

gvSIG y OSGeo en el Google Summer of Code

Jorge Sanz

-
- [@xurxosanz](#)
 - jsanz@gvsig.com
 - [Prodevelop](#)

agenda

- ¿Qué es el GSoC?
 - Objetivo · El papel de las organizaciones · Pago · Calendario · Participación y resultados 2008
- gvSIG y OSGeo en el GSoC
 - Participación de OSGeo · Selección de estudiantes · Seguimiento ·

objetivo del gsoc

«motivar a los estudiantes a participar en el desarrollo de software libre»

¿cómo?

«un programa de becas de verano»

organizaciones participantes

ASCEND, AbiWord, Association Gephi, Atheme.org, Audacity, BRL-CAD, BZFlag, Battle for Wesnoth, Berkman Center at Harvard University, Blender Foundation, BlueZ, Boost C++ Libraries, Center for the Study of Complex Systems, Univ of Michigan, Chromium, Comprehensive C Archive Network, Creative Commons, Crystal Space, DSpace Foundation, Debian, Django Software Foundation, DragonFly BSD, Drupal, ES Operating System, Eclipse Foundation, Etherboot Project, FFmpeg, Fedora Project & JBoss.org (Red Hat), Fiji, Free Software Initiative of Japan, Freifunk, GCC, GNOME, GNU Image Manipulation Program, GNU Project, GStreamer, Geeklog, GenMAPP, Gentoo, Git Development Community, Go OpenOffice, Google's Open Source Programs Office, Hackstat, Haiku, Hugin/Panotools, Inkscape, Jato, Joomla!, KDE, LLVM Compiler Infrastructure, LimeSurvey, MINIX 3, Maemo Community, Melange, Mercurial (a member of the Software Freedom Conservancy), MetaBrainz Foundation, Mifos, MoinMoin Wiki, Mono Project, Moodle, Mozilla Project, MySQL, NESCent - National Evolutionary Synthesis Center, NTP Project, National Center for Supercomputing Applications, Native Client, Natural User Interface Group, NetSurf, Nmap Security Scanner, OAR, OGRE, OMII-UK, **OSGeo - Open Source Geospatial Foundation**, Open64, OpenAFS,

OpenChange (a project of the Free Software Conservancy), OpenCog sponsored by the Singularity Institute for Artificial Intelligence, OpenICC, OpenImageIO, OpenMRS, OpenSSH, OpenStreetMap, Oregon State University Open Source Lab, PHP, PKIF project, Pardus, Pidgin, Finch and libpurple, Plan 9 from Bell Labs, Plone Foundation, Portland State University, Ptolemy Project, University of California, Berkeley, Python Software Foundation, R Foundation for Statistical Computing, RTEMS Project, Review Board, Rockbox, Ruby on Rails, SCons next-generation build system, SIP Communicator, SWIG, Sahana, Sakai Foundation, Samba, Scilab/Digiteo Foundation, Scribus Team, ScummVM, SharpDevelop, Simple DirectMedia Layer, Subversion, Sugar Labs educational platform (a member of the SFC), Sunlight Foundation, Systems: Women in Computing, TYPO3 Association, Tcl Community Association, The Apache Software Foundation, The Apertium Project, The Aqsis Team, The Asterisk Project, The Codehaus, The Electronic Frontier Foundation/The Tor Project, The Enlightenment Project, The FreeBSD Project, The Freenet Project, The Globus Alliance, The Honeynet Project, The Linux Foundation, The MacPorts Project, The NetBSD Project, The Perl Foundation, The Syslinux Project, The Wine Project, The ns-3 Network Simulator Project, Thousand Parsec, TikiWiki CMS/Groupware, TurboGears, Tux4Kids, Umit Project, VideoLAN, Wikimedia Foundation, WinLibre, WordPress, WorldForge, X.Org, XMMS2, XWiki, Xelerance Corporation, Xiph.Org Foundation, coreboot, haskell.org, openSUSE Project, wxWidgets

Fuente: http://socghop.appspot.com/program/accepted_orgs/google/gsoc2009

el papel de las organizaciones

- proporcionar ideas para desarrollar
- normalmente aceptar las ideas de los estudiantes
- proporcionar mentores para los estudiantes



el pago

- Google da **5000\$** a cada proyecto
- **500\$** son para la organización
- **4500\$** son para el estudiante
- ... y **una camiseta** :-)



beneficios para los estudiantes

-
- ganar experiencia en un proyecto **real**
 - ... y **libre!**
 - el software desarrollado puede ser útil
 - tener a Google en tu CV



beneficios para las organizaciones

-
- nuevas funcionalidades y pilotos
 - nuevos miembros en la comunidad

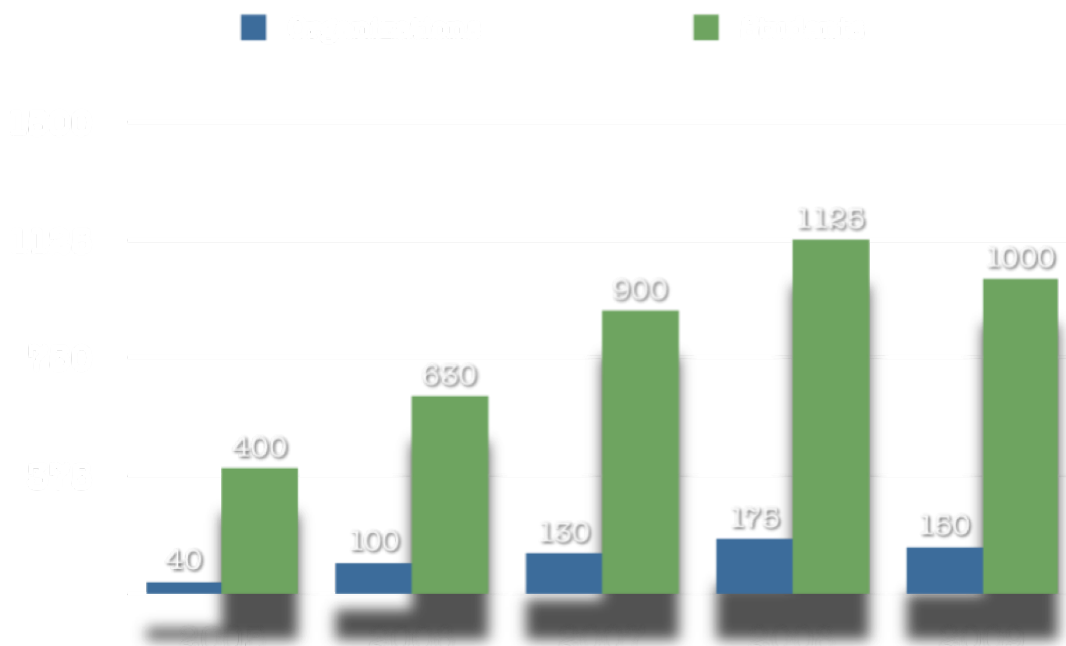


¿y para google?

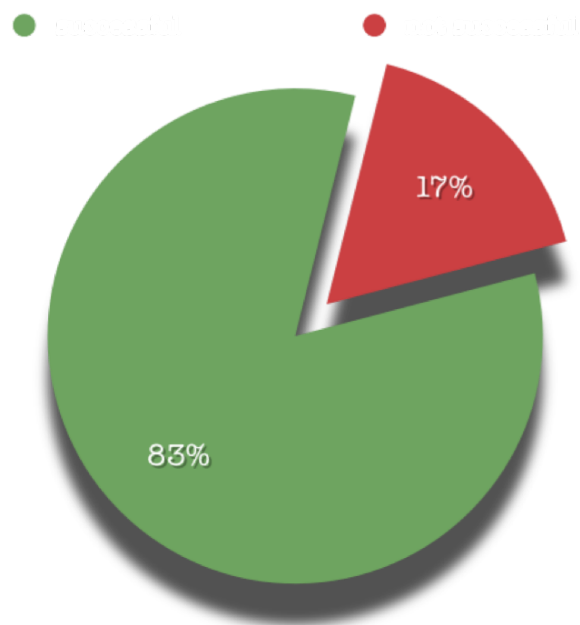
-
- no es un programa de recursos humanos
 - pero se reservan el derecho a hacer una oferta
 - beneficios devueltos a la comunidad de software libre



participación



resultados 2008



calendario

- **Marzo:** se definen las organizaciones
- **Abril:** se seleccionan los estudiantes
- **Mayo:** los estudiantes se «acercan» a la comunidad
- **Junio a Agosto:** período de desarrollo
 - *mid-term evaluation*

- *final evaluation*

Fuente: http://socghop.appspot.com/document/show/gsoc_program/google/gsoc2010/timeline

critero de aceptación

- las organizaciones proporcionan
 - mentores
 - lista de ideas
- se prefieren organizaciones con comunidades asentadas
- ¿te conocemos?
- experiencia de años anteriores

Fuente: http://socghop.appspot.com/program/accepted_orgs/google/gsoc2009

selección de estudiantes

- ¡contacta pronto con tu organización!
- tus propias ideas son bienvenidas
- prestad atención al feedback
- propuesta: «sobre mí» + plan de proyecto

Fuente: <http://code.google.com/p/google-summer-of-code/wiki/AdviceforStudents>

pago a estudiantes

- **500\$** al principio del desarrollo
- **2000\$** después de la evaluación intermedia
- **2000\$** después de la evaluación final
- camiseta y certificado



Fuente: <http://socghop.appspot.com/document/show/program/google/gsoc2009/faqs#administrivia>



participación de osgeo

Student	Title	Mentor
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vikas Banjara	RESTful API for Mapbender	Christoph Baudson, Arnulf Christl
Luca Bianconi	Support for SQLite3/Spatialite	Benjamin Ducke
Davide Savazzi	Adding support for Neo4j graph database in Geotools toolkit and uDIG	Craig Taverner, Andrea Antonello
Martin Landa	wxNviz development for enhanced 3/4D visualization and analysis	Helena Mitasova
Seth Price	GPU accelerated imagery resampling and reprojection	Frank Warmerdam, Wolf Bergenheim, Philippe Vachon
Martin Dobias	Quantum GIS on steroids	Marco Hugentobler
mohammad ashraf hossain	Data structure design for multimodal and hierarhical routing.	Stephen Woodbridge, Daniel Kastl

Fuente: <http://socghop.appspot.com/gsoc/org/home/google/gsoc2010/osgeo>

selección de estudiantes

- Google tiene un sistema de gestión propio: melange
- los mentores discuten en privado
- OSGeo no elige las propuestas directamente:
 - Cada proyecto ordena sus propuestas por preferencia en privado
 - En el caso de gvSIG por votación del CDT
 - Se comunica dicha ordenación
- OSGeo elige las más votadas

administración y seguimiento

- preparación administrativa en el [wiki de OSGeo](#)
- discusión en [lista de correo](#)
- cada alumno se ha «apañado» para el desarrollo
 - repositorio de código fuente
 - wiki
 - blog
 - ...
- informes semanales de avance

proyecto de gvSIG

Soporte para SQLite/Spatialite

- Luca Bianconi (U. de Génova)
- Tutor: Benjamin Ducke (Oxford Archeology)
- Soporte en gvSIG 2.0 para SQLite
- Trabajo no completado al 100%

conclusiones

- GSoC es una **buena oportunidad** para organizaciones y estudiantes
- **OSGeo** va a seguir participando en el GSoC
- Esperamos más propuestas y participación de la comunidad **gvSIG**
- La competencia cada vez es **más dura**
- **¡¡Presenta tu propuesta!!**

créditos

- Presentación basada en parte en la de [Dirk Haun](#)
- Fotografías obtenidas de [flickr](#) gracias a Austin Ziegler, Kevin T. Houle, secretlondon123, Seb Ruid, Pinar Yanardag, manuki