



Why gvSIG CE came about



- En el 2007 comenzamos con el equipo de gvSIG a introducir gvSIG en Alemania y Austria ... y no hemos parado de **trabajar**.
- Desde entonces hasta hoy hemos recogido muchas experiencias:
 - ➔ Organización de jornadas gvSIG (las primeras fuera de .es)
 - ➔ Talleres y ponencias: Fossgis, AGIT e Intergeo
 - ➔ Trabajo activo en el proyecto: traducciones, documentación, testing.
 - ➔ Proyectos donde se desarrollan nuevas funcionalidades para gvSIG





Lo mejor de Software libre Español

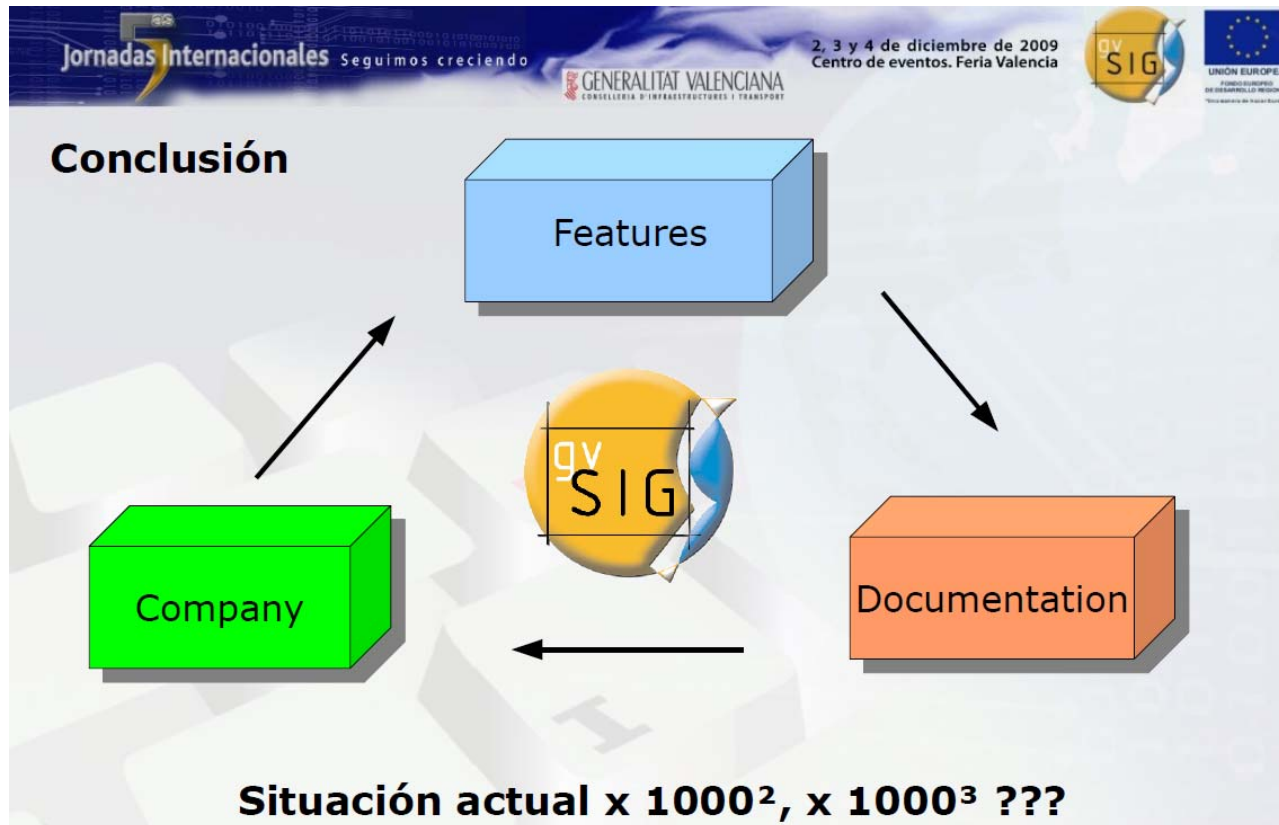
„El sector público es también un agente muy importante en la creación de software. Ejemplo de esto es gvSIG, un sistema de información geográfica desarrollado por la Consejería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana con el objetivo de gestionar información de carácter geográfico, y que se usa hoy en día en **todo el mundo**. De hecho, gvSIG es uno de los programas de software libre español de mayor éxito, utilizado tanto por pymes como por administraciones, como el Ayuntamiento de Múnich, que lo eligió para **sustituir a poderosos programas privativos.**“

<http://somoslibres.org/modules.php?name=News&file=article&sid=5246>





Ya hablábamos de la internacionalización de gvSIG en el 2009. Desde fuera de .es todo es muy diferente. El problema del lenguaje no os afecta directamente por eso no se cambian las cosas.





Democracia libertad conocer para transformar, independencia

soberanía tecnológica, autodeterminación nacional, la

constitución bolivariana, **ESRI** los zorros y las gallinas **OGC**

Autodesk & **OSGeo** (?) Sumision **el muro de berlin** poder

politico y militar soberania popular Industria nacional **Colaboración**



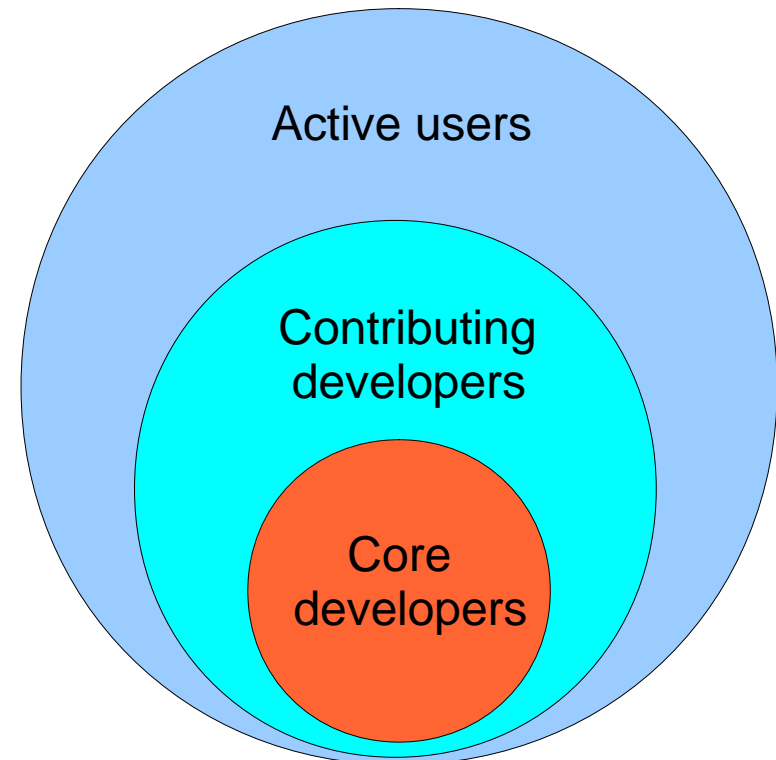
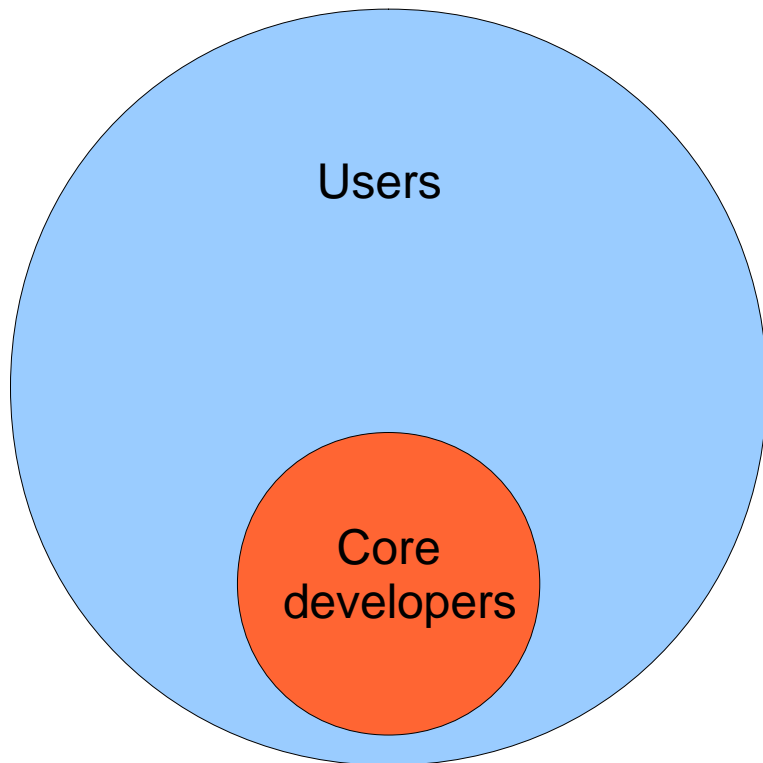
- Código abierto y proyecto abierto, público en una lengua que todos puedan entender: svn, bug tracker, tsc list, peer review, etc.

Show me the sources!

- Cost savings: lo barato sale caro si el cliente no tiene información o control suficiente sobre el desarrollo del software
- Productividad y rentabilidad de la tecnología
- Community management: decisiones tomadas por una organizacion/empresa o por un conjunto de organizaciones/empresas
- Agilidad para integrar contribuidores importantes en la toma de decisiones



- Dinámica de inclusión de patches y extensiones en la version principal
- Vendor lock-in: dependencia tecnológica del cliente
- Estructura del proyecto: institucional o community-driven





Otros proyectos sin organización ni financiación central van creciendo continuamente y aportando mas funcionalidades e innovación:

- QGIS OSM Plugin
- QGIS Openlayers Plugin
- QGIS Server
- QGIS for Android
- QGIS – Postgis 2.0

La comunidad de usuarios va creciendo y la de desarrolladores también



Quantum GIS

- GENERAL
 - Summary
 - News
 - Links
 - Similar Projects
 - Widgets
- DEVELOPMENT
 - Code Analysis
 - Commits
 - Estimated Cost
 - Enlistments
- COMMUNITY
 - Contributors
 - Users
 - Managers
 - World Map**
 - Ratings & Reviews
 - Journal Entries
- EDIT
 - Permissions
 - History

World Activity Map

Show: [Contributors](#) | [Users](#)

Showing 16 of 58 contributors.



gvSIG Desktop

- GENERAL
 - Summary
 - News
 - Links
 - Similar Projects
 - Widgets
- DEVELOPMENT
 - Code Analysis
 - Commits
 - Estimated Cost
 - Enlistments
- COMMUNITY
 - Contributors
 - Users
 - Managers
 - World Map**
 - Ratings & Reviews
 - Journal Entries
- EDIT
 - Permissions
 - History

World Activity Map

Show: [Contributors](#) | [Users](#)

Showing 10 of 68 contributors.



„One of the major contributing factors to the success of the open source development model is its transparency, and ability to accommodate distributed collaboration among project teams.“

Understanding the Open Source Development Model, November 2011, Ibrahim Haddad (Ph.D.) and Brian Warner, The Linux Foundation



gvSIG 1.1.2

La época dorada

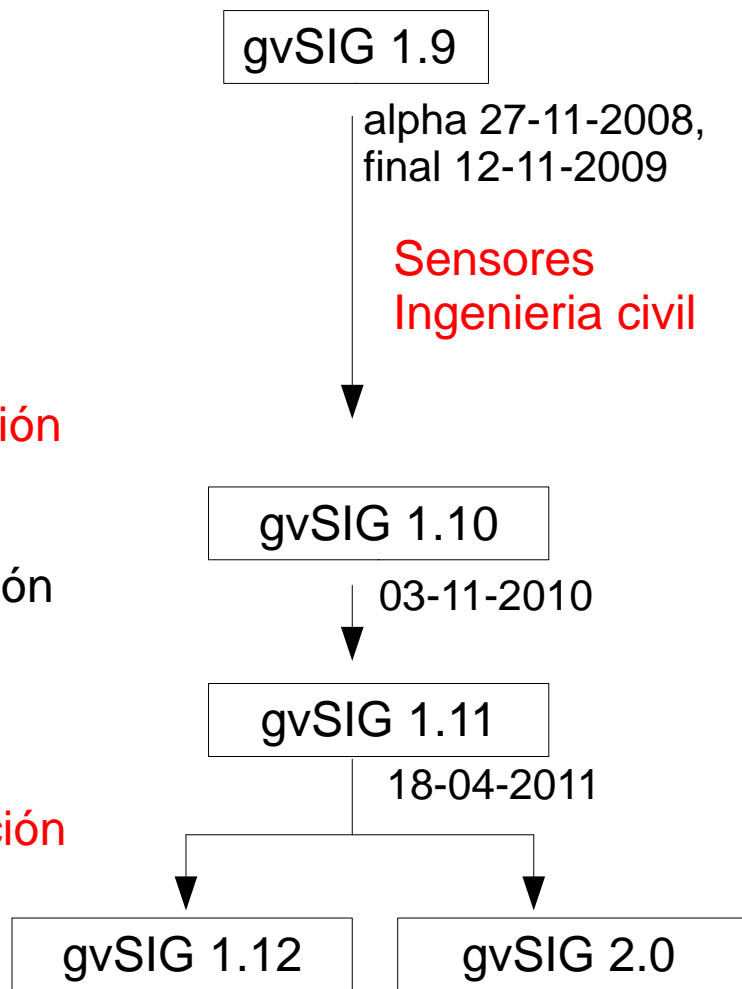


Extensiones:

- ➔ **SEXTANTE**
- ➔ Dielmo Open Lidar
- ➔ Prototipo de metadatos
- ➔ Extensión de publicación
- ➔ Extensión de sincronización con gvSIG Mobile
- ➔ Extensión de normalización
- ➔ Piloto 3D
- ➔ Piloto de redes
- ➔ Piloto raster y Teledetección
- ➔ Topología

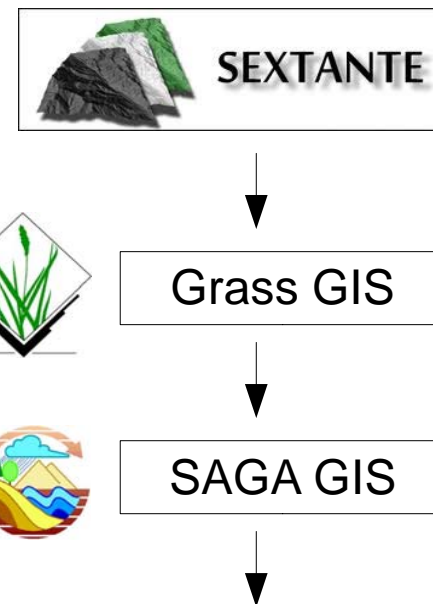
gvSIG 1.9 o 2.0 ?

2.0 Anunciada para Sept. 2009



Beta sale en Noviembre 2011

gvSIG OADE



gvSIG Community Edition



¿ Cómo integrar funcionalidades en gvSIG ?



→ gvSIG 1.9 (alpha 27-11-2008,
final 12-11-2009):

- Creación de anotaciones individualizadas.
- Orientación de las etiquetas.
- Prioridad en la colocación de las etiquetas.
- Diferentes opciones de colocación de las etiquetas.
- Cortar polígono.
- Autocompletar.
- Unir polígono.
- Nuevo asistente para unión de tablas.

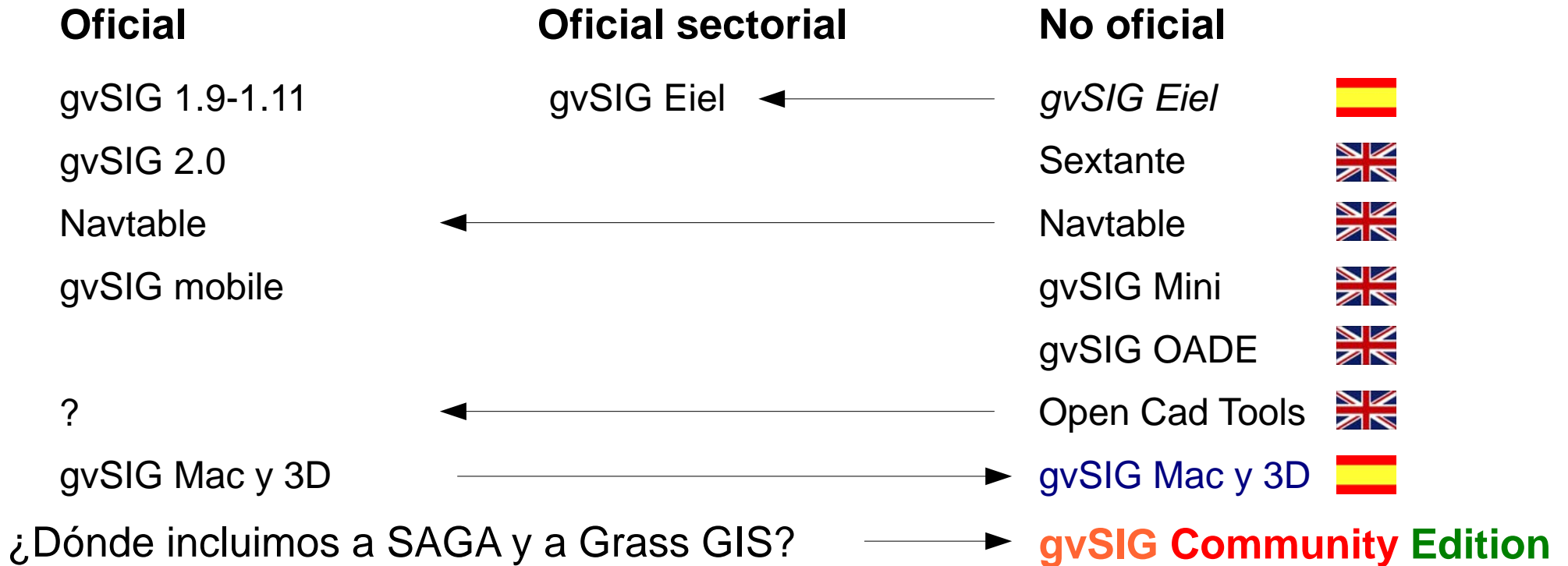
→ gvSIG 1.11 (18-04-2011):

Funcionalidades terminadas desde Mayo del 2010 que no entran en la 1.10:

- Copiar/pegar geometrías entre capas.
- Buffer lateral.
- Partir línea en segmentos equidistantes.
- Añadir números consecutivos en tablas de atributos.
- Encontrar registros duplicados en tablas de atributos.

→ gvSIG 1.10 (03-11-2010)

- Leyendas de gráficos de tartas y barras
- Soporte para rutas de fichero relativas



La oficialidad NO es sinónimo de calidad. Proyectos no oficiales hacen que gvSIG sea una verdadera alternativa real: Sextante es un buen ejemplo (también Navtable, Open Cad Tools; mejoraron gvSIG antes de convertirse en oficiales)

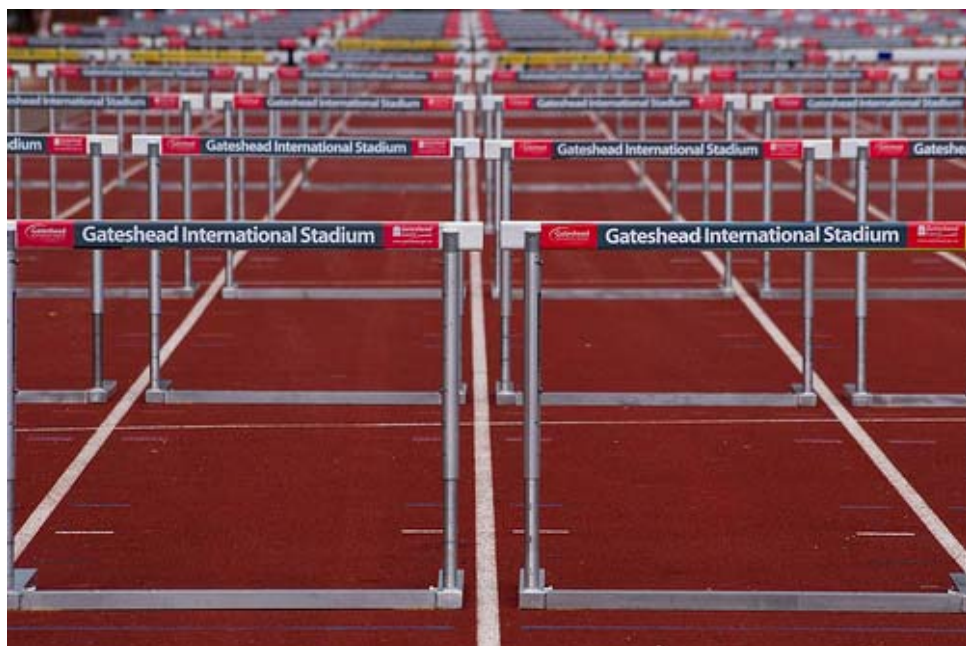


- Los procedimientos para alcanzar la oficialidad no han sido discutidos en la lista internacional y el cliente los desconoce.
- Algunos clientes no pagan el desarrollo hasta que sus funcionalidades no entren en la version oficial.
- ¿Por qué tanta oficialidad para una rama (1.9 x) que el proyecto va a abandonar?
- La version 1.11 **OFICIAL** sale con un **SEXTANTE** que no funciona

Excesiva burocracia de las peticiones oficiales



Muchas barreras... para una empresa que no hable castellano:



- Software libre & Software propietario
- Documentación del código
- Tecnología
- Módulos y Plugins
- Interfaz y documentación del usuario
- Oferta y demanda
- Difusión
- Estructura organizativa (decisiones)
- Integración en versiones
- Rentabilidad en la inversión (?)



Se abre el TSC: Que arreglar y cuando (11.03.2011)

Si todos suman, todos ganan: el lenguaje divide.

La comunicación en gvSIG es centralizada (N:1) y en dos idiomas.

Comparte el conocimiento ?

	Topics	Posts	
▪ Lista de desarrolladores:	2264	6250	
• Developers List:	188	590	
• Lista de usuarios:	6485	31317	
• User List:	2434	8164	
• TSC List:	98	512	

„Los hackers ocupados tienden a descartar las preguntas en idiomas que no entienden, y el inglés es el idioma de trabajo en la red. „

(<http://www.sindominio.net/ayuda/preguntas-inteligentes.html>)



¿Por qué la comunidad de usuarios y desarrolladores es tan “grande” en .es y tan pequeña fuera de .es?



Año	gvSIG	QGIS	GRASS GIS
2006	Salvador BAYARRI, Luis Sevilla	Otto DASSAU, Marco HUGENTOBLER	Otto DASSAU, Stephan HOLL Paolo ZATELLI, Jachym CEPICKY Massimo CUOMO, Helena MITASOVA, Markus NETELER
2007	Miguel Montesinos, Salvador BAYARRI	Schweik,, Ken Sanderson, Aaron Racicot	Tattoni, Gail Millin, Sudarshan Badareddi, Andrea Antonello, Ken Sanderson, Martin Mergili, Massimiliano Cannata, Wen-Chieh
2011	Jorge Sanz	Varios	Varios



Los mecánicos están todos en el mismo taller. Es mas fácil buscar otro coche gratis donde los mecánicos hablen mi idioma o donde yo mismo pueda ser mecánico y arreglar el coche.





Jornadas	Inscritos	Committers (1X /2.0)	
Valencia	> 500	10-16?	3-5?
Alemania	60	0	0
Austria	50	0	0
Italia	Cientos	0	0
Venezuela	> 700	0	0
Francia	Cientos	0	0
Brasil	Cientos	0	0

Así no estamos creando committers en otros países

„Sólo la Asociación gvSIG es la que tiene la potestad de organizar u oficializar eventos que tengan nombres tipo gvSIG Day, Jornadas gvSIG o similares“:

„Minar la confianza significa golpear las bases de la comunidad.“

http://wiki.nosolosoftware.com/p/Fomentar_la_confianza_mutua_entre_los_participantes

„The open source development model presumes that development is distributed among multiple teams, working in different locations, in a fluid structure that is resilient to new arrivals or departures.“

Understanding the Open Source Development Model, November 2011, Ibrahim Haddad (Ph.D.) and Brian Warner, The Linux Foundation



- ArchIV
- CSGIS
- German Archaeological Institute
- Institute of Archaeology, University of Bern
- Oxford Archeology
- Sextante
- **Add your Name**



"Freedom is still the most radical idea of all"

Nathaniel Brande

“Hacker culture is extremely open and meritocratic. Hackers believe that the best idea and implementation should always win - not the person who is best at lobbying for an idea or the person who manages the most people.”

Mark Zuckerberg

<https://www.linux.com/news/featured-blogs/158-jim-zemlin/543081-zuckerberg-is-spot-on-with-hacker-way-but-the-linux-community-already-knew-that>



SEXTANTE y gvSIG CE



Lograr que SEXTANTE funcione en el mayor número de plataformas y de la forma más robusta y fiable.



"gvSIG es un proyecto ideológico, no un proyecto tecnológico."



"SEXTANTE está haciendo mucho daño al software libre"



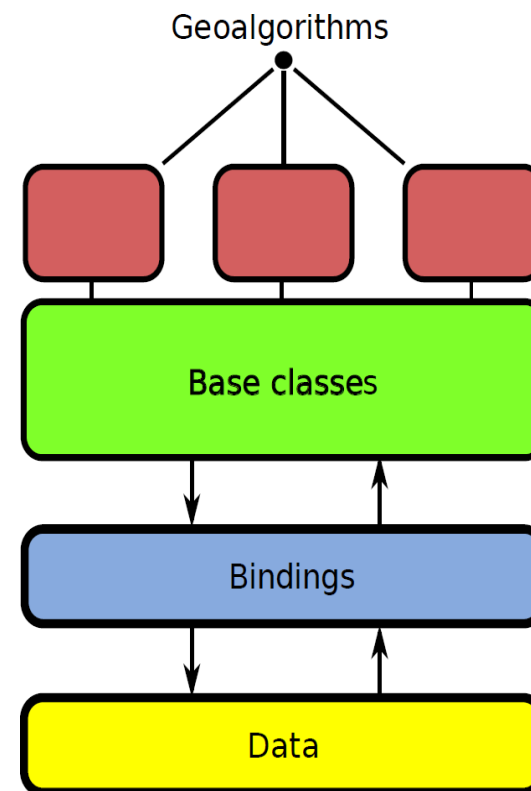
- extSextanteGvsigBindings
- "Fork" de los conectores entre SEXTANTE y gvSIG

← → ↻ subversion.gvsig.org/gvSIG/trunk/extensions/extSextanteGvsigBindings/

Revision 32356: /trunk/extensions/extSextanteGvsigBindings

- ..
- [.classpath](#)
- [.project](#)
- [Notas-instalacion](#)
- [build.number](#)
- [build.xml](#)
- [config/](#)
- [dist/](#)
- [images/](#)
- [install/](#)
- [lib/](#)
- [sextante/](#)
- [src/](#)

Powered by [Subversion](#) version 1.4.2 (r22196).





- gvSIG CE es un proyecto de software libre
- gvSIG CE es un proyecto abierto y plural
- Mayor facilidad de colaboración

- Dinamización y mejora de la comunidad gvSIG
- Mejora directa de gvSIG (¡gvSIG oficial 1.x contiene código de gvSIG CE!)



- Desarrollo enfocado principalmente sobre CE, pero manteniendo compatibilidad con la versión oficial.
- Buen sincronización en la actualidad con la rama 1.x
- Rama 2.0 sin perspectivas



Gracias a la organización de las Jornadas por invitarnos.