
El GSyC/LibreSoft de la URJC

GSyC



*17 de diciembre de 2005
DebConf-ES*



1

©2005 Jesús M. González Barahona.
Algunos derechos reservados. Este artículo se distribuye bajo la licencia
"Reconocimiento-CompartirIgual 2.5 España" de Creative Commons,
disponible en
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/es/deed.es>

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

Un poco de historia...

- Comenzamos en la UCAR hacia 1994
- Hacia 1998 éramos un grupo de cinco profesores y unos 15 colaboradores.
- El grupo se traslada a la URJC en 1999, donde se une a otro de la UPM
- Campos fundamentales: sistemas distribuidos, protocolos de comunicaciones, software libre, sistemas operativos, movilidad
- Varios proyectos, colaboraciones con empresas
- En 2001 somos unos 10 profesores y unos 10 colaboradores
- A partir de esa fecha nos organizamos en varios grupos con diferentes líneas prioritarias, que colaboran entre sí

LibreSoft

- Línea principal de una parte del GSyC
- Tres-cinco profesores
- Equipo total de unas 15 personas
- Proyectos nacionales e internacionales, proyectos con empresas
- <http://libresoft.urjc.es>
- <http://edukalibre.org>
- <http://flossworld.org>
- <http://calibre.ie>
- <http://morfeo-project.org>

LibreSoft: Actividades

- Investigación: ingeniería del software empírica sobre software libre
- Asesoramiento a empresas: Telefónica, Vodafone,...
- Enseñanza (incluyendo proyecto de máster europeo sobre software libre)
- Consultoría y asesoramiento a administraciones públicas
- Promoción de actividades relacionadas con software libre

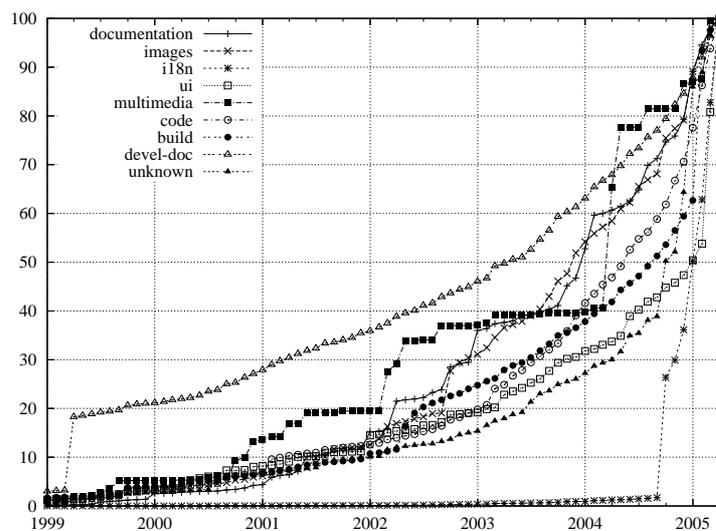
Algunas líneas de investigación

- Herramientas de recolección de datos (CVS/SVN, listas de correo, BTS, etc)
- Cuantificación y caracterización del código distribuido como software libre
- Evolución del software en grandes proyectos
- Arqueología del software
- Recursos humanos en software libre
- Reutilización de código

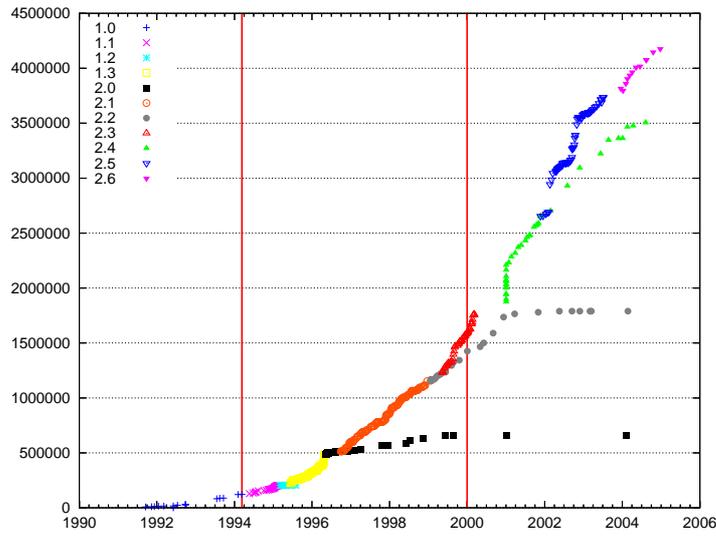
Algunas ejemplos de estudios

- Caracterización cuantitativa de Debian
- Identificación de comunidades en Apache / GNOME / KDE (redes sociales)
- Evolución del software en 2x proyectos grandes
- Estimación de costes de sustitución del software de Debian

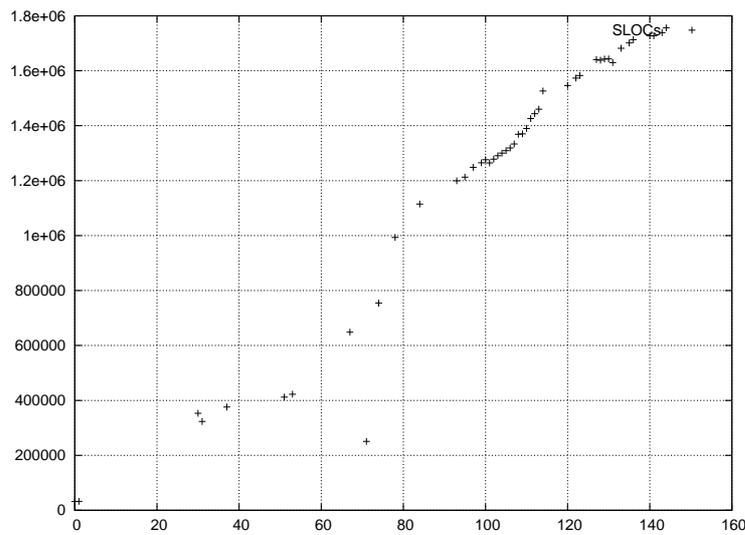
Arqueología (GNOME, relativa)



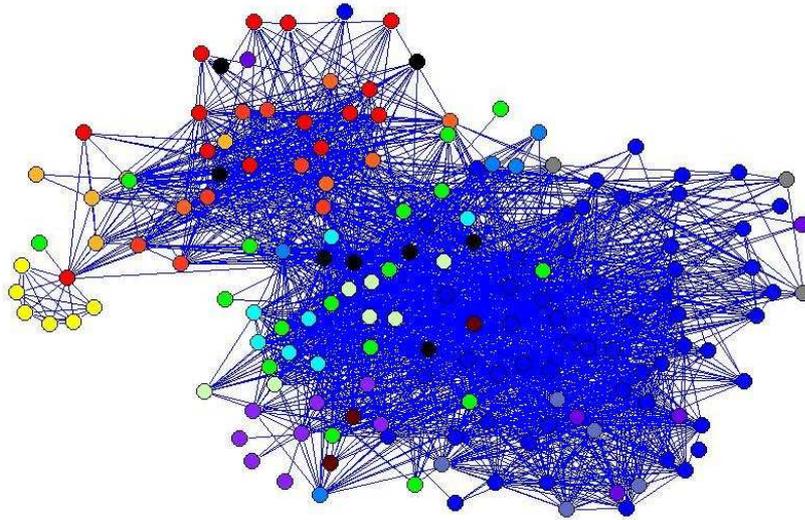
Evolución de Linux (SLOC)



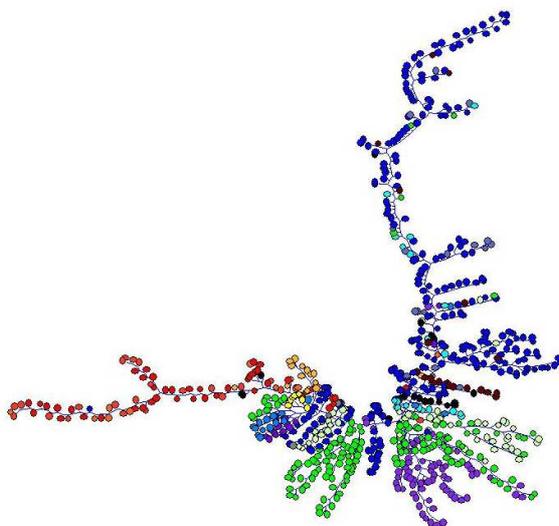
Evolución de FreeBSD (SLOC)



Red de committers (Apache, 2004.02)



Análisis de comunidades committers (Apache, 2004.02)



Para terminar... (o empezar)

- Date una vuelta por
<http://libresoft.urjc.es>
- Ideas son más que bienvenidas
- Interesados en gente que quiera reproducir los estudios
- Interesados en gente que quiera ayudarnos a estudiar su proyecto
- Interesados en preguntas nuevas
- El software que usamos es libre (úsalo)
- Interesados en gente que se quiera venir con nosotros