

Linux-libre y el dilema de los prisioneros



<http://linux-libre.fsfla.org/>

Alexandre Oliva lxoliva@fsfla.org

<http://www.fsfla.org/~lxoliva/>

Copyright 2009 FSFLA (último cambio Junio 2009; Luis Alberto Guzmán García ha colaborado en la traducción)

Se permite hacer y distribuir copias literales de este documento en su totalidad en todo el mundo sin paga de derechos, siempre y cuando se preserve la nota de copyright, el URL oficial del documento y esta nota de permiso.

<http://www.fsfla.org/svn/fsfla/site/blogs/lxo/pres/linux-libre/>

<http://www.fsfla.org/blogs/lxo/pub/linux-libre>

Sumario

- Historia
- Campaña “¡Sé Libre!”
- Liberando Linux (nuevamente)
- Adopción
- Retos

Historia

1983 GNU

1991 Linux (no-Libre)

1992 Linux (GPLv2), Yggdrasil Linux/GNU/X

???? Linux (no-Libre nuevamente)

2006 `find-firmware` y `gen-kernel` de gNewSense

2007 `deblob` de BLAG, y Linux-libre

2008 `deblob-check` de la FSFLA

¡Sé Libre!

- ¿Promoción de Software Libre?
- ¡Promoción de la Libertad de Software!
- Responsabilidad Social

*Debes **ser** el cambio que deseas ver en el mundo.*

Mahātmā Mohandas Karamchand **Gandhi**

*Cuanto más gente resista [al Software no-Libre],
más gente va a ser Libre, y
más gente va a ser libre para ser Libre.*

Fundación Software Libre América Latina

<http://fsfla.org/se-libre/>

¿Pero cómo se podría “Ser Libre”?

- GNU et al son Libres, ¡Linux no lo es!
- Código sin fuentes, varias licencias



*Este archivo [bajo la GPL] contiene firmware derivado de **código privado no publicado**, Copyright (c) 2004, 2005, 2006, 2007 [fabricante]
Se concede permiso para la distribución de este firmware de datos en formato hexadecimal o equivalente, [...]*

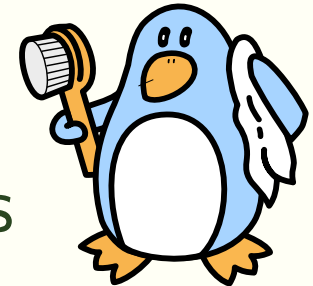
Controlador de red, 100+Kb de código binario ejecutable

Sin importar lo[s términos de la GPLv2] anterior, bajo ninguna circunstancia puede usted combinar este software con ningún otro software del [fabricante] bajo otra licencia que no sea la GPL, [...]

Controlador de red **del mismo fabricante** (2008), 300Kb de “datos”

Liberando Linux

- Quitar código sin fuente
- Quitar todo bajo licencias incompatibles
- Quitar solicitudes por Software no-Libre
- Quitar documentación correspondiente
- Sistemas “**religiosamente**” Libres
- ¿Quitar código/datos incomprensibles?



Liberando Linux

- Scripts para shell `deblob-*`
- `-main`: `Untar`, `deblob-kver`, `tar`, `xdelta`
- `-kver`: `deblob-check -d` y ajustes
- `-check`: rastreador y eliminador de blobs
 - Puede revisar fuentes, parches y tarballs
 - Reconocimiento heurístico de posibles blobs
 - Mantiene falsos positivos conocidos
 - Reconoce secuencias no aptas conocidas

Descarga de Linux-libre

- Tarballs de código fuente siguiendo de Linux
 - `linux-2.6.*-libre*.tar.bz2`
- Paquetes binarios para distribuciones populares
 - Freedom Shoppe de Ali Gündüz
- Paquetes binarios siguiendo de distribuciones
 - Freed-ora (usado por BLAG)
 - Freed-ebian! Huru-buntu? etc

¿Ayuda? linux-libre@fsfla.org

Adopción

- gNewSense
- BLAG y FREEEEEE
- Trisquel, Venenux, Dragora GNU/Linux
- Ututo
- Musix GNU+Linux
- Dyne:bolic
- Usuarios de otras distribuciones

Retos

- Distros quieren/necesitan popularidad
- ¿Los blobs atraen más usuarios?
- Mejor traicionar usuarios, debilitar comunidades
- Dilema de los prisioneros, iterado
- Defección fortalece a los agresores
- Tragedia de los comunes

¿Cómo cambiar esta imagen?

- Romper el mito de roptura
- Liderar con el ejemplo, “**¡Sé Libre!**”
- Educar usuarios, cambiar incentivos
- Buscar compromiso entre distribuciones
- ¿Llevarlo a la fuente, cuesta arriba?



<http://linux-libre.fsfla.org/>