



gvSIG. Algo más que software

Gabriel Carrión

gcarrion@gvsig.com

Asociación gvSIG
www.gvsig.com

V edición Máster Software Libre en Vigo
16 de septiembre de 2011

**MASTER
SOFTWARE
LIBRE**

Contenidos

I. Qué es gvSIG

II. Asociación gvSIG

III. Claves gvSIG

IV. No sólo es ciencia

I . *Qué es gvSIG*

I. Qué es gvSIG

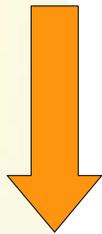
1. Origen y evolución de gvSIG

2. Tecnología gvSIG

3. Proyecto gvSIG

1. Origen y evolución de gvSIG

La Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana en 2002 decide migrar a Software Libre sus SI



¿En qué se gasta el dinero público? Se decide invertir en desarrollo en lugar de gastar en cajas negras



Objetivo: un desarrollo sostenible y equilibrado a través de la independencia tecnológica

Estudio por áreas

- Ofimática ✓
- Sistemas Operativos ✓
- Comunicaciones ✓
- Desarrollos corporativos ✓
- SIG y CAD ✗

Se estudia la posibilidad de desarrollar un cliente SIG de escritorio

1. Origen y evolución de gvSIG

Necesidades de los usuarios CIT

Visualización – Consulta – Edición-
Análisis espacial – Topología –
Maquetación - Impresión

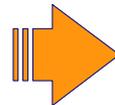
Análisis de los distintos SIG y CAD

ArcView – ArcGIS – Jump –
Grass –
AutoCAD – MicroStation - IntelliCAD

Aproximadamente 20%
Se decide *INVENTAR* la herramienta

En 2003 la CIT saca un concurso público para desarrollar gvSIG

No se comienza desde cero,
reutilización de librerías



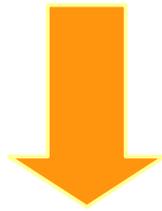
Geotools2 – JTS – log4java – Batik – Castor
– Ermapper – JUMP – MapServer – UDIG –
DGNLib – GDAL – Proj4 - ...

1. Origen y evolución de gvSIG

¿Hacíamos Software Libre? Pues liberemos

En 2004 se liberan los binarios y fuentes de la versión 0.2

OBJETIVOS:



Conselleria Infraestructuras y Transportes
Generalitat Valenciana
Comunidad nacional e internacional

Dar solución a todas las necesidades relacionadas con el manejo de Información Geográfica basándose en la integración de tecnologías libres.

**SIG
integral**

1. Origen y evolución de gvSIG

- gvSIG Desktop es actualmente uno de los SIG más completos.

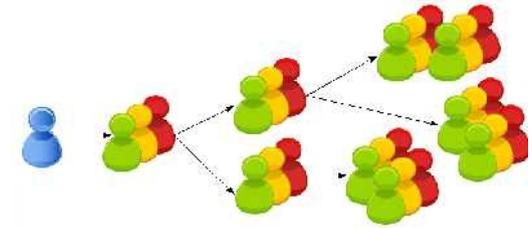
*gvSIG has nice vector data editing functions. Users can easily digitize lines by snapping vertices to existing nodes and generate correct topology. With an easy-to-configure locator map, gvSIG immediately reveals where you are in your dataset. Some GIS professionals believe that **gvSIG is becoming close to replacing ESRI ArcMap software**. (National Geospatial Technology Center of Excellence. 2010)*

- **Características principales:**
 - Lenguaje Java
 - Licencia GNU/GPL v2
 - Multiplataforma: Windows, Mac OS X, Linux
 - Multi-idioma.
 - Fácil de usar. Entorno amigable.
 - Personalizable.
 - SIG + cliente IDE (Infraestructura de Datos Espaciales / estándares OGC). INSPIRE/LISIGE.

1. *Origen y evolución de gvSIG*

Cronología

- **Origen (2004)**
- Rápida evolución de la Comunidad gvSIG:
 - Usuarios
 - Desarrolladores
 - Red de empresas
 - Estructura Profesional gvSIG (coordinando la comunidad)
- **Asociación gvSIG (2009)**
- Local/Sectorial/lingüístico.. **Comunidades de interés (2010)**
- Continuamos creciendo...**conquistando nuevos espacios**



1. Origen y evolución de gvSIG

Unos pocos datos...

- Traducido a +25 idiomas
- Descargas: +90países; +100.000 descargas directas de 1 sola versión.
- Listas de correo; + 6.000 usuarios. Red social: Planet, blog, twitter, facebook,...
- Eventos 2011: España (7), Italia (4), UK (2), Francofonía (1), Latinoamérica y Caribe (3), Brasil (2), Uruguay (1), Argentina (1)



<http://outreach.gvsig.org/case-studies>

I. Qué es gvSIG

1. Origen y evolución de gvSIG

2. Tecnología gvSIG

3. Proyecto gvSIG



2. Tecnología gvSIG

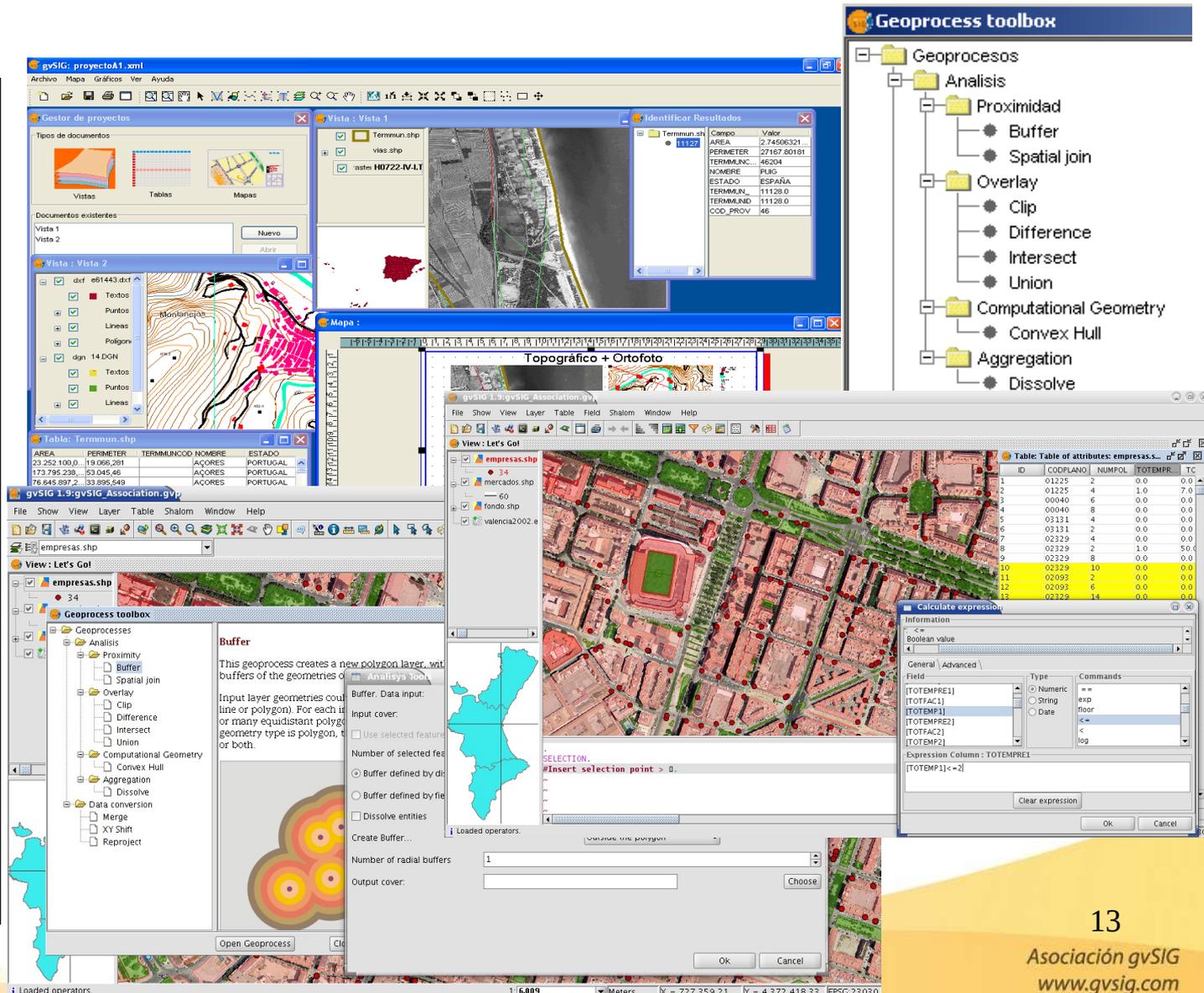
- Acceso a múltiples formatos vectoriales y raster (imagen).
- Acceso a servicios remotos OGC: wms, wfs, wcs,...
- Gestión de Sistemas de Referencia Coordinados (proyecciones).
- Simbología y etiquetado.
- Análisis y geoprocésamiento.
- Salidas gráficas (impresión y diseñador de mapas).
- Edición gráfica y alfanumérica.
- Procesamiento de imágenes
- Análisis de redes
- 3D: vista plana y esférica
- Animaciones
- ...

2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

Vectorial:

- Origen de datos local
- Gestión de bbdd
- Exportación datos
- Navegación
- Consulta e información
- Simbología y Etiquetado
- Anotaciones
- Geoprocetos
- Georreferenciación
- Edición gráfica
- Calculadora campos
- Constructor mapas
- Plantillas de mapas
- Scripting, ...



The screenshot displays the gvSIG Desktop interface with several key components:

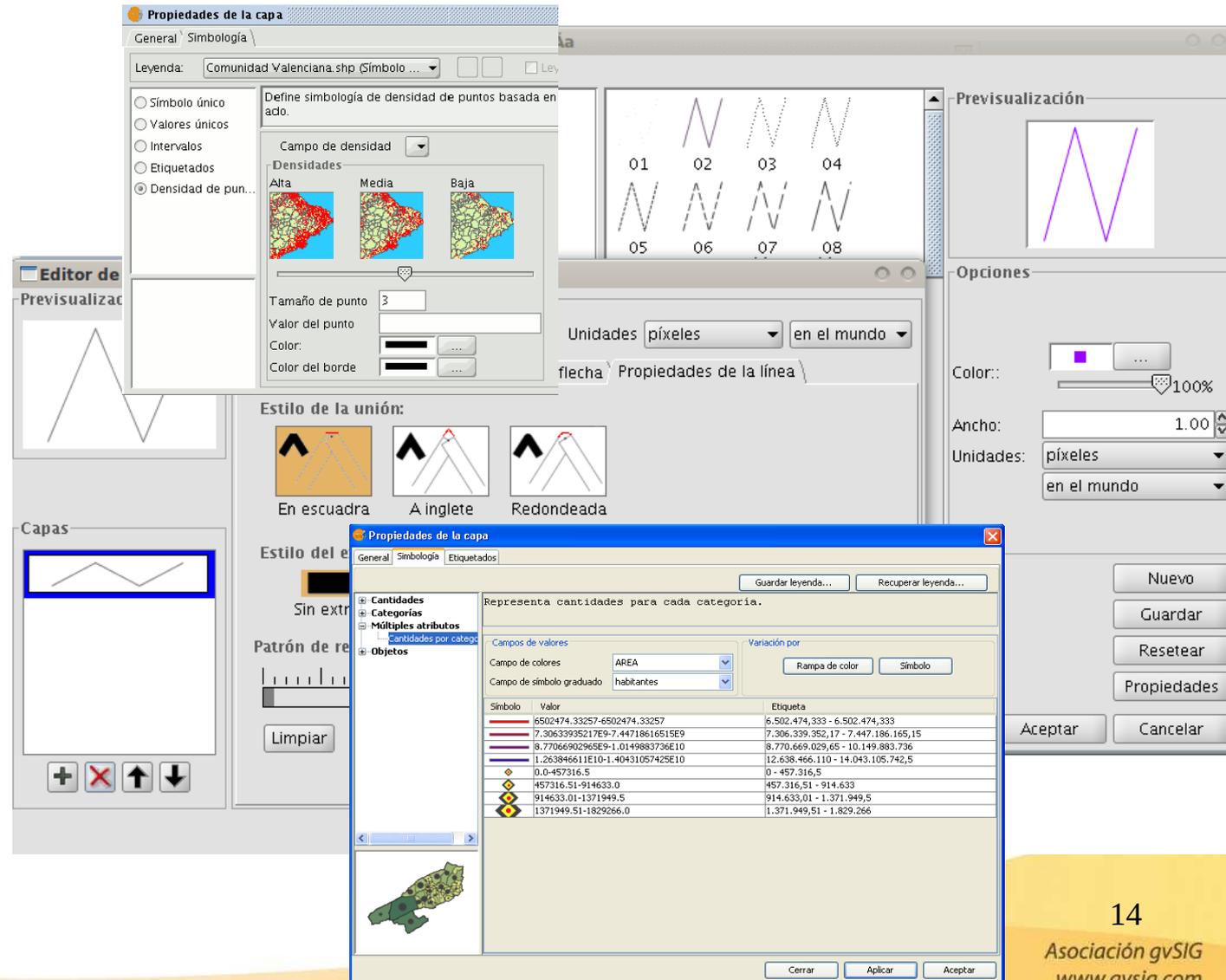
- Geoprocess toolbox:** A tree view on the right side of the interface listing various analysis tools:
 - Proximidad
 - Buffer
 - Spatial join
 - Overlay
 - Clip
 - Difference
 - Intersect
 - Union
 - Computational Geometry
 - Convex Hull
 - Aggregation
 - Dissolve
- Mapa:** The main map window showing a topographic and orthophoto view of a city area with various vector layers overlaid.
- Identificar Resultados:** A dialog box showing the results of a query, including fields like AREA, PERIMETER, and TERMINC.
- Tabla: Terminus.shp:** A table view showing data for the Terminus.shp layer, including columns for AREA, PERIMETER, TERMINC, COD, NOMBRE, and ESTADO.
- Tabla: Table of attributes: empresas...:** A table view showing data for the empresas.shp layer, including columns for ID, CODPLANO, NUMPOL, TOTEMPR, and TC.
- Calculate expression:** A dialog box for creating a new field based on an expression, showing the expression editor and field type options.
- Buffer dialog:** A dialog box for creating a buffer around a selected feature, showing options for buffer type and distance.

2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

Simbología avanzada:

- Leyenda por densidad de puntos.
- Editor de símbolos.
- Leyenda de símbolos graduados y Leyenda de símbolos proporcionales.
- Leyenda cantidades por categoría.
- Niveles de simbología.
- Lectura/escritura leyendas SLD.
- Juego de símbolos base.
- Dos diferentes sistemas de medida para los símbolos y etiquetas (en el papel / en el mundo).
- Leyendas basadas en filtros (Expresiones).



Propiedades de la capa

General | Simbología

Leyenda: Comunidad Valenciana.shp (Símbolo ...)

Símbolo único
 Valores únicos
 Intervalos
 Etiquetados
 Densidad de pun...

Define simbología de densidad de puntos basada en ado.

Campo de densidad: [dropdown]

Densidades: Alta, Media, Baja

Tamaño de punto: 3
 Valor del punto: [input]
 Color: [color picker]
 Color del borde: [color picker]

Unidades: píxeles en el mundo

Estilo de la unión: En escuadra, A inglete, Redondeada

Estilo del [dropdown]

Patrón de re [dropdown]

Limpia

Propiedades de la capa

General | Simbología | Etiquetados

Representa cantidades para cada categoría.

Campo de valores: [dropdown] Variación por: [dropdown]

Campo de colores: AREA [dropdown] Rampa de color [button] Símbolo [button]

Campo de símbolo graduado: habitantes [dropdown]

Símbolo	Valor	Etiqueta
[red line]	6502474.33257-6502474.33257	6.502.474,333 - 6.502.474,333
[orange line]	7.30633935217E9-7.44718616515E9	7.306.339.352,17 - 7.447.186.165,15
[yellow line]	8.77066902965E9-1.0149883736E10	8.770.669.029,65 - 10.149.883.736
[green line]	1.263846611E10-1.40431057425E10	12.638.466.110 - 14.043.105.742,5
[blue diamond]	0,0-457316,5	0 - 457.316,5
[yellow diamond]	457316,51-914633,0	457.316,51 - 914.633
[orange diamond]	914633,01-1371949,5	914.633,01 - 1.371.949,5
[red diamond]	1371949,51-1829266,0	1.371.949,51 - 1.829.266

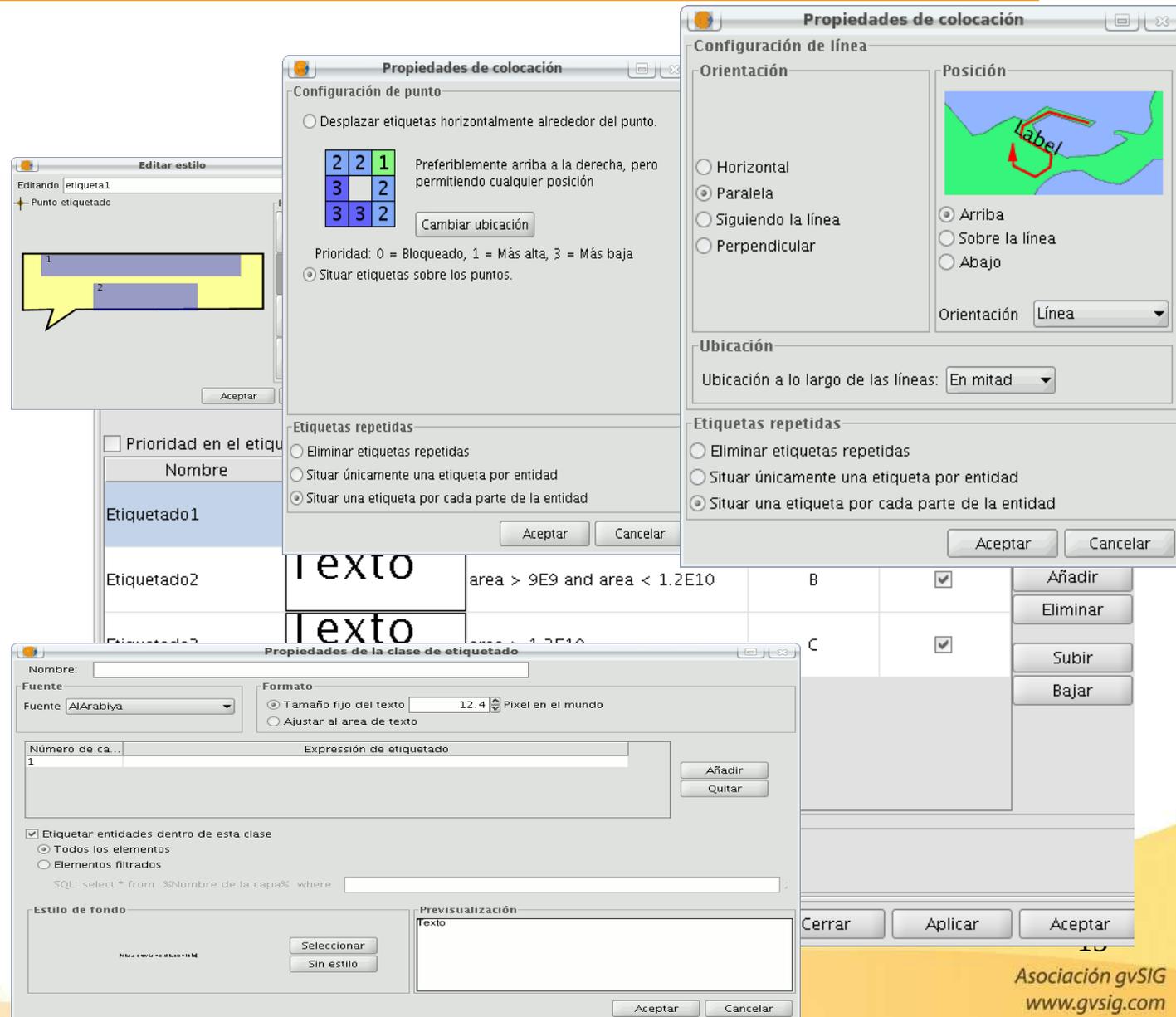
Cerrar [button] Aplicar [button] Aceptar [button]

2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

Etiquetado avanzado:

- Creación de anotaciones individualizadas.
- Control de solapes de los etiquetados.
- Prioridad en la colocación de las etiquetas.
- Visualización de las etiquetas dentro de un rango de escalas.
- Orientación de las etiquetas.
- Diferentes opciones de colocación de las etiquetas.
- Soporte de mayor número de unidades de medida para etiquetas



The screenshot displays several configuration windows in gvSIG Desktop:

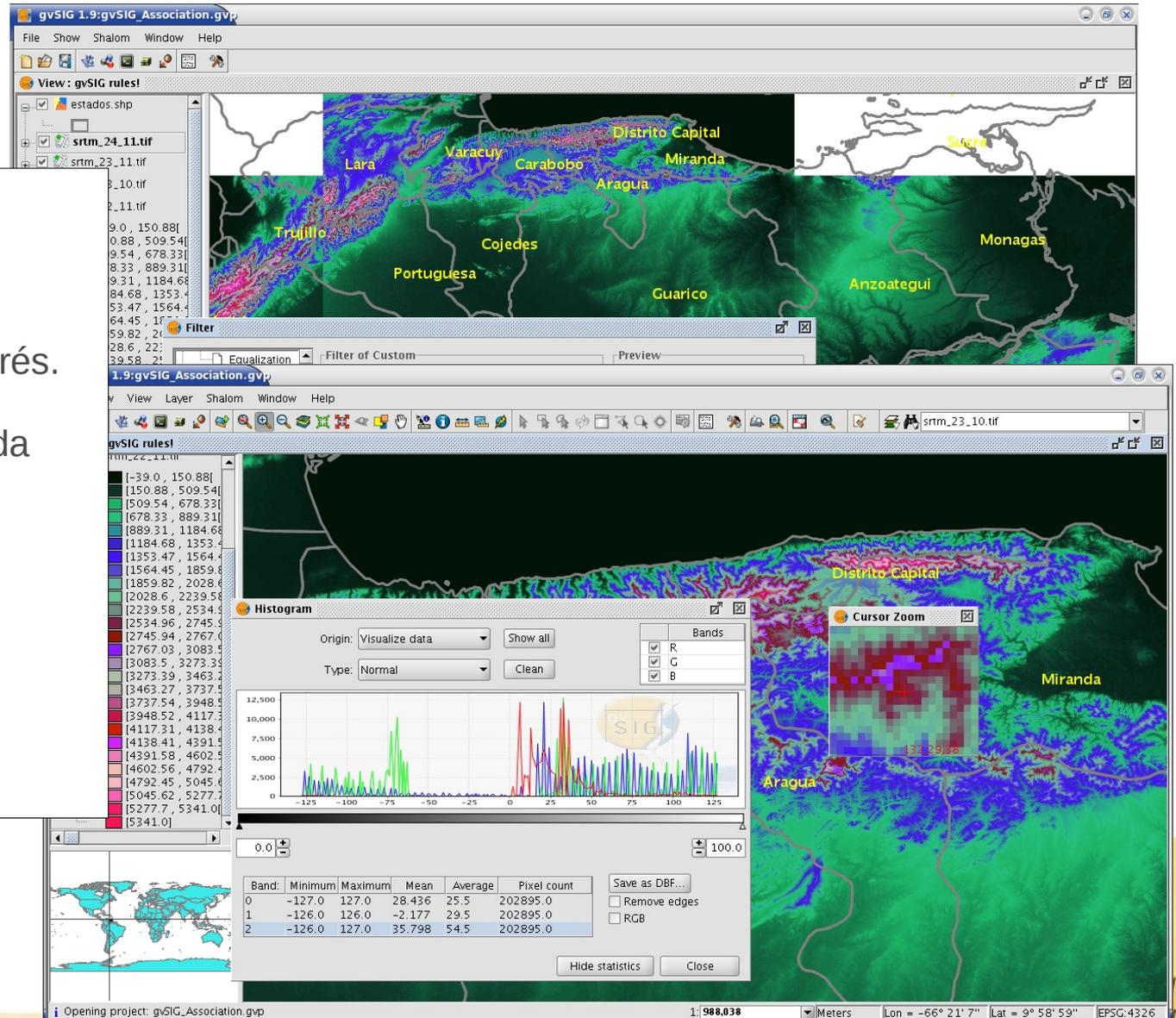
- Editar estilo:** A window for editing the style of a label, showing a preview of a yellow label with a blue border and a speech bubble tail.
- Propiedades de colocación (Punto):** A window for configuring point labels. It includes a 3x3 grid for priority settings (0=Blocked, 1=Higher, 3=Lower), a 'Cambiar ubicación' button, and options for 'Situación de las etiquetas' (e.g., 'Situación de las etiquetas sobre los puntos').
- Propiedades de colocación (Línea):** A window for configuring line labels. It includes options for 'Orientación' (Horizontal, Paralela, Siguiendo la línea, Perpendicular), 'Posición' (Arriba, Sobre la línea, Abajo), and 'Ubicación' (En mitad).
- Propiedades de la clase de etiquetado:** A window for configuring the labeling class. It includes options for 'Fuente' (AlArabiya), 'Formato' (Tamaño fijo del texto, Ajustar al área de texto), 'Número de caracteres', 'Expresión de etiquetado', and 'Etiquetar entidades dentro de esta clase' (Todos los elementos, Elementos filtrados).

2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

Raster y Teledetección:

- Recorte de datos y bandas
- Reproyección de raster
- Georreferenciación
- Vectorización automática
- Álgebra de bandas
- Definición de áreas de interés.
- Clasificación supervisada
- Clasificación no supervisada
- Árboles de decisión
- Transformaciones
- Fusión de imágenes
- Mosaicos, ...
- Histograma
- Geolocalización



The screenshot displays the gvSIG Desktop interface with several windows open:

- Map View:** Shows a map of Venezuela with state boundaries and names: Lara, Varacuy, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Aragua, Trujillo, Cojedes, Portuguesa, Guarico, Anzoategui, and Monagas.
- Layers Panel:** Lists loaded files: estados.shp, srtm_24_11.tif, srtm_23_11.tif, and srtm_10.tif.
- Filter Window:** Shows 'Equalization' and 'Filter of Custom' options.
- Histogram Window:** Displays a histogram for 'srtm_23_10.tif' with 'Origin: Visualize data' and 'Type: Normal'. It includes a 'Bands' list with R, G, and B checked.
- Cursor Zoom Window:** Shows a zoomed-in view of a specific area on the map with coordinates [31; 29; 30].
- Statistics Window:** Shows a table of statistics for the selected area.

Band:	Minimum	Maximum	Mean	Average	Pixel count
0	-127.0	127.0	28.436	25.5	202895.0
1	-126.0	126.0	-2.177	29.5	202895.0
2	-126.0	127.0	35.798	54.5	202895.0

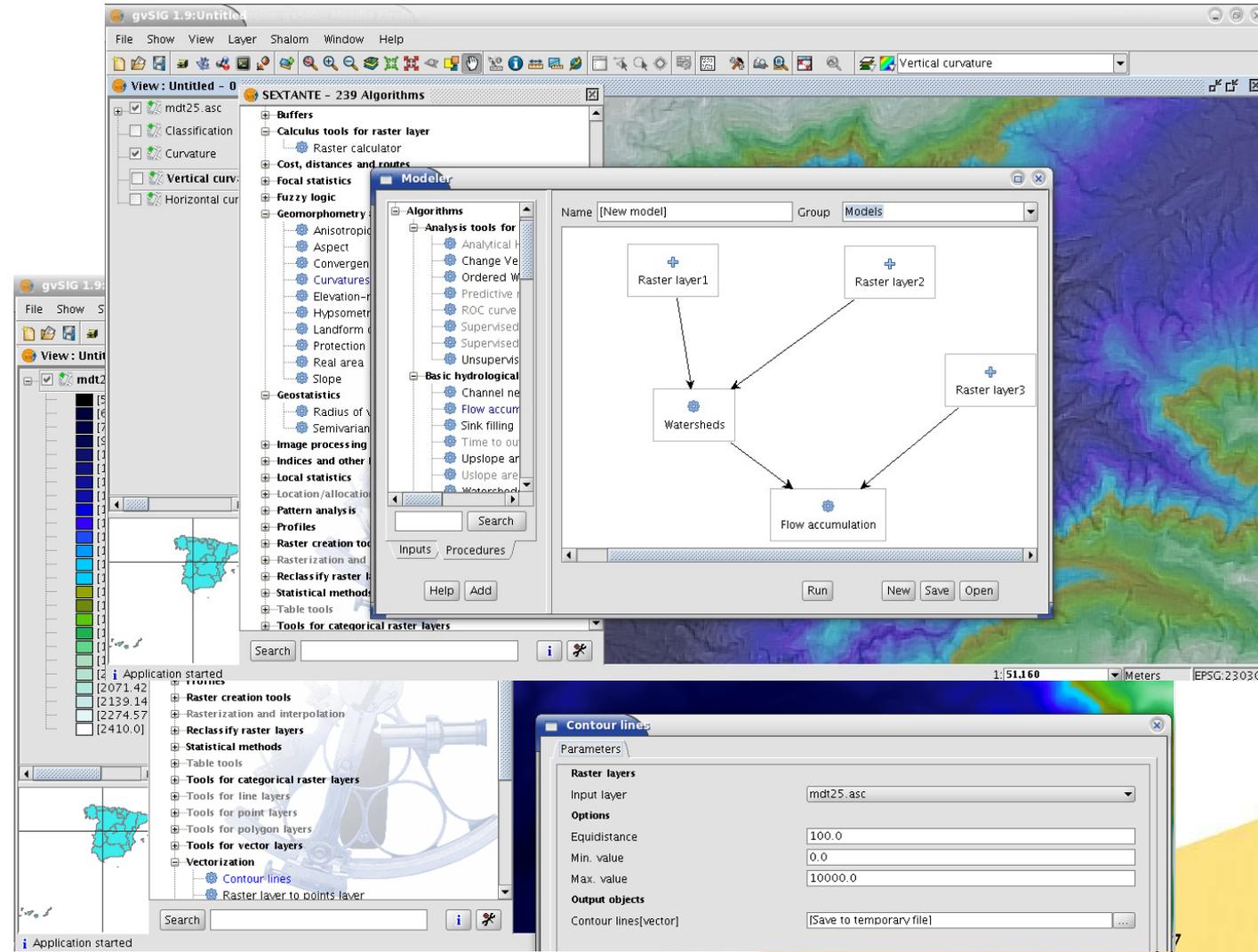
At the bottom of the interface, the status bar shows: Opening project: gvSIG_Association.gvp | 1:988.038 | Meters | Lon = -66° 21' 7" | Lat = 9° 58' 59" | EPSG:4326

2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

Algoritmos de análisis / Sextante:

- Gestor extensiones
 - Análisis patrones
 - Análisis hidrológico
 - Estadísticas
 - Análisis del relieve
 - Iluminación y visibilidad
 - Lógica difusa...
- Modelizador
- Línea de comandos
- Historial procesos
- Geoprocesos GRASS
- Geoprocesos WPS

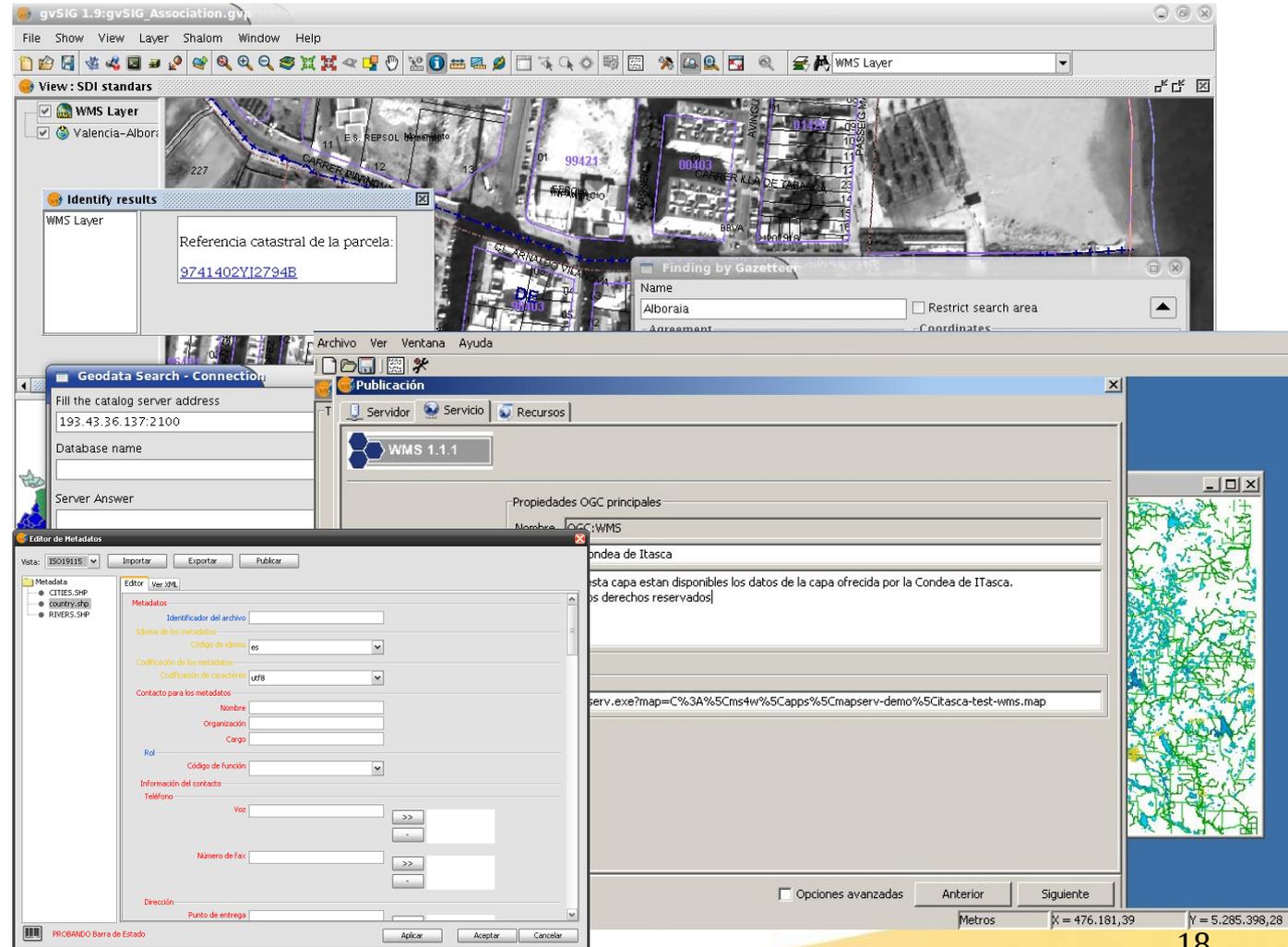


2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

Infraestructura de Datos Espaciales (IDE):

- Servicio WMS
- Servicio WFS
- Servicio WCS
- Catálogo geodatos
- Nomenclátor
- Extensión Publicación:
 - Mapserver:
 - WMS
 - WFS
 - WCS
 - Geoserver:
 - WFS
- Extensión metadatos

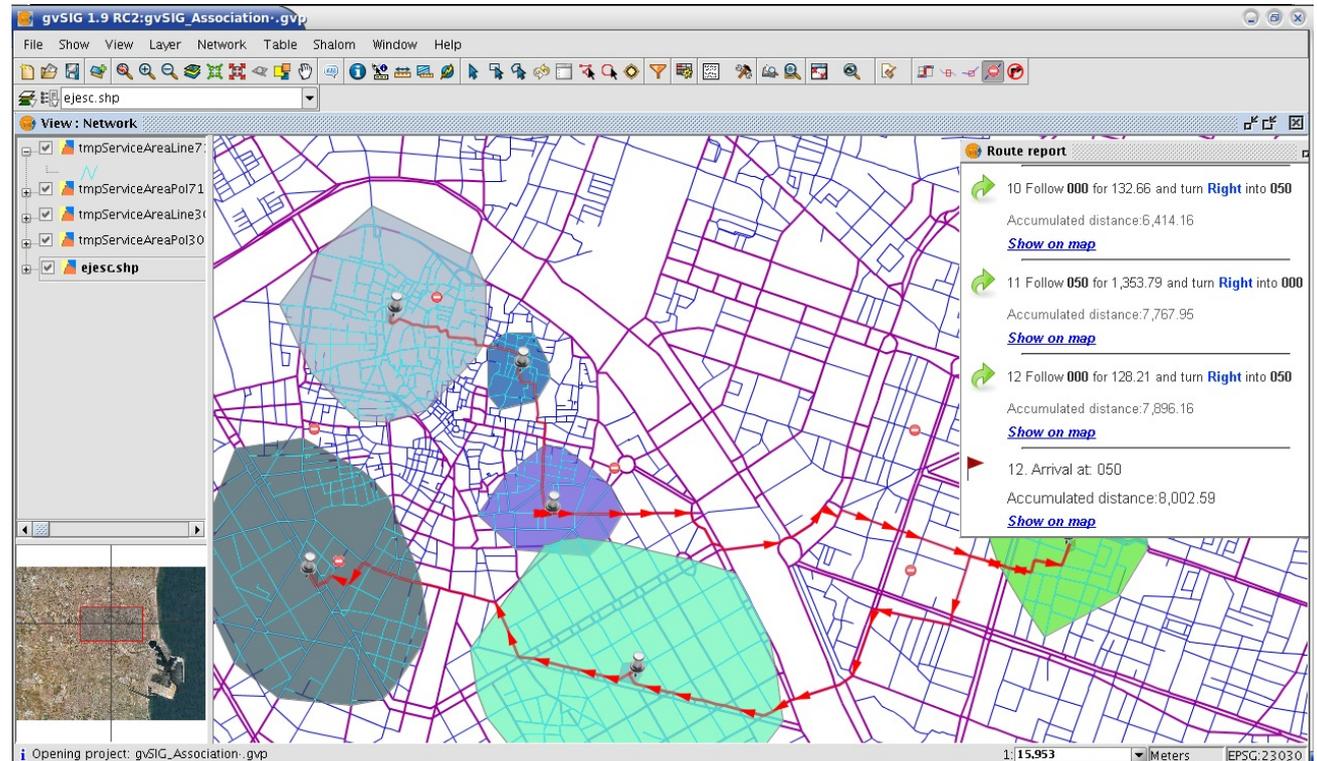


2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

Análisis de Redes:

- Matriz de distancias
- Poner cuadro de diálogo "SetVelocities"
- Área de Servicio
- Área de influencia
- Closest Facility
- Proveedor más cercano
- Árbol de recubrimiento mínimo
- Triangulación de Delaunay
- Área compacta
- Área de servicio compacta
- Algoritmos de triangulación de VisAD
- Polígonos de Thiessen

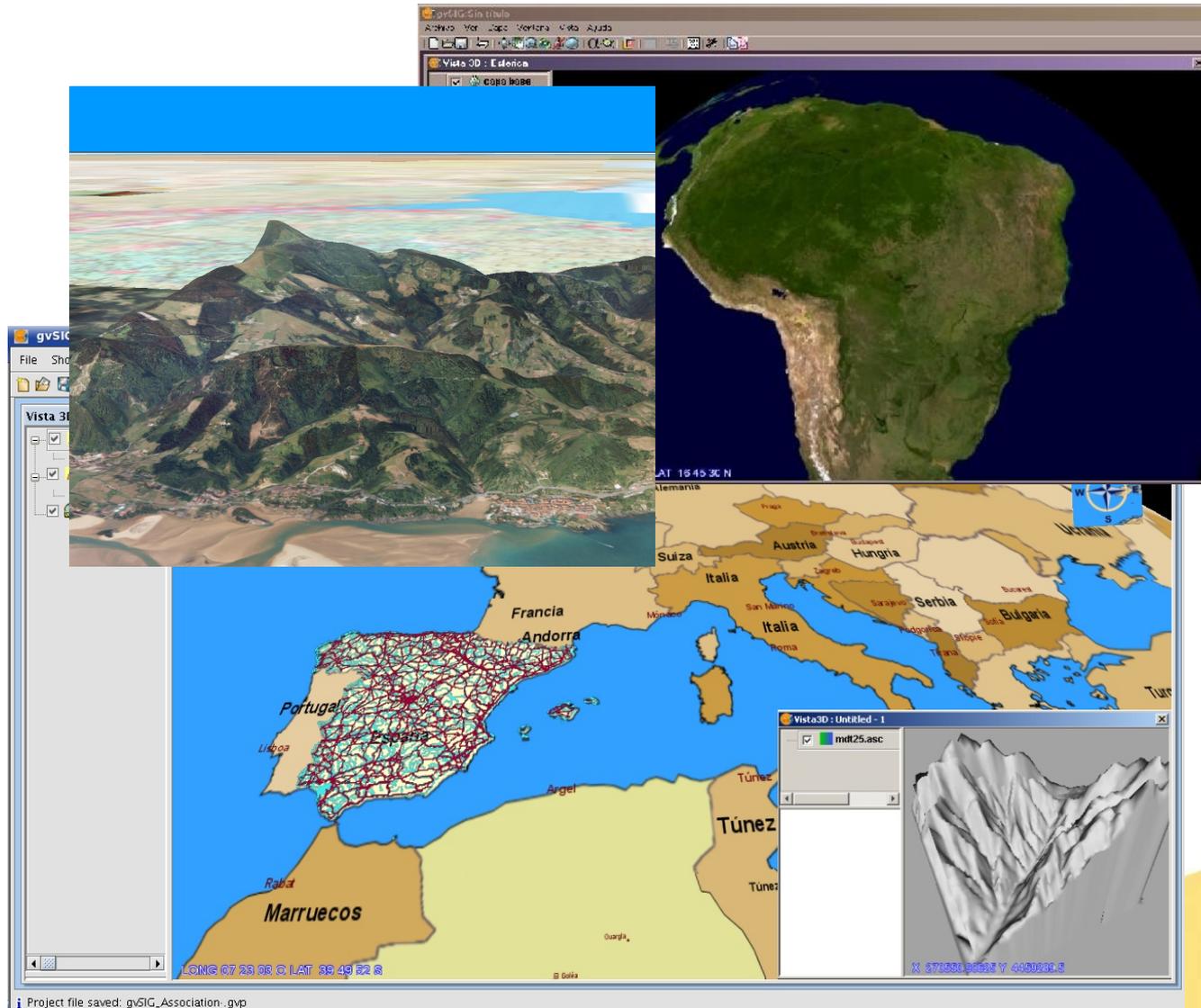


2. Tecnología gvSIG

gvSIG Desktop

3D y animaciones:

- Vista esférica
- Vista plana + altura
- Navegación 3D
- Rasterización vectores
- Altura de vectores
- Simbología 3D
- Etiquetado 3D
- ...



Project file saved: gvSIG_Associacion.gyp

2. Tecnología gvSIG

gvSIG Mobile

gvSIG Mobile:

- Acceso a formatos vectoriales y raster: SHP, GML, KML, GPX, ECW, JPEG, PNG, GIF.
- Acceso a servicios remotos: OGC (WMS)
- Navegación y consulta: información, ver coordenadas, medir distancias, medir áreas.
- Selección y búsqueda
- GPS
- Edición gráfica y alfanumérica.
- Representación vectorial
- Tablas
- Sincronización con gvSIG Desktop.



I. Qué es gvSIG

1. Origen y evolución de gvSIG

2. Tecnología gvSIG

3. Proyecto gvSIG



3. Proyecto gvSIG

www.gvsig.org

usted está aquí: inicio

Portal gvSIG

por [Grupo gvSIG](#) — Última modificación 20/07/2011 17:05

▲ Up one level

◀ Previous Portal gvSIG

Descarga gvSIG

- [gvSIG Desktop](#)
 - [Última versión final \(gvSIG 1.11\)](#) 1.
 - [Otras versiones en desarrollo](#)
- [gvSIG Mobile](#)
 - [Última versión final \(gvSIG Mobile 0.3\)](#)
- [Descargas no oficiales](#)
 - [Repositorio de contribuciones de la comunidad](#)

◀ Previous Portal gvSIG

Proyectos

Información sobre el proyecto gvSIG y el software que deriva de él

- [gvSIG Desktop](#)
- [gvSIG Mobile](#)
- [gvSIG commons](#)
- [Colaboraciones](#)

Conoce gvSIG

- [Documentación de usuario](#) 2.
- [Documentación para desarrolladores](#)

Comunidad gvSIG

- [Comunicar un bug](#)
- [Listas de correo](#)
- [Cómo participar](#)
- [Grupos de comunidades](#)
- [Eventos](#)
- [Agradecimientos](#)
- [Blog gvSIG](#)
- [Casos de uso de gvSIG](#)
- [Spread gvSIG](#)
- [Planet gvSIG \(+info\)](#) 4.

3.

Organización

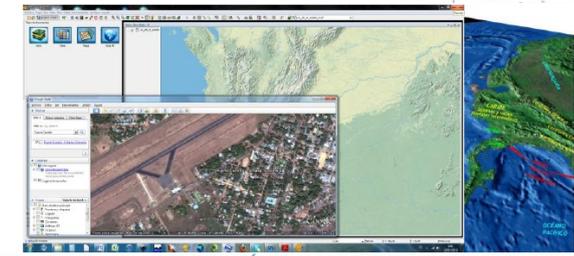
- [Misión, Visión y Valores](#)
- [Quiénes somos](#)
- [Servicios](#)
- [Oficina de comunicación](#) 5.

news RSS

1as Jornadas Argentinas de gvSIG. "Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad"

Manual de usuario de gvSIG 1.11 en PDF

Disponibles los videos y



HERRAMIENTAS PARA LA CARTOGRAFÍA SOCIAL Y DEFENSA DEL TERRITORIO

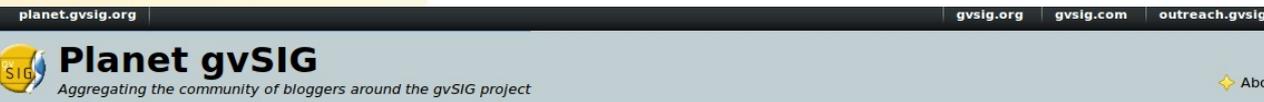


3. Proyecto gvSIG

Otros enlaces

Blog gvSIG y Planet gvSIG

<http://planet.gvsig.org/>



August 15, 2011



gvSIG Russia

В России отмечают День археолога

Сегодня в России отмечают День археолога. Финансированием, российские археологи продолжают открывать неизвестные ранее археологические памятники, в России.

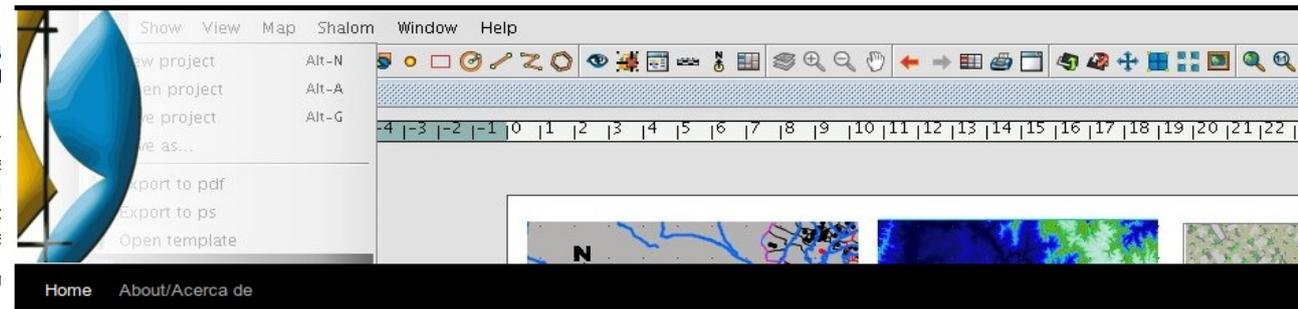
За рубежом gvSIG широко используется в археологическом анализе археологических данных, моделировании и в России разработать на базе gvSIG открытые и обеспечить бы российских археологов профессиональными научными исследованиями и выполнения договорных работ.

Надеемся на участие профессиональных археологов всех, кто интересуется археологией, в российском сообществе gvSIG. Рассчитываем на заинтересованное обсуждение вопросов, связанных с различными аспектами использования геоинформационных технологий в археологических исследованиях, разработкой на основе gvSIG технологий пространственного анализа археологических данных, моделирования археологических памятников, а также различных инструментов для автоматизации работ.

Планируем вскоре начать в блоге публикации ряда материалов, посвященных

gvSIG blog

gvSIG project team blog



Pour expliquer l'Association

Posted on 01/08/2011 by christinesig

Ceci est un essai de traduction vers le français du post de Gabi « [Explicando la Asociación](#) ». En espérant ne pas avoir fait trop de contresens !

Bonne lecture,

Christine

L'information publique disponible à propos de l'association gvSIG ne manque pas pour qui veut la consulter et l'étudier.

Bien sûr, il restera toujours beaucoup à expliquer et interpréter. Nous pensons que pour mieux comprendre l'association gvSIG, il est intéressant d'exposer de façon très claire comment l'association interprète la notion de logiciel libre.

Category Cloud

community development english events french GUI gvSIG Association gvSIG Desktop gvSIG development gvSIG mini gvSIG Mobile gvSIG products opinion portuguese press office SDI spanish technical collaborations testing training

Recent Comments



Jorge on gvSIG mini as one of the 30 be...



Han on gvSIG mini as one of the 30 be...

Outreach

gvSIG Outreach

a place to boost the promotion of gvSIG products and community

gvSIG Outreach

a place to boost the promotion of gvSIG products and community

Home

gvSIG Case Studies

This section is aimed to show where gvSIG is being used as core GIS technology. Try to navigate by country or sector or check the [categories page](#) and see where gvSIG is rocking.

You can also subscribe to the [case studies feed](#) to be notified when new case studies are added to the portal.

Recent Case Studies

- Using gvSIG to compute light pollution from night satellite...
1 month 2 weeks ago
- gvSIG and training activities in the framework of the...
1 month 3 weeks ago
- gvSIG geoResources

Recent Case Studies

Using gvSIG to compute light pollution from night satellite images

Submitted by Isanjaime on June 28th, 2011 at 7:43:56 AM

Sectors: [Environmental studies](#)



Software: [gvSIG Desktop](#)

Situation:

The night pictures taken from the International Space Station (ISS) and other NASA missions as DMSP can be used to compute light emission from ground based locations. We need a complete GIS toolkit to study correlations among the satellite images and light sources. So we can get information about individual buildings or geographical areas.

We need also a tool which can use standard OGC services to access Geographic information and Layers from other SDI (Spatial Data Infrastructure), as IDEE. The connection to spatial databases, as PostGIS, would be the last requirement.

Country: [Spain](#)

Environment 210 555

Check the submission

ent

g is to be free



Redes sociales

<http://twitter.com/#!/gvsig>

<http://identi.ca/gvsig>

<http://www.facebook.com/gvSIG>

twitter

Buscar

¿Tienes cuenta? [Iniciar sesión](#)



gvSIG project

@gvsig Valencia, Spain

Easy to use Geographical Information System of the Valencian Government

<http://gvsig.org>

+ Seguir

Text follow gvsig to your carrier's sh

Tweets

Favoritos

Siguiendo

Seguidores

Listas

facebook

Regístrate

Facebook te ayuda a comunicarte y compartir tu vida con las personas que co

gvSIG

Me gusta

Ordenadores/Tecnología



Muro

gvSIG · [Publicaciones más destaca](#)

Sigue a gvSIG project en Twitter

No te pierdas ninguna actualización de gvSIG project. ¡Regístrate hoy y sigue tus intereses!

[Regístrate »](#)



identi.ca

powered by StatusNet

gvsig tiene una cuenta en Identi.ca, un servicio de [microblogueo](#) basado en la herramienta de software libre [StatusNet](#). ¡[Regístrate](#) para seguir los avisos de gvsig y de muchas personas más! ([Más Información](#))

Perfil

Suscripciones

Suscriptores

Grupos



gvsig (gvSIG project)

Valencia, Spain

<http://gvsig.org>

gvSIG is the free Geographical Information

+ Subscribe

506
Tweets

5
Siguiendo

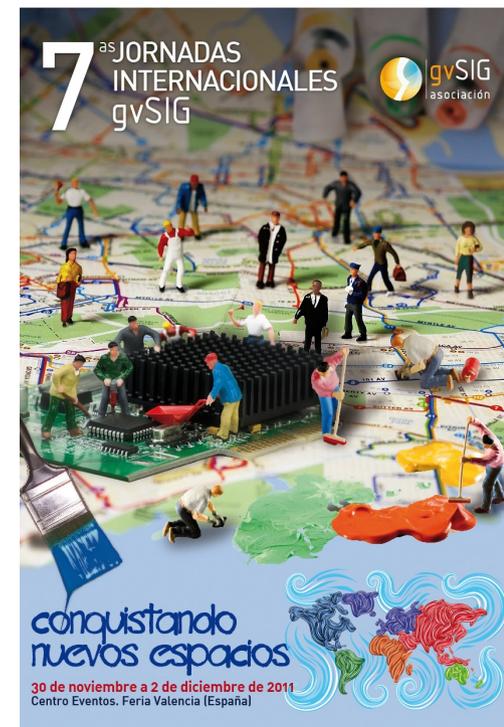
800
Seguidores

96
Listas



3. Proyecto gvSIG

Jornadas gvSIG



3as Jornadas Latinoamericanas y Caribe Foz de Iguazú - 12 a 14 de octubre 2011

Y también:

4º Giornate Italiane di gvSIG (Italia – Udine)

2º gvSIG Day in Nottingham (UK – Nottingham)

1º Jornadas Nacionales de gvSIG (Uruguay – Montevideo)

1º Jornadas Nacionales de gvSIG (Buenos Aires – Argentina)

1º Journée gvSIG à Rennes (France – Rennes)



3. Proyecto gvSIG

Producto, Proyecto y Organización

II . Asociación gvSIG

II. Asociación gvSIG

1. Asociación. ¿Porqué?

2. Panorama Asociación gvSIG

1. Asociación. ¿Porqué?

Conforme evolucionaba y crecía gvSIG,
también aumentaba su complejidad

Había que pensar en la sostenibilidad

Asociación gvSIG

1. Asociación. ¿Porqué?

Organizar la complejidad del proyecto sin renunciar a sus valores y asegurando su sostenibilidad.

Un modelo de sostenibilidad que recoja las componentes técnica, económica y organizativa.

1. Asociación. ¿Porqué?

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

1. Asociación. ¿Porqué?

Arquitectura Software, Coordinación desarrollos, Testeo del Software, Internacionalización, Formación, Difusión, Relaciones con otros proyectos...

Se necesita una **Estructura Profesional** y una **Infraestructura Tecnológica** que garantice estos trabajos.

1. Asociación. ¿Porqué?

¿Cómo lo hacemos?

Construyendo una Organización que asegure la continuidad del proyecto

1. Asociación. ¿Porqué?

Si en torno al Proyecto de gvSIG y la Geomática Libre se generan beneficios.

Lo justo es que parte de esos beneficios reviertan en la sostenibilidad del proyecto

PERO

1. Asociación. ¿Porqué?

Siendo fieles a los Valores del
Software Libre

*Una cosa es trabajar con Software Libre y otra
adoptar su filosofía*

1. Asociación. ¿Porqué?

Queríamos una organización:

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

1. Asociación. ¿Porqué?

Queríamos una organización:

- 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 de subvención por el modelo de **generación de riqueza**.

1. Asociación. ¿Porqué?

Una organización que ponga en marcha un nuevo modelo de negocio

Asociación gvSIG

Asociación para la Promoción de la Geomática Libre y el desarrollo de gvSIG.

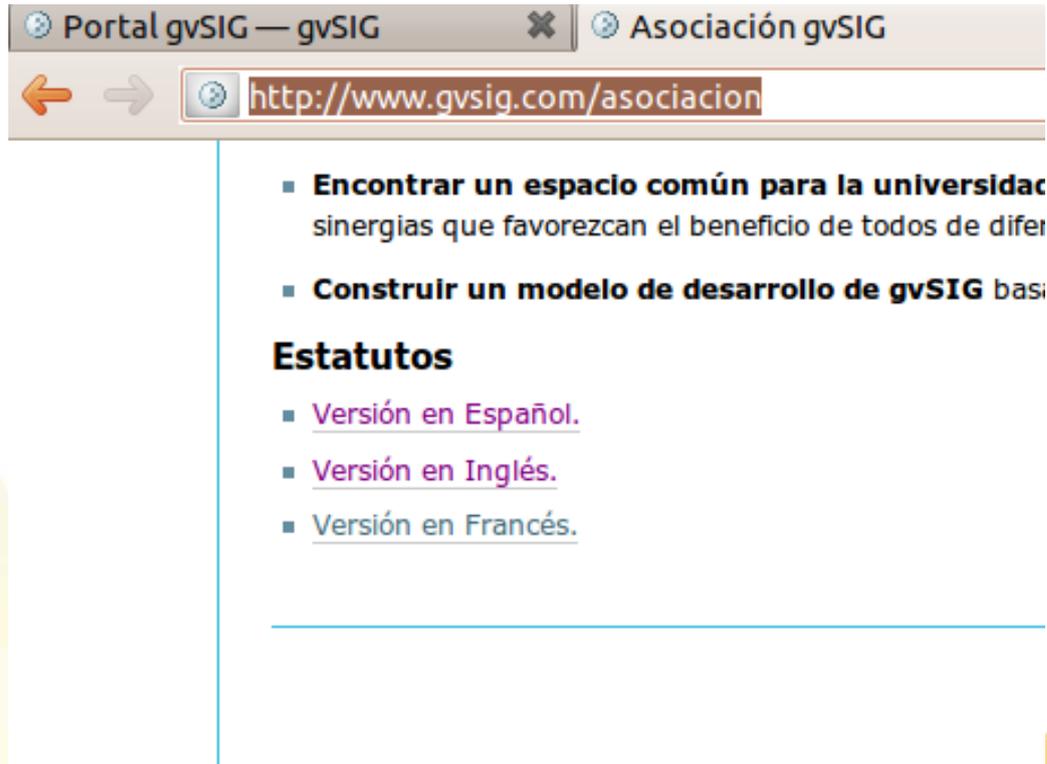
II. Asociación gvSIG

1. Asociación. ¿Porqué?

2. Panorama Asociación gvSIG

2. Panorama Asociación gvSIG

La Asociación gvSIG (Asociación para la promoción de la geomática libre y el desarrollo de gvSIG) tiene como objetivo principal la sostenibilidad del proyecto gvSIG.



Portal gvSIG — gvSIG Asociación gvSIG

← → <http://www.gvsig.com/asociacion>

- **Encontrar un espacio común para la universidad** que favorezca las sinergias que favorezcan el beneficio de todos de diferentes universidades.
- **Construir un modelo de desarrollo de gvSIG** basado en la sostenibilidad del proyecto.

Estatutos

- [Versión en Español.](#)
- [Versión en Inglés.](#)
- [Versión en Francés.](#)

2. Panorama Asociación gvSIG

La Asociación gvSIG promueve el desarrollo de un modelo de negocio basado en la cooperación y el conocimiento compartido, donde parte de la riqueza generada revierte en la sostenibilidad del proyecto.

Conocimiento Compartido para transformar la Sumisión en Colaboración. Eliminar asimetrías.

2. Panorama Asociación gvSIG

La Asociación gvSIG se articula entorno a valores democráticos y engloba a entidades de todo el mundo.

Tres figuras:

- Socios (empresas)
- Socios de Honor (instituciones)
- Colaboradores (empresas)

Actualmente constituye la mayor red de profesionales en geomática libre.

2. Panorama Asociación gvSIG



VLADSTUDIO

2. Panorama Asociación gvSIG



Thinking
GIS

Georepublic



TERRA GIS
Territorial Environment Regional Analysis



CORAL VISION
FABRICA DE SOLUCIONES



xoomcode
Boost your GIS.



GAUSS
geotecnología e ingeniería
OpenGEO

EDUCATION
GIS
SOLUTIONS

Junta
Directiva

Estructura
Profesional



Coordinadores
Comunidades

Testers

Usuarios

Documentadores

Desarrolladores

Comunidad gvSIG

Universidades

Empresas

Administraciones
Públicas

Difusores

Traductores



Comité de Dirección
Técnica

Board

Junta Directiva

Estructura Profesional

1 miembro por cada empresa

Dirección General

Arquitectura y Desarrollo

Internacionalización

Difusión

Comunidades

Infraestructura

Producto y testeo

Colaboraciones técnicas

Colaboradores

Socios

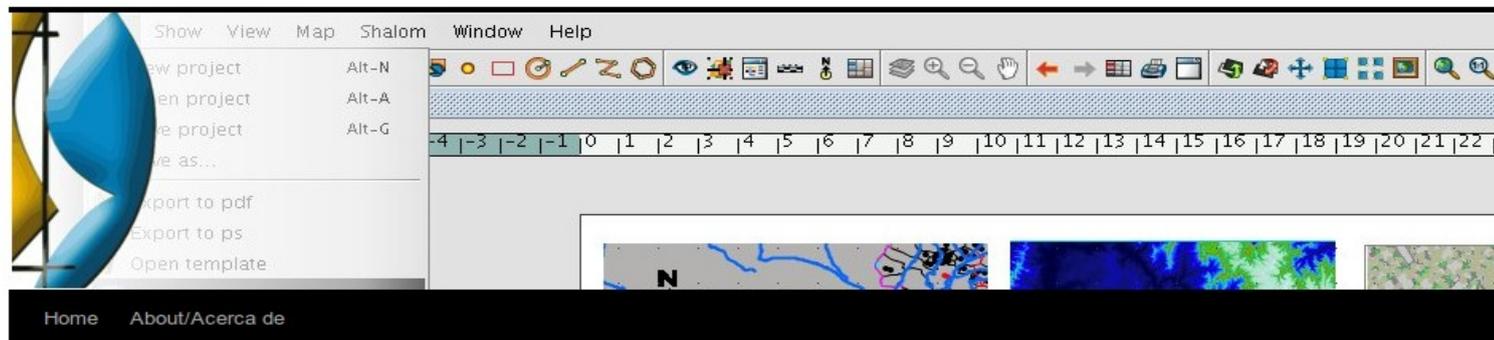
Socios de Honor

La Asociación gvSIG tiene entre sus propósitos la sostenibilidad de gvSIG y el desarrollo de un nuevo modelo de negocio.

Pero recordando que la soberanía debe residir en la Comunidad

gvSIG blog

gvSIG project team blog



← Simplifying gvSIG desktop eclipse launcher thanks to the jar file classpath support

Explaining what the gvSIG Association is →

Explicando la Asociación

Posted on [07/07/2011](#) by [Gabi](#)

Sobre la Asociación gvSIG hay mucha información pública disponible para quien quiera consultarla y estudiarla. [1]

Por supuesto, siempre quedará mucho por explicar e interpretar. Creemos que para entender mejor la Asociación gvSIG es interesante exponer de forma muy clara como interpreta la Asociación el Software Libre.

Cómo interpretamos el software libre

En gvSIG apoyamos un modelo profesional de desarrollo de Software Libre en el ámbito de la geomática. La Asociación gvSIG tiene como misión lograr que gvSIG evolucione, garantizar la calidad del software, la existencia de servicios profesionales (soporte, adaptación, etc.) y la sostenibilidad del proyecto. Para ello, la Asociación es la encargada de coordinar esfuerzos y velar por la coherencia de su crecimiento y difusión.

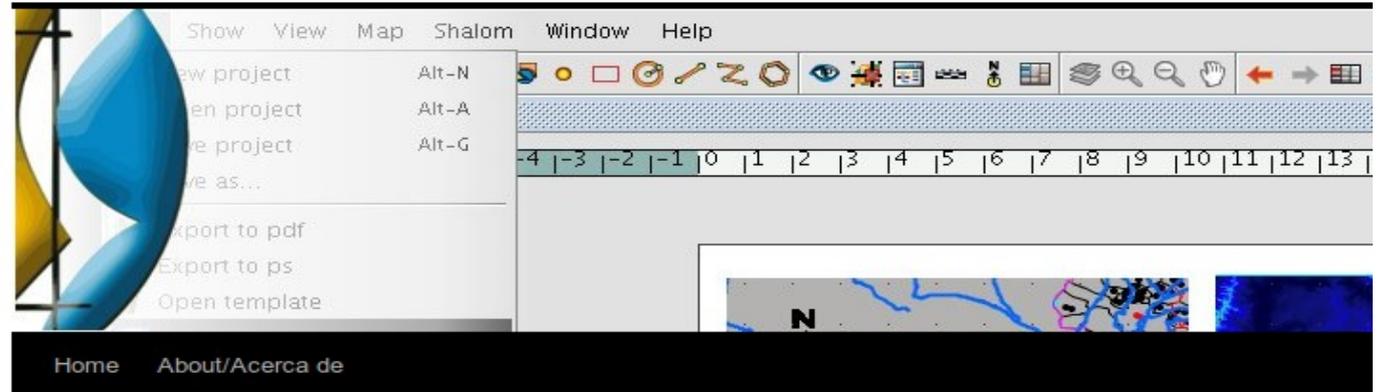
Category Cloud

[community](#) [development](#)
[english](#) [events](#) [french](#) [GUI](#)
[gvSIG Association](#) [gvSIG](#)
[Desktop](#) [gvSIG development](#)
[gvSIG mini](#) [gvSIG Mobile](#) [gvSIG](#)
[products](#) [opinion](#) [portuguese](#)
[press office](#) [SDI](#) [spanish](#)
[technical](#) [collaborations](#) [testing](#)
[training](#)

Recent Comments

-  The gvSIG Associatio... on Why a SME could be interested ...
-  The gvSIG Associatio... on Explaining what the gvSIG Asso...
-  Jorge on gvSIG mini as one of the 30 be...

gvSIG blog



← [Compte-rendu de la première journée des utilisateurs francophones de gvSIG](#)

[Why a SME could be interested in joining the gvSIG Association in the current financial crisis situation.](#) →

Por qué en la actual situación a una pyme le puede interesar estar en la Asociación gvSIG

Posted on [14/07/2011](#) by [Gabi](#)

Nos encontramos en un momento de crisis internacional, especialmente en la Unión Europea y Estados Unidos, que han sido los polos de referencia en términos de desarrollo económico en las últimas décadas.

Esta crisis del sistema está generando un colapso que en la cotidianeidad se refleja en más paro, menos salarios, deterioro de los sistemas educativo y sanitario entre otros efectos.

Una situación de crisis e incertidumbre que por supuesto afecta también a las empresas.

El sector TIC se resiente de gran manera ya que su mejor cliente, las instituciones públicas, sufren unos recortes presupuestarios que inciden en su capacidad de contratación. Y es en estos momentos de

III. Claves gvSIG

Claves gvSIG

Desde sus orígenes podemos hablar de que gvSIG se ha constituido en un proyecto de éxito y referencia.

..... al menos de cierto éxito y cierta referencia.

¿Porqué? Algunas claves gvSIG

Claves gvSIG

Cómo interpretamos el modelo Software Libre: Compartir y colaborar

- Acceso a fuentes y binarios sin restricciones
- Soporte: Listas de correo.
- Ofrecer todo tipo de colaboración y apoyo.

Objetivo: Crear escenarios para enriquecer el proyecto.

“Dar 100 y pedir 10”

Claves gvSIG

Evolución por fases

- 1. Masa crítica de usuarios. Crecimiento.
- 2. Masa crítica de desarrolladores. Añadir riqueza.
- Ofrecer documentación y apoyo para ambos grupos.
- Objetivo: Consolidar la Comunidad y prepararse para un crecimiento sostenible.

Proyecto orientado a usuarios
Orientación a la demanda

Claves gvSIG

Sinergias entre los principales actores

- Administración
- Empresa
- Universidad

Encontrar el espacio común donde si
todos suman, todos ganan

Claves gvSIG

- Administración:

- Independencia tecnológica
- Optimización de la inversión. ¿Dedicada?
- Tejido Industrial de Calidad

- Empresa:

- Eliminar dependencia leonina de “las grandes”
- Especialistas en marcas ~~→~~ → Tecnología
- Aumento de competitividad
- Independencia para fijar su plan estratégico.
- Modelo de negocio a partir del Software libre

- Universidad:

- Favorecer salida profesional
- Proyectos I+D+i
- Relación Universidad - Empresa

Y centrarnos en el objetivo de un Nuevo modelo de Producción

Claves gvSIG

Un nuevo modelo de Producción

Compartir el Conocimiento vs Especulación

Colaboración y Solidaridad vs Rivalidad

Progreso Colectivo vs Intereses Individuales

Claves gvSIG

Un nuevo modelo de Producción

Qué nos permita producir Más

Qué nos permita producir mejor

Qué nos permita producir de manera más justa

Claves gvSIG

Un nuevo modelo que debemos construir entre todos.

No existen caminos a recorrer sino
Soluciones a Construir.

La manera: Solidaridad y Humildad

IV. No solo es ciencia

Debate y Controversia

IV. No solo es ciencia

1. Economía, Ciencia y Política

2. Fines y Medios

3. Tecnoocracia

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

6. Apunte de mercados

7. El Sw libre y las Transnacionales

8. Algo más de nuestra filosofía

1. Economía, Ciencia y Política

gvSIG es Software. Ciencia

¿Y nada más?

1. Economía, Ciencia y Política

Los aspectos técnicos científicos son importantes ... pero ni siquiera los más importantes

1. Economía, Ciencia y Política

Economía, Ciencia y Política son disciplinas relacionadas entre sí.

No entendemos una sin la otra

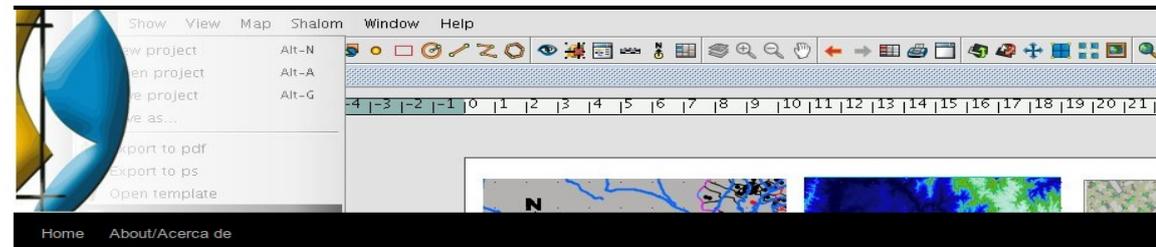
1. Economía, Ciencia y Política

Somos algo más que «seres técnicos», somos personas completas que tienen inquietudes técnicas y sociales y que no queremos tratarlas de forma aislada sino que las vemos como las diferentes partes de una misma realidad.

<http://blog.gvsig.org/2010/04/30/debatiendo-gvsig/>

gvSIG blog

gvSIG project team blog



Search Results for: *Debatiendo*

Debatiendo gvSIG

Posted on [30/04/2010](#) by [Gabi](#)

Hola, soy Gabi, una de las personas que se encuentra al frente de gvSIG. Con este artículo ponemos en marcha el blog de gvSIG, un espacio de noticias y debate alrededor de todos los aspectos del proyecto, y queremos recalcar ... [Continue reading →](#)

Posted in [opinion](#), [spanish](#) | [19 Comments](#)

Debatiendo Search

Category Cloud

[community](#) [development](#)
[english](#) [events](#) [french](#) [GUI](#)
[gvSIG Association](#) [gvSIG](#)
[Desktop](#) [gvSIG development](#)
[gvSIG mini](#) [gvSIG Mobile](#) [gvSIG](#)
[products](#) [opinion](#) [portuguese](#)
[press office](#) [SDI](#) [spanish](#)
[technical collaborations](#) [testing](#)
[training](#)

1. Economía, Ciencia y Política

Desde gvSIG no sólo atendemos a los aspectos científicos, sino también a los económicos y políticos.

¿Para qué?

1. Economía, Ciencia y Política

Recordamos que entre los diversos objetivos...

Ser capaces de poner en marcha un modelo productivo que represente una **alternativa al modelo tradicional**, al modelo basado en la especulación con el conocimiento adquirido.

Un nuevo modelo donde la colaboración y la solidaridad sean valores fundamentales para su avance. Un modelo que nos permita producir **más, mejor** y por supuesto, **de forma más justa**.

¿estamos locos? Es posible

Pero ahora al menos podemos decirlo

IV. No solo es ciencia

1. Economía, Ciencia y Política

2. Fines y Medios

3. Tecnocracia

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

6. Apunte de mercados

7. El Sw libre y las Transnacionales

8. Algo más de nuestra filosofía

2. Fines y Medios

Se siguen confundiendo los fines y los medios

2. Fines y Medios

En gran parte de proyectos de Software Libre, el Software termina siendo un fin en sí mismo

2. Fines y Medios

Y eso es una de las principales causas de la irrelevancia o desaparición de esos proyectos

Orientación a desarrolladores
Orientación a la oferta

IV. No solo es ciencia

1. Economía, Ciencia y Política

2. Fines y Medios

3. Tecnocracia

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

6. Apunte de mercados

7. El Sw libre y las Transnacionales

8. Algo más de nuestra filosofía

3. Tecnocracia

La Tecnocracia es un mal endémico a la mayoría de los proyectos libres.

3. Tecnocracia

Malo es gestionar un proyecto sin tener ni idea de cual es el negocio al que te dedicas

*Políticos desconectados de la realidad
Teoricismo y Dogmatismo*

3. Tecnocracia

Malo es que los argumentos técnicos sean los únicos que gobiernan el proyecto

Falta de visión global
Propio del gobierno de los proyectos libres

3. Tecnocracia

Algunas de las características de la Tecnocracia:

- Individualismo y tendencia a creerse el ombligo del mundo. Hay casos de proyectos dirigidos por 3 personas que terminan convirtiéndose en 3 proyectos diferentes
- Desdeñar criterios que no sean propios de lo que marque la vanguardia tecnológica

3. Tecnocracia

Toda ciencia, cuando se concibe con amplitud de miras, necesariamente supera los estrechos límites que impone la especialidad y entra en contacto con todas las demás.

Stefan Zweig

IV. No solo es ciencia

- 1. Economía, Ciencia y Política**
- 2. Fines y Medios**
- 3. Tecnocracia**
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo**
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva**
- 6. Apunte de mercados**
- 7. El Sw libre y las Transnacionales**
- 8. Algo más de nuestra filosofía**

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

Software Libre. Trabajo de voluntariado o modelo de Software Libre.

Son modelos complementarios. ¿Pero cual prevalece?

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

Cual es la fortaleza del Software libre:

¿Su Comunidad Voluntarista o la existencia de Servicios Profesionales en torno al mismo?

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

Sostenibilidad, negocio y cliente

¿Confianza en un proyecto cuyo desarrollo se base en una red de voluntarios que despliegan sus actividades los fines de semana o en un proyecto sobre el que sabe que muchas empresas van a ofrecer servicios profesionales en horario de negocio?

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

¿Y como modelo?

¿Personas que trabajen de lunes a viernes en Software Privativo y algunos de sus miembros los fines de semana los dediquen a Software Libre, o empresas donde puedan trabajar de lunes a viernes en Software Libre y los fines de semana, pues si quieren seguir porque les satisface perfecto?

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

Si bien ambas actividades se complementan a la perfección, sólo la existencia de servicios profesionales conocidos, amplios y diversos garantizan que el modelo del Software Libre se convierta en una realidad creciente

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

Un colaborador chileno nos dijo:

Una de las razones dadas por una administración chilena para adjudicar a un software propietario, fue la siguiente refiriéndose al software libre

"El cual no da garantías de calidad y soporte técnico para la implementación del sistema en el tiempo. En este sentido, la evolución de la plataforma instalada y sus actualizaciones quedarían sujetas a la voluntad de sus colaboradores"

4. Voluntarismo vs Profesionalismo

"In recent years we have developed several services with open source (web and desktop) products and many customers have enjoyed our training courses of gvSIG, in our opinion the best open source solution in the industry."

De una empresa italiana.

IV. No solo es ciencia

- 1. Economía, Ciencia y Política**
- 2. Fines y Medios**
- 3. Tecnoocracia**
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo**
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva**
- 6. Apunte de mercados**
- 7. El Sw libre y las Transnacionales**
- 8. Algo más de nuestra filosofía**

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

Software Libre y Libertad

Existe una definición de Software Libre

¿Pero como se define la libertad?

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

Libertad como idea. Las ideas se materializan en nuestro cerebro. ¿Son innatas? ¿De qué dependen?

La gente vive en un momento histórico determinado, no pensamos e interpretamos igual la vida ahora que las gentes que habitaban el planeta hace dos mil años, e incluso en la época actual la percepción depende del cómo y dónde nos haya tocado vivir.

Vivimos en una sociedad concreta con costumbres definidas, con un nivel de desarrollo científico tecnológico determinado y en un sistema económico organizado en torno a unos valores para la producción de bienes y servicios. Toda esta organización social influye a la hora de hacer nuestras interpretaciones de la realidad.

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

La idea de volar

¿Se interpreta igual ahora que hace dos mil años?

Y la idea de libertad:

¿Qué contexto actual para interpretarla?

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

En la industria del Software:

Las diversas compañías cuya actividad principal es el desarrollo de Software tienen que buscar **ventajas competitivas** respecto a sus rivales, para ello tienen que ser celosos con la protección del **conocimiento adquirido**. Si yo tengo una solución que nadie conoce - por supuesto, ni siquiera el cliente al que le vendo el Software y que tampoco puede distribuirlo- estaré mejor posicionado respecto a la competencia.

Para triunfar **se potencia el valor de la rivalidad**: “Ser el primero y que el de al lado sepa lo menos posible” es la forma de proceder, la búsqueda de la solución singular al margen de los demás. Se potencia el **individualismo**.

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

En el modelo privativo:

el argumento principal es la especulación con el conocimiento adquirido, que nadie más tenga acceso al mismo; se potencia la idea de la individualidad.

En el Software Libre:

el principal argumento es el conocimiento compartido y la colaboración entre los diferentes grupos para hacerlo progresar de manera conjunta; se potencia el concepto de colectivo.

PERO

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

En muchas ocasiones en el mundo del Software libre cuando se habla de libertad se habla desde la visión de alcanzar la libertad individual, acudiendo en muchas ocasiones a esa **visión romántica del “hacker”**; ese individuo brillante y entusiasta que a través de su particular actividad consigue la libertad. Su libertad individual, única y exclusivamente individual.

Por cierto, en esta visión siempre me queda una duda, ¿qué pasa con aquellos que no somos tan listos, tan brillantes como para convertirnos en “hackers”? ¿No tenemos derecho a alcanzar la libertad?

¿Sólo queda prepararnos para ser el primero?

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

Estamos interpretando las nuevas ideas, los nuevos modelos, desde los viejos esquemas. Esto puede llevarnos al más estrepitoso de los fracasos.

Interpretar la idea de libertad en el mundo del Software Libre desde los esquemas del Software Privativo es un error.

5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

Colaborar y compartir: Trabajo colectivo.

Colectivo es algo más que la suma de unos individuos. Colectivo como grupo organizado para la consecución de unos objetivos comunes.

Si proyectamos esta forma organizativa al concepto de libertad, de forma natural pensamos en libertad colectiva; el objetivo es alcanzar la libertad del grupo para la toma de las decisiones.

Los individuos sólo pueden ser realmente libres si a nivel colectivo también lo son.

IV. No solo es ciencia

- 1. Economía, Ciencia y Política***
- 2. Fines y Medios***
- 3. Tecnocracia***
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo***
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva***
- 6. Apunte de mercados***
- 7. El Sw libre y las Transnacionales***
- 8. Algo más de nuestra filosofía***

6. Apunte de mercados

Crisis

Llaman a eso que consiste en producir más para cada vez tener menos.

UE y USA

UE falta dinero y sobran empresas

BRICS

(Brasil, Rusia, India, China, Sudáfrica)
(añadir Corea del Sur y México)

*No olvidemos la necesidad de estrategias globales
en un mundo multipolar*

IV. No solo es ciencia

- 1. Economía, Ciencia y Política***
- 2. Fines y Medios***
- 3. Tecnoocracia***
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo***
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva***
- 6. Apunte de mercados***
- 7. El Sw libre y las Transnacionales***
- 8. Algo más de nuestra filosofía***

7. El Software libre y las Transnacionales

Origen evolución sw libre

Desarrollo GNU/ Linux y otros proyectos:
Posibilidad técnico-científica

Condición necesaria

¿Suficiente?

7. El Software libre y las Transnacionales

Si en aquellos momentos IBM y Microsoft hubieran estado aliadas y alineadas en una misma visión

Pues como que no

La lucha entre las grandes permitió nuevos escenarios para el desarrollo del sw libre.

7. El Software libre y las Transnacionales

¿Y cuando el software libre empieza a crecer y verse como una posibilidad real?

FUD

Fear, uncertainty and doubt

FUD, Dumping... prácticas habituales de los amantes del ¿libre? mercado

7. El Software libre y las Transnacionales

Y en esa lucha surgen los....Google marcando tendencia

Si resulta que el Sw libre existe gracias a Google, Microsoft, IBM, Oracle, ESRI, etc.

Y nosotros sin saberlo

7. El Software libre y las Transnacionales

¿Qué hacen las transnacionales?

Pasan de ridiculizar el software libre a
abanderarlo

¿Qué hace la Comunidad del Software Libre?

7. El Software libre y las Transnacionales

En la Comunidad Geo

- Open Street Map
- GDAL
- Sextante
- Microsoft
- Google
- Migra a ESRI

¿Y eso es bueno para el Software Libre?

7. El Software libre y las Transnacionales

¿Qué quiere decir que sea bueno el Software Libre?

7. El Software libre y las Transnacionales

En gvSIG interpretamos que bueno para el Software Libre es que sea bueno para las empresas (pymes) que quieren desarrollar su modelo de negocio basado en el software libre y sobre todo con una nueva filosofía y valores

7. El Software libre y las Transnacionales

Y que los individuos brillantes vayan a las transnacionales, pues será bueno para ellos, pero no para el colectivo del sw libre

7. El Software libre y las Transnacionales

Microsoft ha propuesto presentar BING en las 7as Jornadas de gvSIG trayendo al lider del proyecto

Y.... como que no

7. El Software libre y las Transnacionales

Primero te ignoran, después se ríen de ti,
luego te atacan, entonces ganas.

Mahatma Gandhi

7. El Software libre y las Transnacionales

Primero nos ignoraron. Con el FUD, se reían

Ahora nos están atacando

Alerta a la deriva del movimiento del Software
Libre

7. El Software libre y las Transnacionales

No disociar el software libre de su filosofía y los valores. Y sinceramente, aquellos que dedican su negocio con la especulación con el conocimiento adquirido, no creo que compartan los valores de la solidaridad y la colaboración

7. El Software libre y las Transnacionales

Apostar por Pymes TIC y modelos asociativos que se identifiquen con los valores del software libre

IV. No solo es ciencia

- 1. Economía, Ciencia y Política***
- 2. Fines y Medios***
- 3. Tecnocracia***
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo***
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva***
- 6. Apunte de mercados***
- 7. El Sw libre y las Transnacionales***
- 8. Algo más de nuestra filosofía***

8. Algo más de nuestra filosofía

Algunos apuntes más

8. Algo más de nuestra filosofía

Sobre el conocimiento

8. Algo más de nuestra filosofía

Conocimiento compartido

Fines y medio

¿Conocer para qué? ¿Fin o medio?

Reflexión: Para Conocer se debe estudiar, interpretar, analizar, desarrollar. Pero hay muchas cosas sobre las que investigar, hay muchas cosas que Conocer. **¿Sobre qué se decide investigar?**

8. Algo más de nuestra filosofía

Habrà mucha gente que a nivel individual podrà tener el privilegio de decidir sobre lo que quiere investigar, pero nos interesa analizarlo como proceso colectivo, hacia donde y sobre que cosas se dirige la investigación encaminada a aumentar nuestra cantidad de conocimiento adquirido.

Ese hacia donde no ha sido el mismo en todos los momentos de la historia. Por ejemplo, hubo períodos en Europa donde grandes pensadores se centraban en demostrar la existencia de Dios a partir de métodos científicos. Hubo otro momento histórico donde esa idea de Dios como motivo central de la investigación fue reemplazado por el ser humano, pasando a ser éste el motivo principal de la investigación.

Pero sea cual fuera el momento, frente a interpretaciones que quieran dotar un carácter objetivo, neutral y casi aséptico a la Ciencia, el desarrollo de ésta siempre ha tenido unas motivaciones, un Para Qué. Estuviera en el centro de esa investigación la existencia de Dios o el desarrollo humano siempre ha habido una motivación a la hora de decidir donde invertíamos para Conocer.

8. Algo más de nuestra filosofía

¿Conocer para conseguir qué?

8. Algo más de nuestra filosofía

**¿Acumular más Conocimiento
como si estuviéramos
acumulando más Capital?**

8. Algo más de nuestra filosofía

Conocimiento como un mecanismo para resolver cosas, para dar soluciones que resulten útiles o de interés

8. Algo más de nuestra filosofía

¿Útiles y de interés para qué y para quienes?

Para la gente. Para ayudar a resolver los problemas

Para Transformar sus realidades en nuevas realidades que resulten mejores para todos

8. Algo más de nuestra filosofía

Conocer para que el desarrollo Científico esté al servicio de la humanidad. Conocer para que la Economía responda a patrones de eficiencia y de justicia. Conocer para que la Política nos haga avanzar en cotas de democracia y solidaridad.

Conocer para transformar

8. Algo más de nuestra filosofía

Sobre economía

8. Algo más de nuestra filosofía

Existen soluciones libres robustas,
maduras y de calidad

8. Algo más de nuestra filosofía

Aún quedan muchos espacios donde la libertad no ha conseguido entrar. Espacios que siguen siendo exclusividad de los productos privativos.

Sobre todo: aquellos que puedan resultar más caros y que van acompañados de la firma de una gran transnacional.

8. Algo más de nuestra filosofía

Pymes TIC: Servicios profesionales basados en la integración de tecnologías libres.

Transnacionales que imponen sus soluciones privativas en ciertos espacios.

Los espacios que resultan más atractivos en cuanto a lo económico.

8. Algo más de nuestra filosofía

Estaremos errados en nuestro análisis si pensamos que sólo los criterios técnico-científicos son los que van a equilibrar la balanza hacia un sitio u otro. Son importantes pero no son los únicos.

Una vez más: Ciencia, Economía y Política son disciplinas relacionadas entre sí y que no se pueden entender en su completitud si las vemos de manera aislada.

8. Algo más de nuestra filosofía

**No queremos espacios vetados
al binomio: Transnacional –
Solución privativa**

8. Algo más de nuestra filosofía

Crear nuevas oportunidades. Para ello:

Desmontando mitos:

- Colaboración = Voluntarismo
- El software libre no tiene calidad
- Detrás del software libre no hay empresas

Empresas funcionando con un modelo de negocio basado en la prestación de servicios profesionales donde **toda inversión se destina a generar riqueza** y no en un modelo donde la venta de producto sigue siendo la parte fundamental del negocio convirtiendo parte de la inversión en gasto.

8. Algo más de nuestra filosofía

Se desmontan los mitos, ... peros existen espacios donde las pautas que rigen son otras muy diferentes a las que pueda evidenciar la rigurosidad técnico-científico.

Espacios de grandes proyectos, de grandes oportunidades económicas dónde aquellos que los monopolizan harán lo que esté en sus manos para no compartirlos.

8. Algo más de nuestra filosofía

Espacios hasta ahora no accesibles a los que propugnan un nuevo modelo de solidaridad y colaboración, a los que no se resignan a asumir la realidad como si fuera un ente inamovible que no se puede cambiar hagas lo que hagas.

Debemos organizarnos para
Conquistar esos nuevos espacios

Muchas gracias por vuestra
atención

Debate y controversia para seguir creciendo



Attribution-ShareAlike 3.0 Unported

You are free:



to Share — to copy, distribute and transmit the work



to Remix — 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).



Share Alike — If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.