

Nuevos retos del proyecto gvSIG: de la técnica a la organización y economía de un proyecto de software libre.

Gabriel Carrión
carrion_gab@gva.es

Alvaro Anguix
aanguix@gvsig.com

Amelia Del Rey
adelrey@gvsig.com



IV Jornadas SIG Libre

10, 11 y 12 marzo 2010

Girona

«Todo buen trabajo de software empieza cuando un desarrollador se plantea un reto personal.» - Eric Raymond

«Su origen está en una visión y un plan, no en un impulso individual.» - Richard Stallman

¿Cómo nace gvSIG?

En el seno del proyecto de migración a software libre de los sistemas informáticos de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte.

Visión: nace como respuesta a una serie de preguntas que nos surgen al iniciar el proyecto:

- *¿Cómo interpretamos el Software Libre?*,
- *¿Qué hacer para que sea un proyecto duradero?*
- *¿Cómo construir una Comunidad sólida?*

Año 2004. Las soluciones en el campo de la geomática libre no estaban tan maduras como ahora. Existían, y siguen existiendo, **muchas maneras de interpretar el modelo del Software Libre.**

Estábamos muy acostumbrados a ver proyectos de Software Libre que por determinadas causas terminaban casi antes de empezar o se mantenían con un **impacto** residual, sin provocar **cambios** significativos en el sistema predominante, donde los únicos **actores relevantes** seguían siendo un reducido número de multinacionales de software privativo.

Visión de gvSIG

Interpretábamos el modelo de software libre no sólo desde un punto de vista puramente técnico, estableciendo relaciones con **aspectos económicos e ideológicos**.

Para nosotros el Software Libre debía ser algo más que compartir un código fuente o unos binarios, más que compartir el conocimiento. Compartir el conocimiento no debía ser un fin en si mismo, sino **un medio para conseguir unos fines**, la misión del proyecto gvSIG.

Y empezamos a trabajar...

...para convertir el **conocimiento adquirido en conocimiento compartido**.

...bajo el principio de **dar 100 y pedir 10**.

...y estableciendo los medios que el conocimiento no fuera utilizado para ser cerrado nuevamente (**GNU/GPL**).

Y acorde a la evolución del proyecto, íbamos ampliando la aplicación de esta visión.

Hoy gvSIG es...

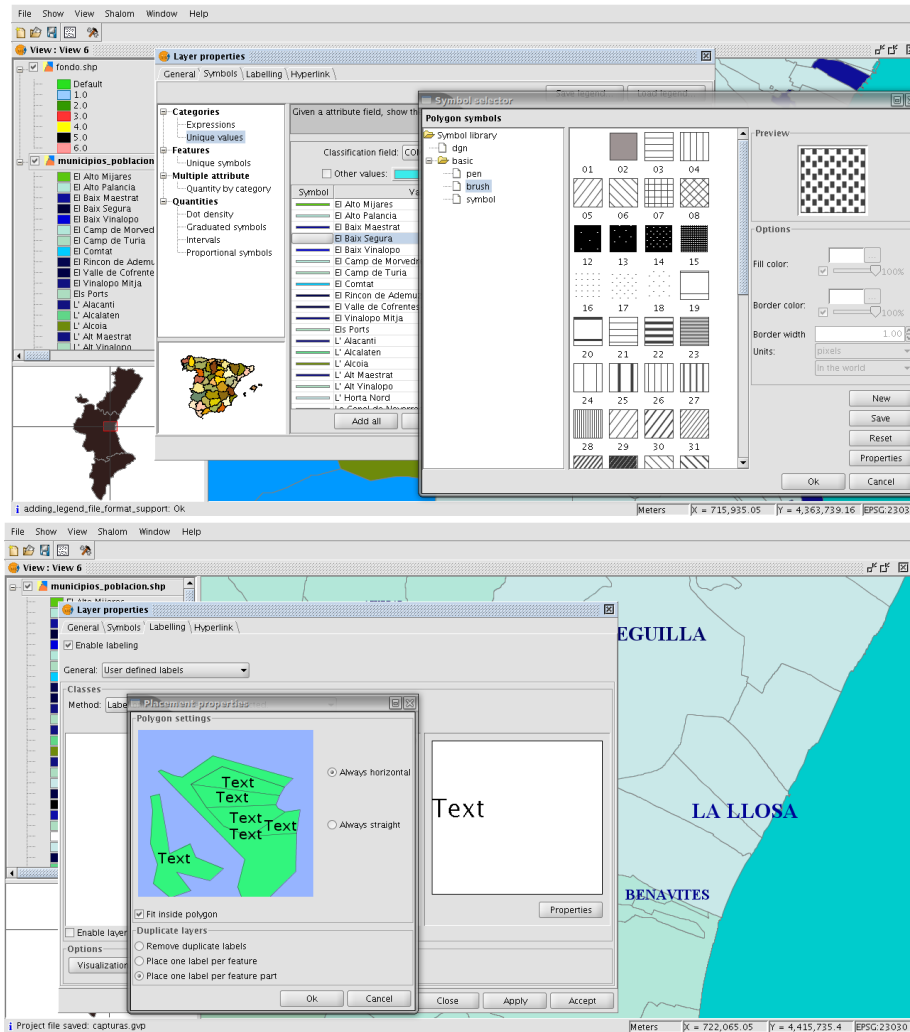
...un Producto.

...un Proyecto, una Comunidad.

...una Organización, una Estructura.

Son varias las visiones y
todas ellas relacionadas

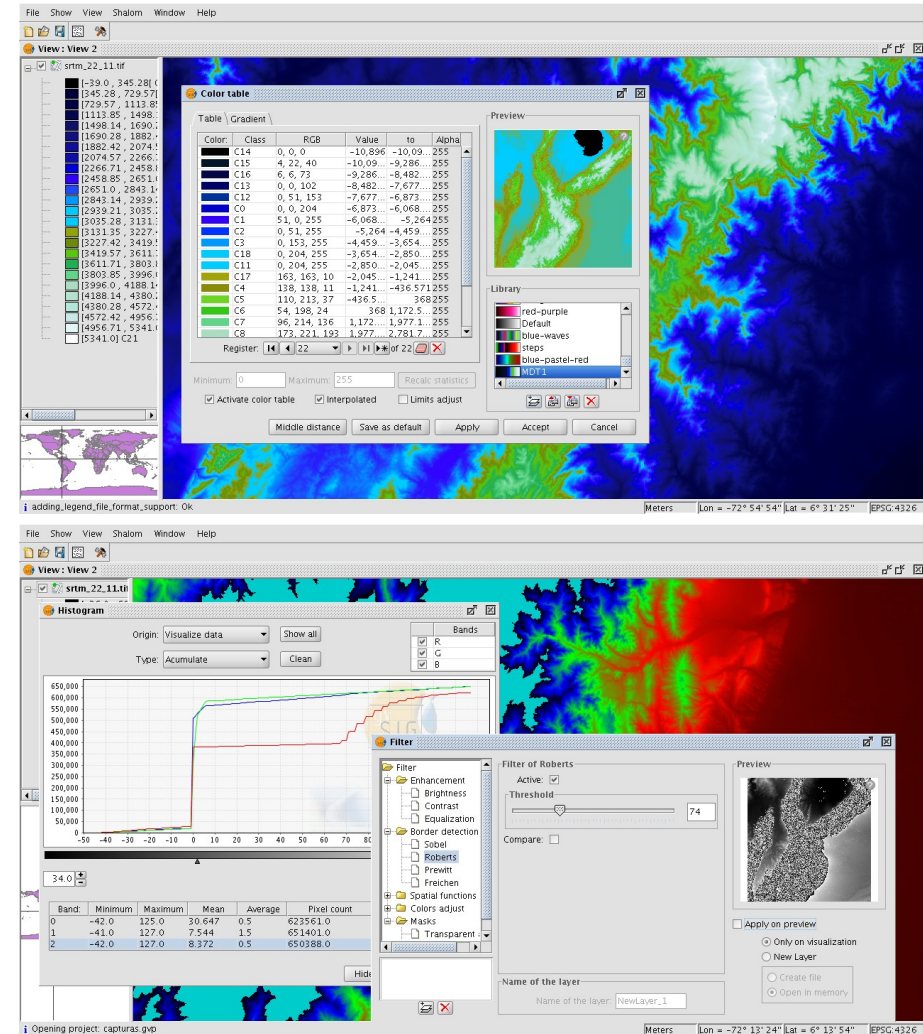
Avances técnicos



- **Nuevas leyendas:** densidad de puntos, expresiones, múltiples atributos,...
- **Simbología avanzada:** nuevo gestor de símbolos, utilizar fuentes o imágenes como símbolos, establecer niveles de visualización,...
- **Etiquetado** estático, avanzado e individual

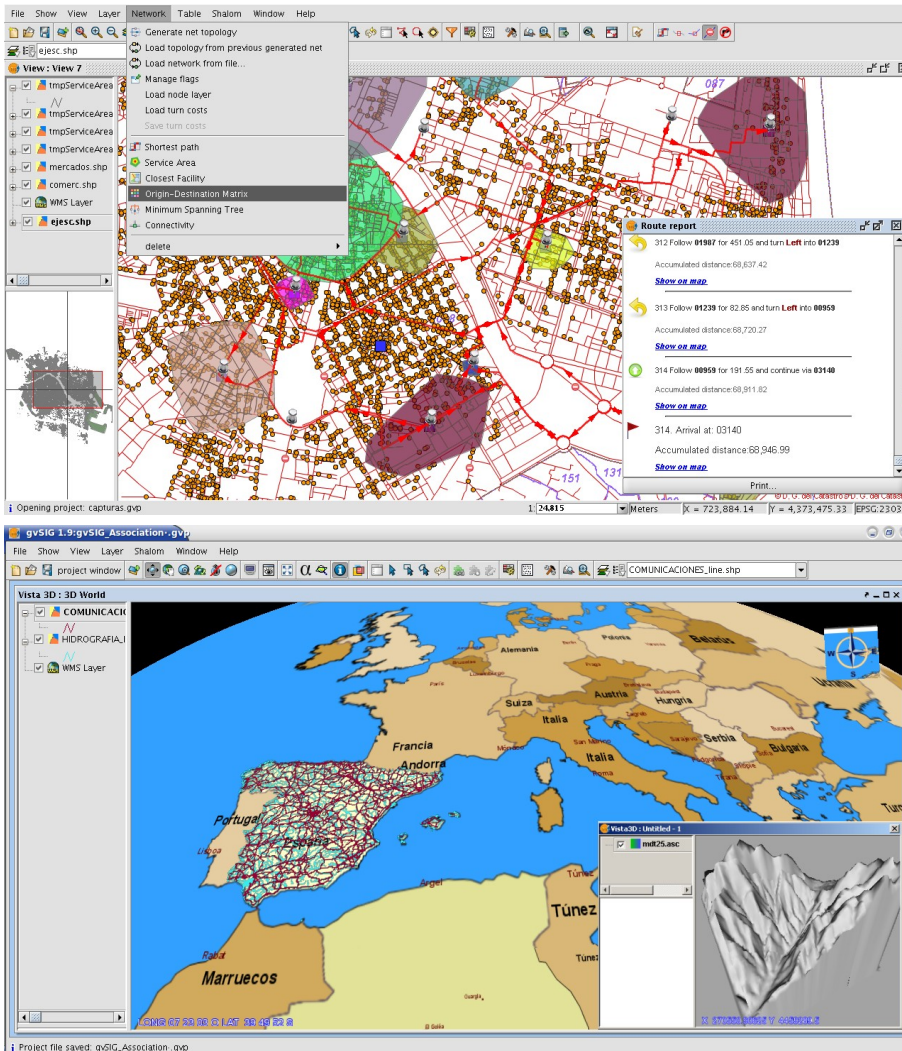
gvSIG 1.9...

- **Herramientas raster:** apertura de formatos raster, filtrado, histograma, realces radiométricos, tablas de color y gradientes, vectorización automática, definición de regiones de interés, etc.
- Mejoras en **edición y geoprocesamiento**
- Mejoras en **Vistas, Tablas y Mapas:** Grid, hiperenlace avanzado,...
- Gestor de **traducciones**



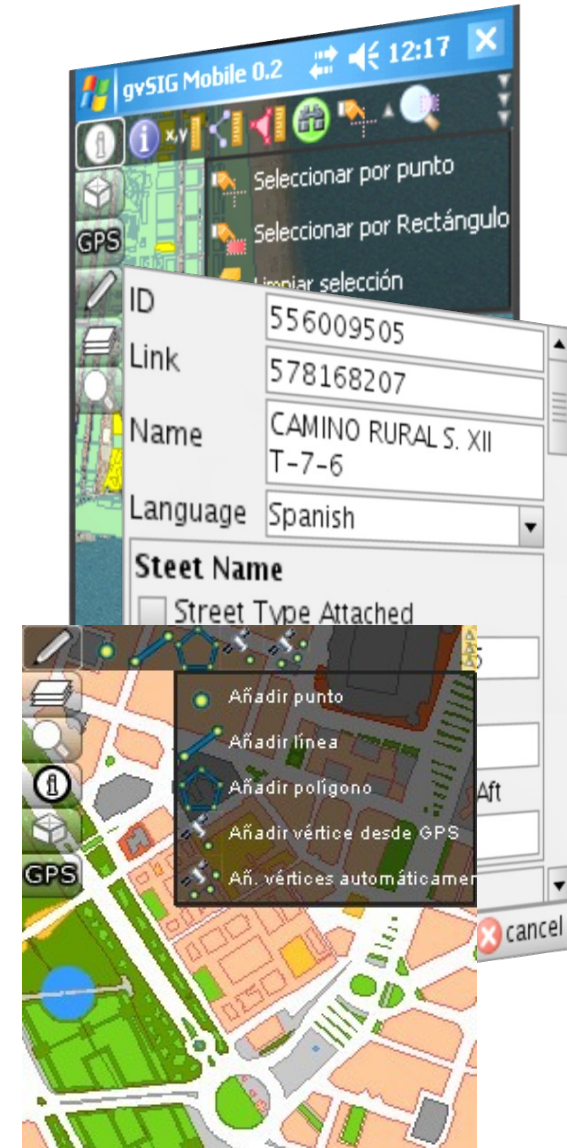
...y trabajando en la 2.0

gvSIG Desktop . . .



• Extensiones:

- Redes
- 3D
- Teledetección
- Normalización
- Topología
- Publicación



. . . y gvSIG Mobile

... y retos

Funcionalidades

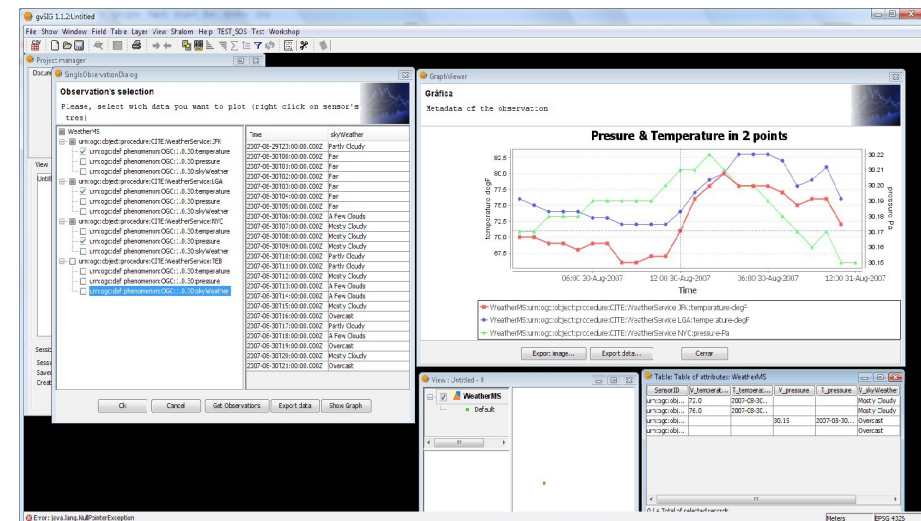
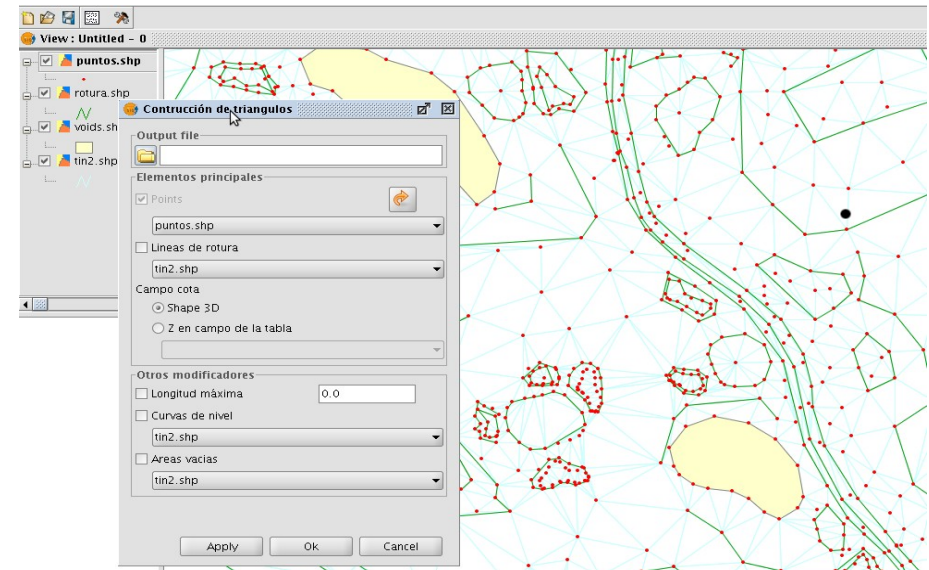
- Sensores
- Topografía e Ingeniería Civil
- 3D+
- 4D

Arquitectura

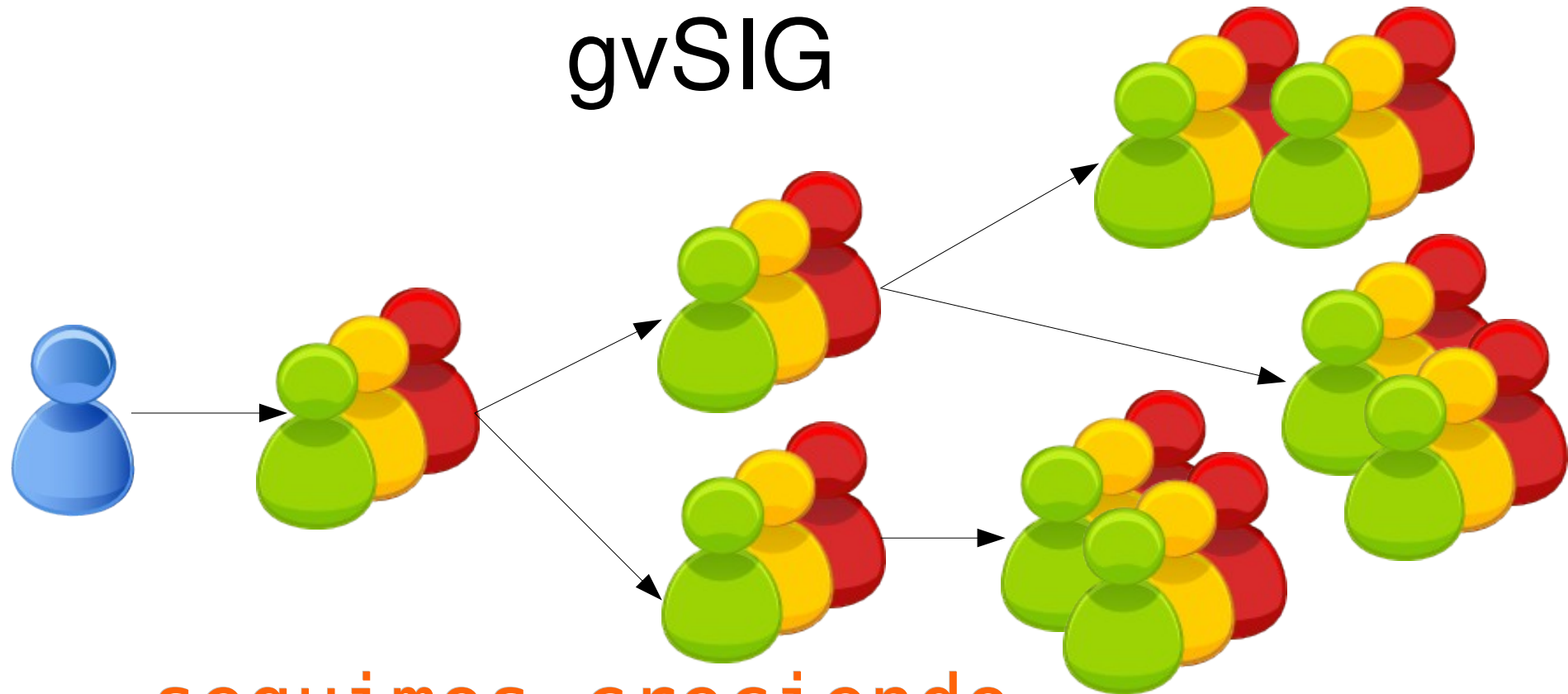
- Mayor estabilidad
- Mayor facilidad de modificación
- Soporte de sistemas operativos
- Mobile y Desktop

Otros

- Usabilidad
- Bibliotecas de símbolos



Consolidación y crecimiento de la Comunidad que da forma al Proyecto gvSIG



Avances proyecto

Trabajamos en la Construcción de una **Infraestructura multiidioma para la Colaboración.**

gvSIG desktop — gvSIG

territorio

Descargas de versiones oficiales

Acceso a las versiones estables oficiales de gvSIG, tanto de la aplicación como de sus distintas extensiones que existen.

[Ir a descargas](#)

Versiones en desarrollo

Para aquellos que quieren usar las últimas y grandes funcionalidades y desear arriesgarse a más inestabilidades, o para aquellos que quieren probar el nuevo código añadido para ayudar a identificar y solucionar los problemas, desde aquí puede acceder a las versiones de desarrollo. Use su navegador para ir a la página de desarrollo. Use su navegador para ir a la página de desarrollo. Use su navegador para ir a la página de desarrollo. Use su navegador para ir a la página de desarrollo.

Tienen acceso tanto a las versiones internas de desarrollo de gvSIG como de las extensiones oficiales, así como a las de estas:

- Acceso a los fuentes. Los fuentes están accesibles de forma anónima en el SVN del proyecto en <http://subversion.gvsig.org/gvsig/>. Puede consultarlo también desde el navegador mediante [WinVNC](#).
- Desde aquí tendrá acceso a los instalables internos de desarrollo de la aplicación.
- O a los instalables de las extensiones oficiales para gvSIG.

[Ver repositorio](#) [Descargas de la aplicación](#) [Descargas de extensiones](#)

Documentación — gvSIG

inicio documentación descargas noticias

usted está aquí: inicio → documentación

Documentación

por [Juan y Rivelle](#) — última modificación: 16/11/2009 20:14

[+ Up one level](#)

Formación

Resolución con el contenido de los cursos de gvSIG y el material asociado.

[Ir a formación](#)

Manuales y guías

- [Usuarios](#)
- [Desarrolladores](#)

[Ir a divulgación](#)

Association

gvSIG Day format para la OSGC 2010

Disponible esta edición de redes en gvSIG 1.9

Disponibles los videos de las 5as Jornadas Internacionales de gvSIG

Disponible nuevo build de la extensión 3D para gvSIG 1.9

Lrosat firma un acuerdo de

...y retos

La consolidación de una Comunidad que **oriente y participe activamente en la construcción** del Proyecto.

Una Comunidad que se mantenga **fiel a los principios solidarios y de colaboración** de gvSIG.

Avances en organización

IV Jornadas SIG Libre

10, 11 y 12 marzo 2010

Girona

gvSIG se encuentra en **continuo crecimiento**. Sus funcionalidades, su Comunidad, las peticiones que recibe,...

Conforme aumenta su tamaño más **necesario** se hace el desarrollo de **actividades horizontales que garanticen su calidad**.

Avances en organización

**Arquitectura Software, Coordinación desarrollos,
Testeo del Software, Internacionalización, Gestión
de Comunidades, Divulgación, Difusión,
Infraestructura, Relaciones con otros proyectos,...**



Se necesita una **Estructura Profesional** que
garantice estos trabajos.

Avances en organización

IV Jornadas SIG Libre

10, 11 y 12 marzo 2010

Girona

¿Cómo la mantenemos?

Construyendo una Organización que asegure la continuidad del proyecto.

Avances en organización

IV Jornadas SIG Libre

10, 11 y 12 marzo 2010

Girona

¿Qué le pedimos?

Que asegure la sostenibilidad del proyecto

¿Cómo?

Si entorno a gvSIG se genera un modelo de negocio y un tejido industrial, lo lógico es que parte del beneficio que genere revierta en la sostenibilidad del mismo.

**Sostenibilidad y Generación de
riqueza.**

Avances en organización

IV Jornadas SIG Libre

10, 11 y 12 marzo 2010

Girona

¿Qué más le pedimos?

Que esté alineada con los **Principios y Valores** con los que surgió gvSIG:

- Organizada en torno a valores democráticos.
- Colaboración y Solidaridad.
- Conocimiento compartido como modelo.
- Igualdad de condiciones, desterrando prácticas monopolistas y de sumisión.

Avances en organización

IV Jornadas SIG Libre

10, 11 y 12 marzo 2010

Girona

¿Y sus objetivos?

- Que contribuya a generar **tejido industrial de calidad**, trabajando por la independencia tecnológica.
- Que encuentre un **espacio común** para la administración, universidad y empresa, donde si todos suman, todos ganan.
- Como horizonte, sustituir el modelo actual por el modelo de **generación de riqueza**.

Nuestra misión

Una organización que ponga en
marcha **un nuevo modelo de
negocio.**

Nuestra misión

Un nuevo modelo de negocio que permita:

- Aumentar en competitividad, produciendo **Más y Mejor.**
- Acercarnos a la igualdad de oportunidades siendo **más Justos.**

www.gvsig.com

Asociación para la promoción de la geomática libre
y el desarrollo de gvSIG



www.gvsig.com

En la Asociación toman cuerpo todos los aspectos de gvSIG: Ciencia, Política y Economía. Todos ellos orientados por unos mismos valores.

Los propios del Software Libre.

IV Jornadas SIG Libre

10, 11 y 12 marzo 2010

Girona

**Nuevas Ideas para un nuevo
modelo que nos permita
seguir creciendo.**

Creative Commons License Deed Attribution-Noncommercial 2.5 Spain

You are free:



to copy, distribute and transmit the work



to adapt the work

Under the following conditions:



Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).



Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.

- For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work.
- Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.