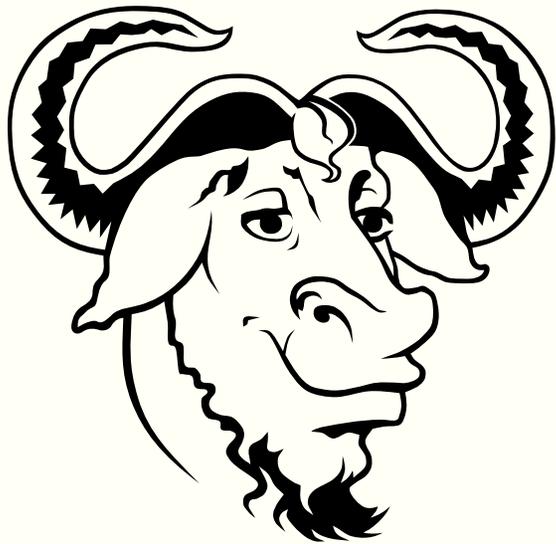


GNU: 30 años de lucha

por software obediente al usuario



OFSTO
América Latina

Alexandre Oliva

lxoliva@fsfla.org

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

Twister, Pump.io: @lxoliva

Copyright 2013, 2015 Alexandre Oliva (último cambio noviembre 2015)

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/ikiwiki/blogs/lxo/pres/gnu30/>

Resumen

- ¿Dónde estamos?
- ¿Cómo llegamos aquí?
- Nostalgia (no siempre)
- De GNU a Linux?
- ¿A dónde vamos?
- ¿Cómo arreglar?

¿Dónde estamos? Control remoto

- Portas traseras universales
 - Sistemas Operativos
 - Navegadores e plugins
- Cámara, micrófono y GPS bajo control remoto
 - Activación silenciosa por .com y .gov
 - Información colectada y enviada en rebeldía

¿Dónde estamos? Espionaje

- Se monitora **todo** en tu móvil
- Claves maestras de criptografía
- Certificados no confiables
- Web bugs y enredamiento social
- Bloqueo de la conexión y del acceso

¿Dónde estamos? Desobediencia

- Libros, músicas, filmes, juegos con DRM
- Sony Rootkit
- HTML5: DRM para una Hollyweb
- App Stores exclusivas
- Tivoización e Arranque Restringido

¿Dónde estamos? Programación

- ¿Teclado, compilador, debugger, dónde?
- ¿Cómo automatizar tus tareas?
- Datos y computación en nubes ajenas
- Javascript privado y ofuscado
- ¿Cómo controlar el acceso a los datos?
- ¿Cómo adaptar el software?

¿Cómo llegamos aquí?

- Software como producto independiente
- NDAs y fuentes secretos: poder sobre usuarios
- Monopolios sobre software, y luego datos
- Gobiernos exigen puertas traseras
- Editoras exigen control para DRM
- “El Derecho a Leer”, “Manifiesto GNU” –RMS

Nostalgia (no siempre)

- Treinta años del GNU, hablando de eso
- Teoría de la conspiración, en la práctica
 - ¡Gracias, Edward Snowden!
- Por encima de Linux, siempre el GNU
- Antes de Open Source, Libre!
- Reconocimiento al GNU

¿De GNU a Linux?

- GNU, 1983: **usuarios** merecen la libertad
- Linux, 1991: núcleo, inútil sin GNU
- ¿Qué “sistema operativo Linux”?
- ¿Qué contiene la versión de Linux que usas?
- MCC Interim (1992): 115/200 programas GNU
- Fuentes GNU/Linux > 10 hasta hoy

¿Sistema Operativo?

- CP/M, Netware, WinDOWs, MacOS, OS/2,
- UNIX, AIX, HP-UX, IRIX, Solaris, Tru64,
- SCO, Xenix, *BSD, iOS, Symbian: ¿núcleos?
- GNU y Android: ¿Linux con dos caras? :-)
- OpenWindows, CDE, Aqua, Gnome, KDE
- POSIX: comandos Unix y API libc, no traps

Pero, pero, pero...

- ¡Torvalds dijo que iba a hacer un SO!
- ¡Podría haber usado BSD u otros!
- ¿Y todos los otros programas?
- ¡Lo más importante! ¡Completó! ¡Funcionó!
- Coche, motor, neumáticos y **la llave**
- **Combinación** exitosa

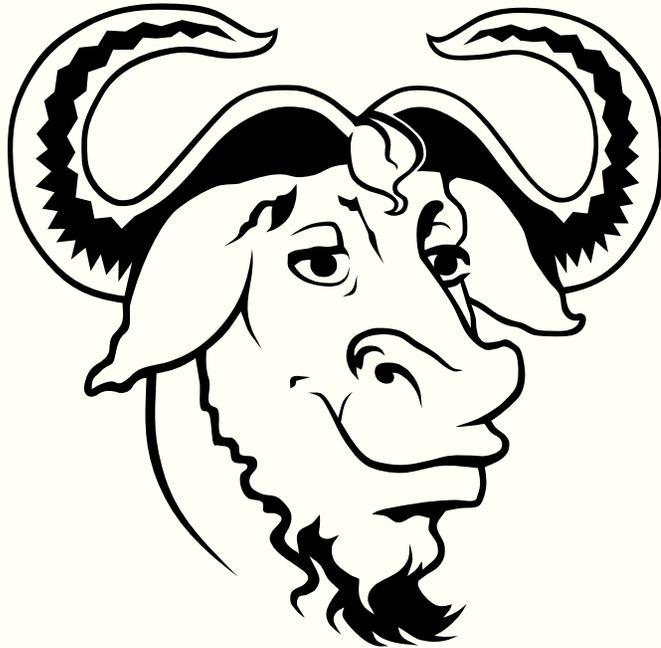
¿A dónde vamos?

- ¿Qué importa el nombre?
- ¡Necesitamos actuar!
- ¡Grandes amenazas!
- ¿Cuáles?
- ¿Cómo actuar?
- ¿Dónde empezar?

¿Como arreglar?

- “Teoría de conspiración” comprobada
- Explicar peligros, promover **libertad**
- ¡Movimiento político y social!
- Software Libre, GNU
- Llevar el mensaje ético
- Celebrar los 30 años del GNU

¡Gracias!



OFSSFO
América Latina

¡Sé Libre!

`oliva@gnu.org, lxoliva@fsfla.org`

Twister, Pump.io: @lxoliva

`http://www.fsfla.org/~lxoliva/`