
Software libre: ¿de dónde venimos, a dónde vamos?

Jesús M. González Barahona
jgb@computer.org
jgb@gsyc.escet.urjc.es



II Congreso de Hispalinux, 5 de noviembre de 1999



Bienvenidos a la moda GNU/Linux

1

Bienvenidos a la moda GNU/Linux

GNU/Linux ha salido de los sótanos:

- Se enseña en las Universidades.
- Lo usan las empresas.
- El “dinero grande” se muestra interesado.
- Los medios de comunicación se ocupan de él.
- Está llegando ya a los usuarios “normales”.

Bienvenidos a la moda GNU/Linux

GNU/Linux es lo mejor:

- Es bueno técnicamente (¡hasta resulta que no se cuelga!)
- Está mejorando mucho en la interfaz de usuario.
- Es bien barato, incluye muchos programas.
- Vale para todo.
- ¡Viva GNU/Linux!

¿Y si nada de esto fuese tan importante?

¿Qué es lo que hace que todo esto sea algo realmente nuevo?

El software libre, ese desconocido

Detrás de GNU/Linux hay una nueva forma de hacer las cosas.

- Tan nueva que hace unos años se pensaba que no era posible.
- Tan nueva que aún estamos aprendiendo a aprovecharla.
- Tan nueva que aún no entendemos totalmente cómo funciona.

Lo nuevo es el modelo del software libre

¿Qué es el software libre?

Quien lo recibe puede:

- usarlo como quiera, donde quiera.
- redistribuirlo a quien quiera, por los medios que quiera.
- modificarlo (y mejorarlo o personalizarlo).

Imprescindible: disponibilidad de código fuente.

software libre \neq software gratis

¿Y por qué es esto y no otra cosa?

Desde luego no es casualidad...:

- Motivos éticos: porque las cosas deberían ser así.
- Motivos prácticos: porque las cosas funcionan mejor así.

Largas discusiones, que han asentado cierto consenso:

- Debian Free Software Guidelines,
- Definición de “Open Source”.

La ética del programador

- Un buen programador debería contribuir con su trabajo a la Comunidad.
- Un buen programador debería poder aprovechar el trabajo de otros buenos programadores.
- Un buen programador debería poder “arreglar” y mejorar cualquier programa.
- Un buen programador se siente orgulloso de usar su código, y de que otros lo usen.

Buen programador = Hacker

Ideas formuladas por Richard Stallman, continuadas por la FSF, la comunidad BSD, y otros.

¿Y los argumentos prácticos?

- Nuevos modelos de desarrollo (bazar frente a catedral).
- Ventajas del escrutinio público y de la mejorabilidad.
- Competencia real en el desarrollo y el mantenimiento.
- Viabilidad técnica frente a mercadotecnia.
- Nuevas posibilidades de negocio (ej: desafío a posiciones de monopolio).

Ideas formuladas por Eric Raimond, promovidas por la Open Source Initiative y otros.

La fuerza está en la unión

Competencia y colaboración

La importancia de las licencias

Las licencias son las herramientas legales que imponen ciertos requisitos a los usuarios y a los redistribuidores.

- Licencias minimalistas: BSD, X Consortium, Apache.
- Licencias diseñadas para “proteger” a la comunidad: GPL
- Licencias diseñadas por empresas para explorar el software libre: NPL, IBM, etc.

Las licencias reflejan una forma de ver el mundo del software libre.

La importancia de la comunidad

La Comunidad del software libre:

- Tiene sus propias normas (acepta o no acepta licencias, proyectos, etc.)
- Tiene sus escalas sociales (normalmente una meritocracia: quien más contribuye, mejor considerado estar) y líderes.
- Tiene sus propios mecanismos económicos (basados en parte en la economía del regalo).
- Tiene sus propios medios de comunicación y opinión (ej: Slashdot).

Es la **Comunidad** la que asegura la continuidad del software libre, su mejora constante, la generación de recursos para mantenerse, etc.

La importancia de las empresas

- Hoy día muchas contribuciones vienen de empresas (Cygnus, RedHat, Corel).
- El software libre está también demostrando ser viable en estos casos.
- Mucha gente va a sacar mucho dinero contribuyendo al software libre... pero también sin contribuir.
- Ahora tenemos más músculo, más posibilidades, más servicios...
- Pero la Comunidad ha de aprender a convivir y cohabitar con estos nuevos miembros.

Principales obstáculos

El software libre está demostrando estar aquí para quedarse, pero pueden presentarse problemas:

- Técnicas FUD (miedo, desconocimiento, duda): hasta ahora han mostrado no ser muy problemáticas.
- “Disolución” (sistemas que pueden confundirse con el software libre): división de la comunidad, pérdida de las ventajas del modelo.
- Desconocimiento (pérdida de visión): ¿por qué es interesante el software libre?
- Impedimentos legales: por ejemplo, patentes software.

Y habrá más...

¿Quieres contribuir?

Ya te has beneficiado del software libre, y quieres integrarte en la comunidad. ¿Cómo puedes contribuir?

- Creando software, mejorando software, adaptando software.
- Documentando programas, escribiendo libros.
- Participando en grupos de usuarios, fomentando su creación y mantenimiento.
- Fomentado el uso de software libre, explicando sus consecuencias, luchado contra las trabas que van apareciendo.

Es imprescindible **conocer** cómo funciona el software libre

Si crees que el software libre beneficia a la sociedad... intenta que la sociedad lo entienda.

Conclusiones

- El software libre muestra ser un modelo económica y técnicamente viable.
- Detrás de él hay motivaciones técnicas, económicas y éticas.
- Es muy importante conocer el mundo en que nos movemos...
- El futuro depende, en gran parte de nosotros.

Este es uno de esos raros momentos en los que toda una industria puede estar cambiando de paradigma.

Algunas URLs

- Free Software Foundation: <http://www.fsf.org>
- Open Source Initiative: <http://www.opensource.org>
- Debian (DFSG): <http://www.debian.org/index.es.html>
- BarraPunto: <http://barrapunto.com>