

gvSIG y OSGeo en el Google Summer of Code

Jorge Sanz

Luís W Sevilla

-
- jsanz@gvsig.org
 - [Prodevelop](#)
 - lsevilla@sigrid.es
 - [SIGRID](#)

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

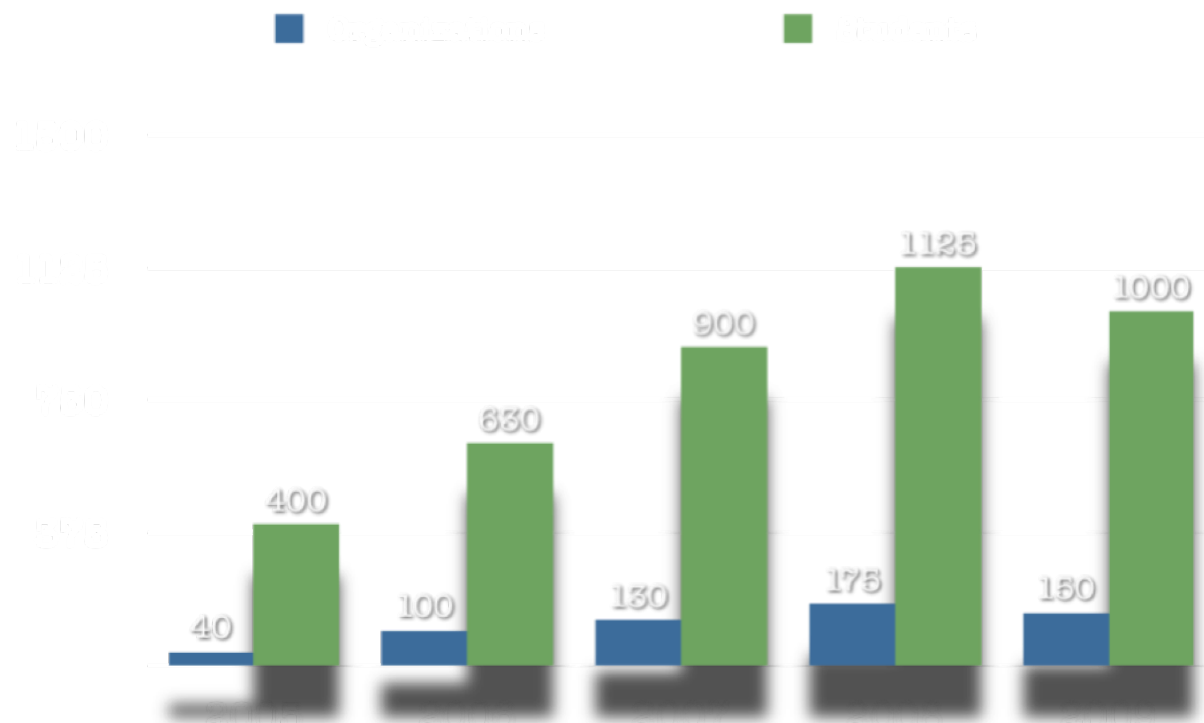


¿y para google?

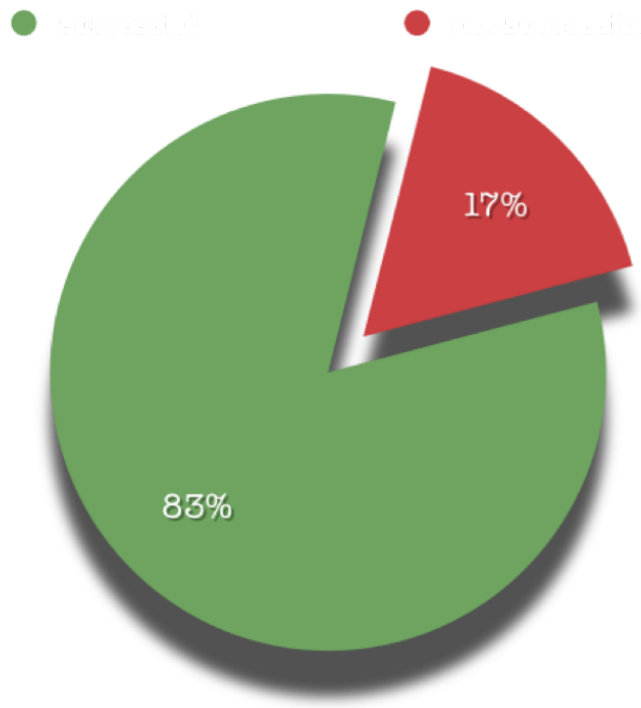
- no es un programa de recursos humanos
- pero se reservan el derecho a hacer una oferta
- beneficios devueltos a la comunidad de software libre



participación



resultados 2008



calendario 2009

- **Marzo:** se definen las organizaciones
- **Abril:** se seleccionan los estudiantes
- **Junio a Agosto:** período de desarrollo
 - *mid-term evaluation*
 - *final evaluation*

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

criterio 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

Project	Student	Title	Mentor
uDig	Andrea Antonello	Getting time into the GIS for visualization and modeling puposes: netcdf support in uDig	Jody Garnett
GRASS	Anne Ghisla	v.autokrige: Python porting and wxPython GUI addition	Martin Landa
Geotools/ Geoserver	Christian Mueller	GeoXACML-Integration	andrea aime
gvSIG	Christian Reinhold	gvSIG client for symbology definitions via Web Services	Jorge Sanz
OpenJUMP	Christopher DeMars	JTIN v2: database backed, multi-resolution triangulated irregular network for Java GIS	Landon Blake
GRASS	Daniel Bundala	GRASS - Network Analysis	Wolf Bergenheim
Mapserver	David Kana	MapServer Output Support for KML	thomas bonfort
GDAL	Giovanni Onofri	Spatialytics – GeoReport – CDF integration	thierry badard
PostGIS	Jorge Arévalo	PostGIS / WKT Raster driver	Tamas Szekeres
Mapbender	Karim Malhas	An AJAX interface for Mapbender administration	christoph baudson
Mapserver	Kiran Anjaneya Varma Alluri	MapServer- Support for reading SVG symbols	Daniel Morissette
QGIS	Martin Dobias	Label placement for Quantum GIS	Gary Sherman
OSSIM	Massimo Di Stefano	OssimPlanet integration in Grass and Qgis	Mark Lucas
Mapbender	Mifan Careem	CSW Client for Mapbender	christoph baudson
OpenRouter	mohammad ashraf hossain	OpenRouter Network builder.	stephen woodbridge
uDig	Tobias Sauerwein	Web Map Tiles for uDig	jesse eichar
gvSIG	Xi Chen	WMS Tiling Cache support in gvSIG Proposal	Luis W. Sevilla

Fuente: <http://socghop.appspot.com/org/home/google/gsoc2009/osgeo>

selección de estudiantes

- Google tiene un sistema de gestión propio: [melange](#)
- los mentores discuten en privado
- votación de las propuestas
- se seleccionan las 20 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

proyectos de gvsig

Web Symbol Service

- Christian Reinhold (UJI)
- Tutor: Jorge Sanz
- Presentado en estas jornadas
- Extensión en gvSIG y aplicación en servidor

Soporte para TMS

- Xi Chen (ISCAS)
- Tutor: Luis W Sevilla
- Carga dinámica de tiles
- Alternativa a WMS convencional

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
- **¡¡Presenta tu propuesta!!**

créditos

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