
La evolución del software libre

Jesús M. González Barahona
jgb@debian.org jgb@gsync.escet.urjc.es



Encuentro Internacional sobre Conocimiento Libre
Mérida, 26 de octubre de 2005



©2005 Jesús M. González Barahona.
Algunos derechos reservados. Este artículo se distribuye bajo la licencia
Attribution-ShareAlike 2.1 de Creative Commons, disponible en
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.1/es/deed.es>

Este documento (o uno muy similar) está disponible en
<http://sinetgy.org/jgb>

Si alguien, en 1990 dice...

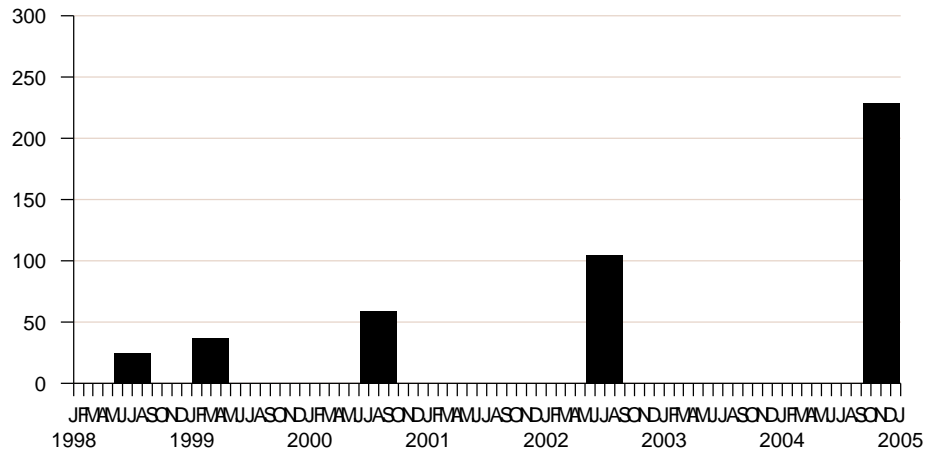
- Que cientos de desarrolladores
- que no se conocen en persona
- que trabajan para empresas distintas (o para ninguna)
- geográficamente distribuidos
- con poca (o ninguna) organización formal
- trabajando voluntariamente (o no)...

...producirían programas de millones de líneas, de gran calidad, con decenas de millones de usuarios...

;-)

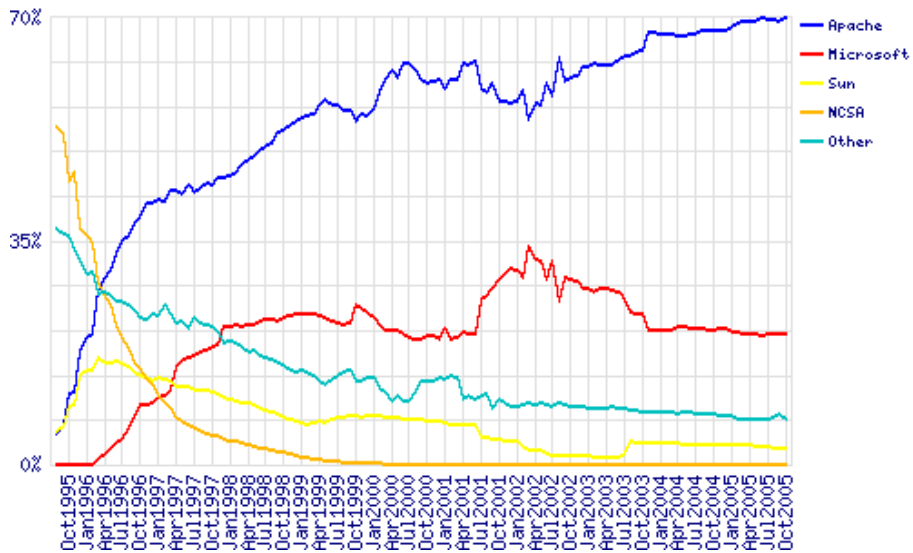
Pequeña (y resumida) historia

- Primeros 1980. Algunas pequeñas comunidades comienzan a concebir el software libre. La utopía.
- Finales de 1980. GNU, BSD, X11. Primeros resultados.
- Principios de 1990. Linux, sistemas completos libres, primeras empresas. De promesa a realidad.
- Finales de 1990. LAMP, Apache, software libre en los medios. Salida de los sótanos.
- Principios de 2000. GNOME, KDE, OpenOffice, software libre para todos. Una solución que hay que considerar.
- Finales de 2000. ¿?



Evolución del tamaño de Debian GNU/Linux (1998-2005). URJC-LibreSoft

<http://libresoft.urjc.es>



Cuota de mercado de servidores web (1995-2005). Netcraft

<http://netcraft.com/>

Cosas que ya han pasado...

- En muchos dominios se puede trabajar usando sólo software libre
- En algunos dominios la mejor solución es software libre
- Cada 2 años se produce tanto software libre como en toda la historia del software libre
- Hay empresas que ganan dinero con software libre
- Hay administraciones públicas que usan (extensivamente) software libre
- Hay muchos profesionales que saben de software libre

...aunque no todas son positivas

- Aún no hay soluciones competitivas en muchos dominios
- Aún hay desconfianza y desconocimiento en algunos ámbitos
- Campañas claras de algunas empresas contra el software libre
- Problemas legales (patentes, DRM, etc.)
- Falta de adhesión a formatos de datos abiertos

Algunas tendencias

- Cada vez más uso de software libre sobre Windows (OpenOffice.org, Firefox, etc.)
- Cada vez más penetración de las distribuciones GNU/Linux
- Cada vez más conocimiento, más presencia en los medios, más formación disponible
- Cada vez más “normal” considerar el software libre
- Cada vez menos justificable no preferirlo en Administraciones Públicas
- Cada vez más posibilidades de mantenimiento, más desarrolladores, más profesionales disponibles

Factores limitadores

- Barreras legales
- Desconocimiento y prejuicios
- Oposición ideológica o interesada
- Disposición de recursos (globalmente)
- Falta de modelos de negocio para promover ciertos desarrollos
- Falta de conocimiento sobre cómo funciona el software libre

El modelo se extiende

- Producción en colaboración de obras intelectuales: Wikipedia
- Libertades para los que reciben obras intelectuales: Creative Commons
- Acceso libre al conocimiento científico: Open Access
- Producción, evolución y reformulación de información en comunidad: Blogs

Dónde estamos, a dónde vamos

- Tensión en el tratamiento de la producción intelectual:
 - derechos en monopolio (productores o distribuidores)
 - creación (y derechos, y posibilidades) colectiva
- El software libre ha mostrado un camino posible
- Viabilidad económica, social, ética, técnica
- ¿Modelo más práctico que el de software privativo?
- Nuevas posibilidades: ¿seremos capaces de aprovecharlas?

Más información

- Curso de doctorado sobre software libre
<http://curso-sobre.berlios.de>
- Why Open Source Software / Free Software (OSS/FS, FLOSS, or FOSS)?
Look at the Numbers!
http://www.dwheeler.com/oss_fs_why.html
- Software libre: técnicamente viable, económicamente sostenible y socialmente justo
<http://www.softcatala.org/~jmas/swl/>
- Open Sources: Voices from the Open Source Revolution
<http://www.oreilly.com/catalog/opensources/>
- Open Sources 2.0
<http://www.oreilly.com/catalog/opensources2/>