Linus Torvalds y Linux
- Desde ese momento, cada vez más programadores
- Ahora, incluso grandes empresas lo usan

# Características

# La comunidad

- Programadores, administradores y usuarios de todo el mundo
- Muy unidos a las comunicaciones y a la red Internet
- No siempre «técnicos»
- Creen en un modelo de desarrollo basado en programas libres
- No necesariamente idealistas o aficionados

# Ventajas

- Son gratuitos (generalmente)
- Versátiles en comunicaciones
- Permiten aprender
- Se pueden adaptar
- Se actualizan muy rápidamente
- Menos influenciados por intereses comerciales
- Mucha gente dispuesta a ayudar

# Desventajas

- En general, interfaces de usuario menos sofisticadas
- Diferente de Windows (necesidad de aprender de nuevo)
- Mucha heterogeneidad (aunque mayor capacidad de elección)
- Menos usuarios, menos gente a la que preguntar (pero más dispuestos)
- A veces centrado en «técnicos»

# Realidad actual

# ¿Quién lo usa?

- Profesionales, por versatilidad
- Aficionados, por control y estabilidad
- Usuarios/empresas que no pueden permitirse comprar licencias
- Empresas/universidades, por potencia y versatilidad
- Universidades, para enseñar a sus alumnos
- Conectados a Internet

# ¿Qué tipo de programas hay?

- Sistemas operativos

# ¿Qué tipo de programas hay?

- Sistemas operativos
- Utilidades de sistema y red

# ¿Qué tipo de programas hay?

- Sistemas operativos
- Utilidades de sistema y red
- Aplicaciones científicas

# ¿Qué tipo de programas hay?

- Sistemas operativos
- Utilidades de sistema y red
- Aplicaciones científicas
- Procesadores de texto, hojas de cálculo

# ¿Qué tipo de programas hay?

- Sistemas operativos
- Utilidades de sistema y red
- Aplicaciones científicas
- Procesadores de texto, hojas de cálculo
- Creación y retoque de imágenes

# ¿Qué tipo de programas hay?

- Sistemas operativos
- Utilidades de sistema y red
- Aplicaciones científicas
- Procesadores de texto, hojas de cálculo
- Creación y retoque de imágenes
- Navegadores, mensajería instantánea

# ¿Qué tipo de programas hay?

- Sistemas operativos
- Utilidades de sistema y red
- Aplicaciones científicas
- Procesadores de texto, hojas de cálculo
- Creación y retoque de imágenes
- Navegadores, mensajería instantánea
- Juegos, salvapantallas, experimentos

# ¿Cómo nace un programa libre?

- «Scratch your own itch»
- Se pide ayuda a los interesados
- Se unen programadores como en una bola de nieve
- Evolucionan según los que contribuyan
- Mientras haya interés, el proyecto vive
- La Red juega un papel crucial en la comunicación

# Proyecto de ejemplo: El proyecto Debian

# Debian como modelo

- Sistema operativo completamente libre

# Debian como modelo

- Sistema operativo completamente libre
- Una de las mejores «distribuciones» de Linux

# Debian como modelo

- Sistema operativo completamente libre
- Una de las mejores «distribuciones» de Linux
- Modelo de desarrollo colaborativo

# Debian como modelo

- Sistema operativo completamente libre
- Una de las mejores «distribuciones» de Linux
- Modelo de desarrollo colaborativo
- Aprovecha/aglutina los programas existentes

# Debian como modelo

- Sistema operativo completamente libre
- Una de las mejores «distribuciones» de Linux
- Modelo de desarrollo colaborativo
- Aprovecha/aglutina los programas existentes
- Lleva muchos años disponible

# Debian como modelo

- Sistema operativo completamente libre
- Una de las mejores «distribuciones» de Linux
- Modelo de desarrollo colaborativo
- Aprovecha/aglutina los programas existentes
- Lleva muchos años disponible
- Muchísimos contribuyentes

# Características principales

- Estable y fiable
- Cuidadosamente contruido
- Actualizaciones rápidas
- Todo tipo de programas
- Cualquiera puede participar
- Todo disponible libremente

# Voluntarios: ¿por qué?

- Participar en algo en lo que crees
- Aportar a algo que te gusta
- Ayudar a crear los programas que usas
- No depender de «nadie»
- Realizarse profesionalmente o aprender
- Hacerse famoso
- Colaborar y estar en contacto con unos profesionales fuera de serie

# Conclusiones

# Conclusiones

- Libre *no es lo mismo que* gratuito

# Conclusiones

- Libre *no es lo mismo que* gratuito
- «Gratis» y «libre» no implican «peor»

# Conclusiones

- Libre *no es lo mismo que* gratuito
- «Gratis» y «libre» no implican «peor»
- Muchas universidades y empresas grandes lo usan

# Conclusiones

- Libre *no es lo mismo que* gratuito
- «Gratis» y «libre» no implican «peor»
- Muchas universidades y empresas grandes lo usan
- Mientras haya interés, seguirá existiendo

# Conclusiones

- Libre *no es lo mismo que* gratuito
- «Gratis» y «libre» no implican «peor»
- Muchas universidades y empresas grandes lo usan
- Mientras haya interés, seguirá existiendo
- La Red Internet ha permitido el desarrollo de la comunidad

# Referencias

- <http://www.gulic.org>
- <http://www.barrapunto.com>
- <http://www.gnu.org>
- <http://www.opensource.org>
- <http://www.debian.org>
- <http://petition.eurolinux.org>
- <http://freshmeat.net>

# La comunidad de los programas libres

Esteban Manchado Velázquez <zosso@gulic.org>