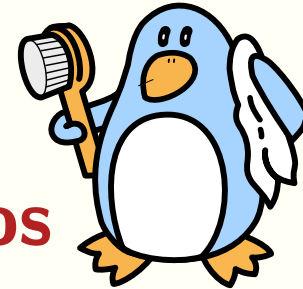


GNU Linux-libre

y el dilema de los prisioneros



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

Alexandre Oliva <lxoliva@fsfla.org>

Twister, Pump.io: @lxoliva

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

Copyright 2009-2015 FSFLA (último cambio Nov 2015; Luis Alberto Guzmán García aportó a la traducción)

Esta obra está licenciada bajo la Licencia [Creative Commons BY-SA 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

<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)
- Pasos siguientes
- Adopción
- Retos

Historia

1983 GNU

1991 Linux (no-Libre)

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

1996 Blobs en 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

2012 **GNU** Linux-libre

¡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 privativo 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, [...]*

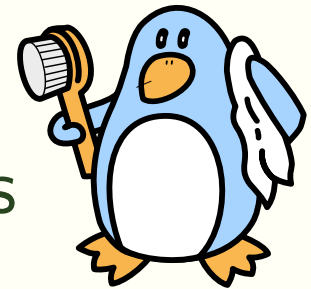
Controlador de red, 100+Kb de código binario ejecutable

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

- Limpiar todo lo que no sirve (al usuario):
 - Código sin fuentes
 - Porciones bajo licencias incompatibles
 - Solicitudes por Software no-Libre
 - Documentación que lo recomienda
 - ¿Código/datos incomprensibles?
- Sistemas “**GeNUinamente**” Libres



Liberando Linux

- Scripts para shell `deblob-*`
- `-main`: `Untar`, `deblob-4.*`, `tar`, `xdelta`, `gpg`
- `-4.*`: `deblob-check -d` y ajustes
- `-check`: rastrea y elimina blobs
 - Archivos fuentes, parches y tarballs
 - Reconocimiento heurístico de posibles blobs
 - Acepta falsos positivos conocidos
 - Reconoce secuencias no aptas conocidas

Pasos siguientes

- Integrar a `deblob-check`:
 - Substituciones genéricas
 - Listas de archivos para limpiar
 - Histórico git limpio, pero compatible
 - Soporte a la carga dinámica de los blobs
 - Sin inducir a su uso!
 - Hashes criptográficos unidireccionales?
- ¿Ayuda? <linux-libre@fsfla.org>

¡Quiero GNU Linux-libre!

- Código fuente
 - `linux-libre-4.*-gnu*.tar.lz`
 - Paquetes binarios
 - Freesh, Freeloong, Freed-ora (BLAG)
 - LibrePlanet, rt, Freedom Shoppe
 - ¡DeCentOS! ¿Huru-buntu? ¿Freed-ebian?
 - Varias distribuciones (página siguiente)
- ¿Ayuda? <linux-libre@fsfla.org>

Adopción

- gNewSense, BLAG, FREEEEEE
- Trisquel, Venenux, Dragora GNU/Linux
- Parábola, Dyne:bolic, gnu.org/distros
- VegnuX NeonatoX, ConnochaetOS
- Kongoni, Tlamaki, RMS, Amagi
- Ututo, Musix GNU+Linux
- Gentoo, Arch, Ubuntu, Debian?, **usted?**

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

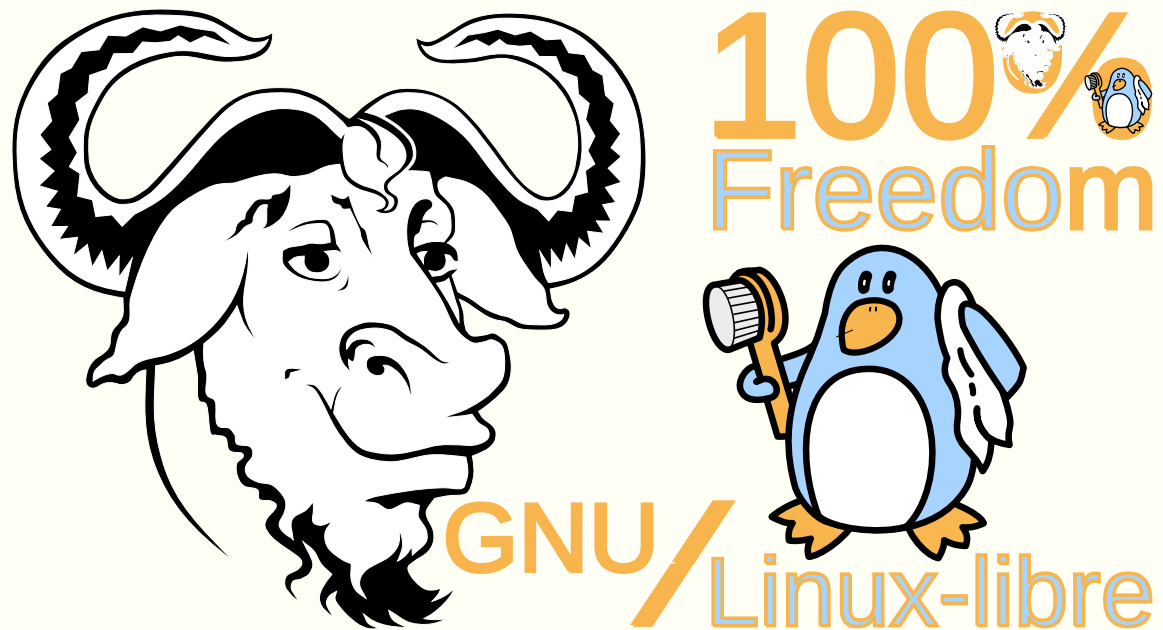
¿Cómo cambiar esta imagen?

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



¿Sugerencias?

¡Muchas Gracias!



Twister, Pump.io: @lxoliva

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

<irc://irc.gnu.org/#linux-libre>