



# gvSIG

## Descentralización y Organización de la Comunidad

**Gabriel Carrión Rico**

carrion\_gab [AT] gva [DOT] es  
gvSIG Project Leader

Conselleria de Infraestructuras y Transporte  
Generalitat Valenciana

**Álvaro Anguix**

alvaro.anguix [AT] iver [DOT] es  
gvSIG PSC Member

Resp. Técnico/Comercial  
Open Source Area  
IVER

**Miguel Montesinos**

mmontesinos [AT] prodevelop [DOT] es  
gvSIG PSC Member

Director Técnico  
PRODEVELOP



## Agenda

Origen de gvSIG

Evolución del proyecto

Filosofía del proyecto

Organización gvSIG

Descentralización y comunidad



## Agenda

# Origen de gvSIG

Evolución del proyecto

Filosofía del proyecto

Organización gvSIG

Descentralización y comunidad



## Origen del Proyecto

Parte del proyecto gvPontis: "Proyecto de Migración a Software Abierto de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte".

Inexistencia de aplicación SIG de escritorio libre  
→ Desarrollarla.

Aplicación Java. Licencia GNU/GPL

Multiplataforma (Linux, Windows y Mac OS X)

INSPIRE, orientación a OGC



## Agenda

Origen de gvSIG

# Evolución del proyecto

Filosofía del proyecto

Organización gvSIG

Descentralización y comunidad



## Evolución del Proyecto

gvSIG vectorial

gvSIG como cliente IDE

gvSIG + CAD

gvSIG raster y teledetección

gvSIG 3D

gvSIG vectorial avanzado

gvSIG Mobile

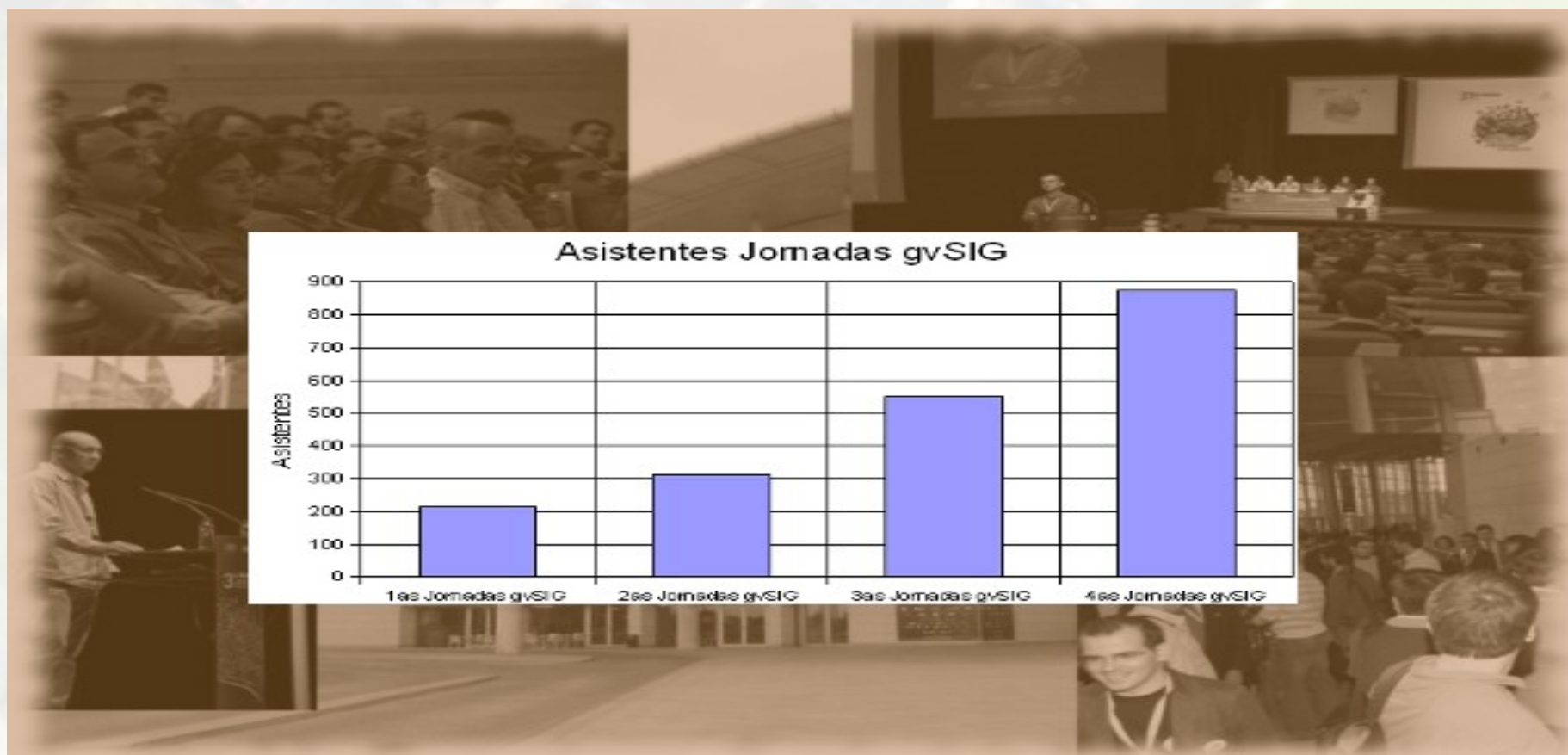


## Evolución del Proyecto

- 1º Cubrir necesidades básicas de usuarios de CIT
- 2º Dar soporte a todos los usuarios de CIT
- 3º Dar soporte a todos los usuarios de la Generalitat Valenciana
- 4º Incorporar aportes de la comunidad:
  - Región de Murcia
  - Ayto. Munich
  - Diputación A Coruña
  - Junta Castilla y León

## Evolución del Proyecto

### Jornadas gvSIG







## Evolución del Proyecto

### Jornadas gvSIG en otras Comunidades

2º encuentro usuarios gvSIG (Trieste, Feb-09)

1<sup>as</sup> Jornadas de usuarios de gvSIG en Alemania (Munich, mayo-09)

1<sup>as</sup> Jornadas de gvSIG en América Latina (Argentina, septiembre-09)



## Evolución del Proyecto

Descargado en más de 60 países

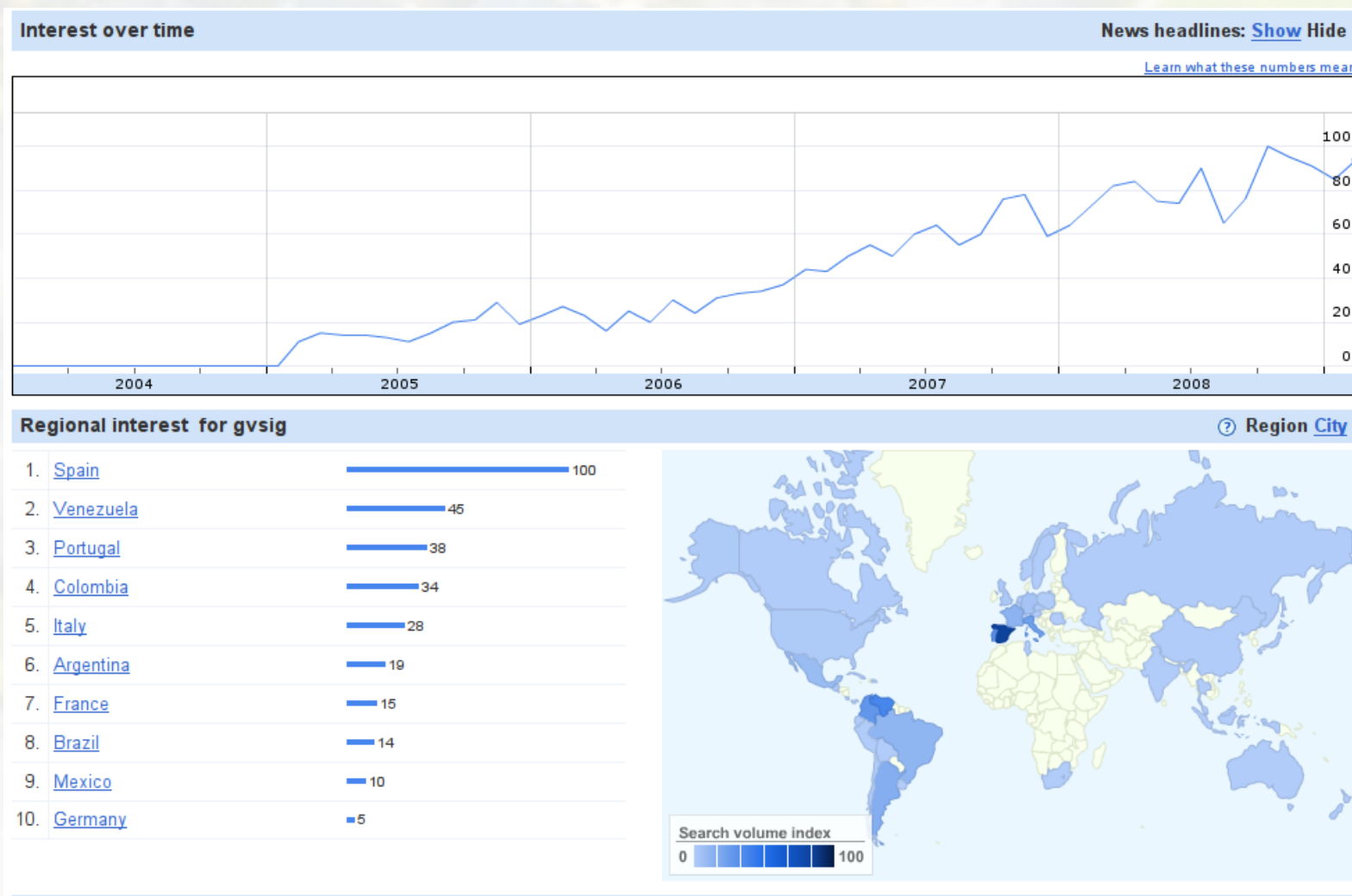
Traducido a 15 idiomas (en curso swahili, ruso, japonés)

Listas de distribución. (~3.000 usuarios inscritos): usuario castellano, desarrolladores castellano, internacional, italiana.

Artículos, noticias, blogs, prensa, congresos,...



## Evolución del Proyecto



Inter



## Agenda

Origen de gvSIG

Evolución del proyecto

**Filosofía del proyecto**

Organización gvSIG

Descentralización y comunidad



## Filosofía del Proyecto

Al publicarse las primeras distribuciones de gvSIG, surgían preocupaciones:

¿Cómo interpretar el software libre?

¿Qué hacer para que el proyecto sea duradero?

¿Cómo construir una comunidad sólida?

## Filosofía del Proyecto

¿Cómo interpretar el software libre?

gvSIG no es un proyecto Nihilista

Compartir el conocimiento para avanzar en su desarrollo

Colaboración para avanzar más rápidamente en el desarrollo del conocimiento

## Filosofía del Proyecto

¿Cómo conseguirlo?

ADN gvSIG: Dar 100 y pedir 10

Licencia GNU/GPL: ¡Viral!





## Filosofía del Proyecto

¿Cómo hacer el proyecto duradero? o  
¿Y sin nos cierran la “paraeta”?

1º Consolidación

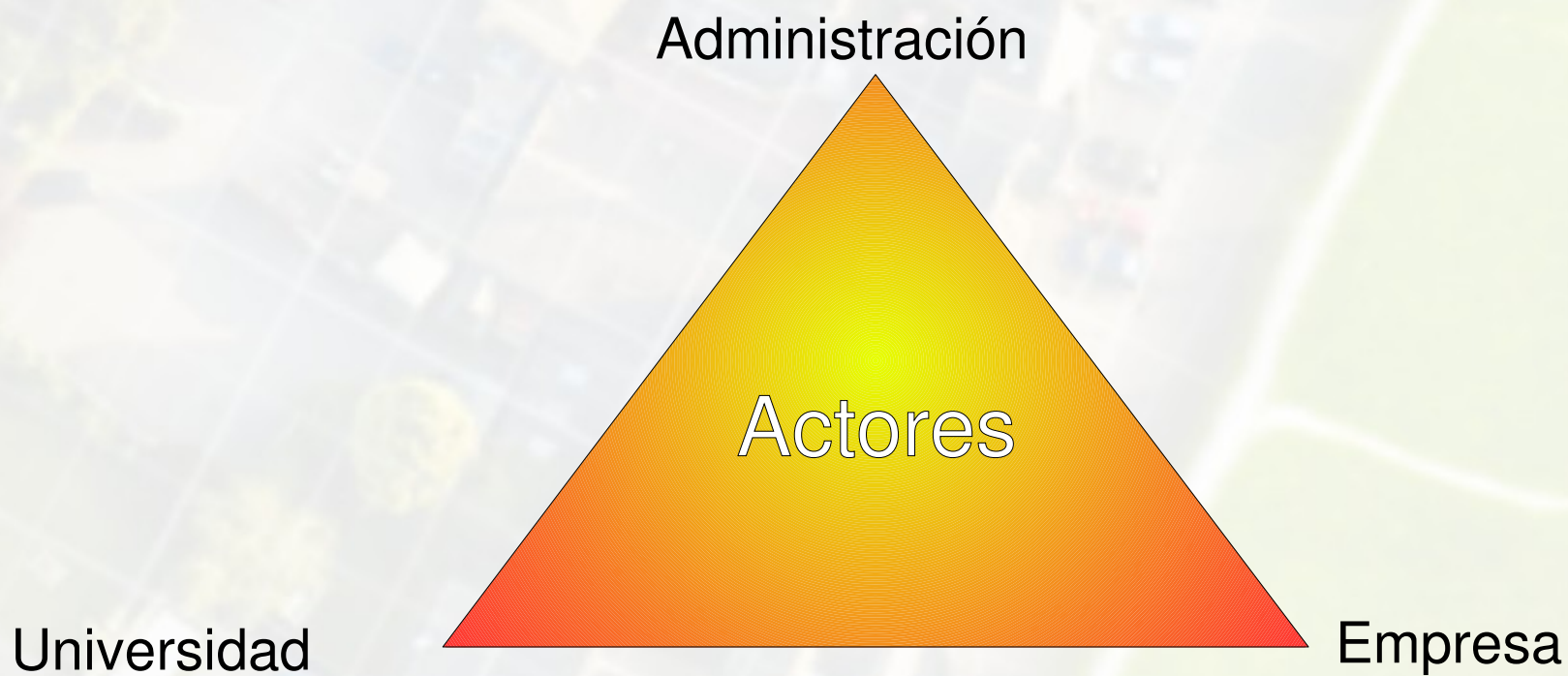
2º Crecimiento → Masa crítica de usuarios

Un proyecto de éxito siempre será más difícil  
que muera





## Filosofía del Proyecto





## Filosofía del Proyecto

### Administración

Evitar debilidades por dependencia de 1 único proveedor

¡Independencia tecnológica!

Modelo no especulativo → Optimizar la inversión



## Filosofía del Proyecto

### Empresa

Especialistas en tecnologías, no en marcas

Competitividad e independencia

Transición gradual de modelos de negocio



## Filosofía del Proyecto

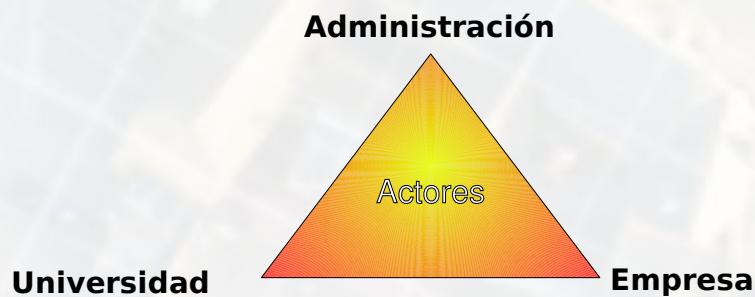
### Universidad

Conocimiento y acceso real a la tecnología

Formación de futuros profesionales

Relación universidad-empresa

## Filosofía del Proyecto





## Agenda

Origen de gvSIG

Evolución del proyecto

Filosofía del proyecto

# Organización gvSIG

Descentralización y comunidad



## Organización gvSIG

Proponemos modelo colaborativo

Conocimiento compartido

Coordinación de acciones

Optimización de la energía



## Organización gvSIG

### Organización democrática

Que ayude a modelo de negocio basado en conocimiento libre.

Que contribuya a generar tejido industrial de calidad

Que apueste por la independencia tecnológica

Promovida por la Comunidad





## Agenda

Origen de gvSIG

Evolución del proyecto

Filosofía del proyecto

Organización gvSIG

# Descentralización y comunidad



## Descentralización y comunidad

¿Cómo colaborar?

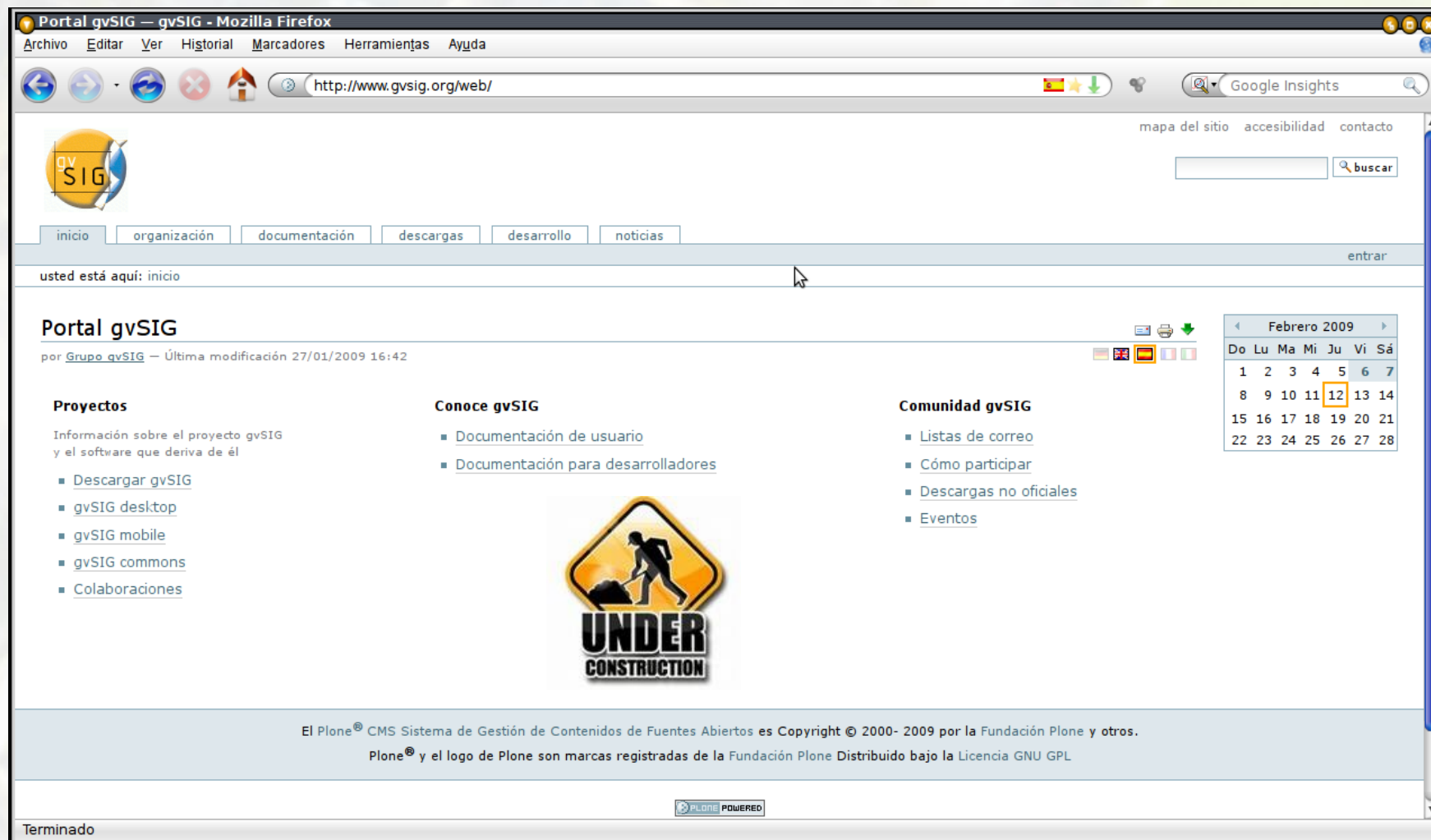
Infraestructura para la colaboración.

Al servicio de la Comunidad

Que trabaje aspectos transversales del proyecto.

## Descentralización y comunidad

https://gvSIG.org



Portal gvSIG — gvSIG - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.gvsig.org/web/

Google Insights

mapa del sitio accesibilidad contacto

gvSIG

inicio organización documentación descargas desarrollo noticias

usted está aquí: inicio

Portal gvSIG

por Grupo gvSIG — Última modificación 27/01/2009 16:42

Proyectos

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

- Descargar gvSIG
- gvSIG desktop
- gvSIG mobile
- gvSIG commons
- Colaboraciones

Conoce gvSIG

- Documentación de usuario
- Documentación para desarrolladores

Comunidad gvSIG

- Listas de correo
- Cómo participar
- Descargas no oficiales
- Eventos

Febrero 2009

Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

UNDER CONSTRUCTION

El Plone® CMS Sistema de Gestión de Contenidos de Fuentes Abiertas es Copyright © 2000- 2009 por la Fundación Plone y otros.  
Plone® y el logo de Plone son marcas registradas de la Fundación Plone Distribuido bajo la Licencia GNU GPL

PLONE POWERED

Terminado



## Descentralización y comunidad

### Objetivo

Que la Comunidad vaya evolucionando y marcando ritmos.

Dar soporte a aspectos como:

Testeo colaborativo

Grupos de Localización (L10N)

Grupos de trabajo

Catálogos de proyectos y extensiones

Documentación



## Descentralización y comunidad

**libCompatMobile User's Manual — gvSIG - Mozilla Firefox**

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

https://gvSIG.org/web/docdev/docs/mobile/desarrollo/mobile/arquitectura/libreria-de-compatibilidad-libcompatmobile, ☆ manual network search kubunt

gvSIG — gvSIG Working documents — gvSIG Architecture — gvSIG libCompatMobile User's Manual ...

### Code Implementation with LibCompat

Next the follow steps to develop **J2ME** compatible code using the library are explained.

### Linking the JAR

- First of all, have to get the correct binary file, wich is named *org.gvsig.compat-mobile.jar* if the **J2ME** code compatibility is preferred, or the binary called *org.gvsig.compat-desktop.jar* to get off the maximum performance to the **J2SE** virtual machine.
- Once have the right binary file to the compatibility needing what is project is developing , it has to be added to the project *CLASSPATH* as a one more dependency.

**LibCompatMobile** is an unique library but with two different implementations:

- org.gvsig.compat-mobile.jar* : Is the optimized component for **gvSIG Mobile**,so that inside **J2ME** are non-existent methods founded or that they have to been optimized to run on it.
- org.gvsig.compat-desktop.jar* : Is he optimized component to **gvSIG Desktop**, so that it's optimized using libraries that thy're only into **J2SE** and they don't work correctly into **J2ME** but add performance to **J2SE**.

### Instantiating the classes

To use the library, have to import it into the class wich will use any method that the library adds. Both of compilations are instantiated likewise, as the classes and packets hierarchy is the same in both cases, only the implementation is different.

```
...
import org.gvsig.compatible.*;
...
```

Also is possible want import only a few classes instead of all the packet, to avoid memory leaks.

**EXAMPLE:** Only is needed uses utilities and methods related with the `java.lang.String` that isn't available into **J2ME**

```
...
import org.gvsig.compatible.StringUtil;
...
```

Callings to Available Methods -----

The library methods are static because of won't have to instantiate the class with objects and will be able to use it as a tools in a more efficient way. Next it's the library method list and an example of how to use them. The next table shows the equivalent method from **libCompatMobile** that substitute a **J2SE** one.

Terminado	gvSIG.org
<pre>form.wait() form.hide() if (form.isModified() &amp; !form.isCancelled)</pre>	gvSIG.org

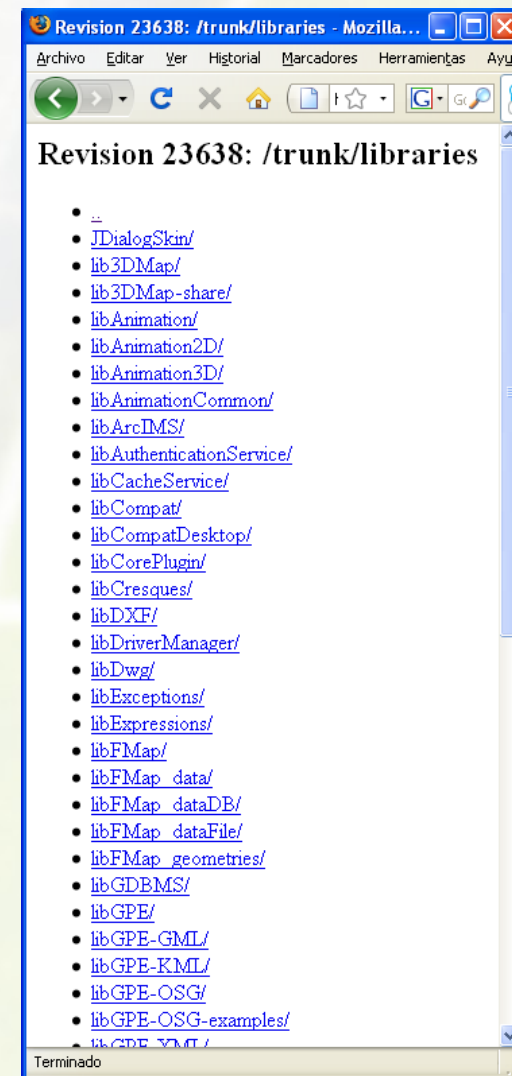
Terminado gvSIG.org





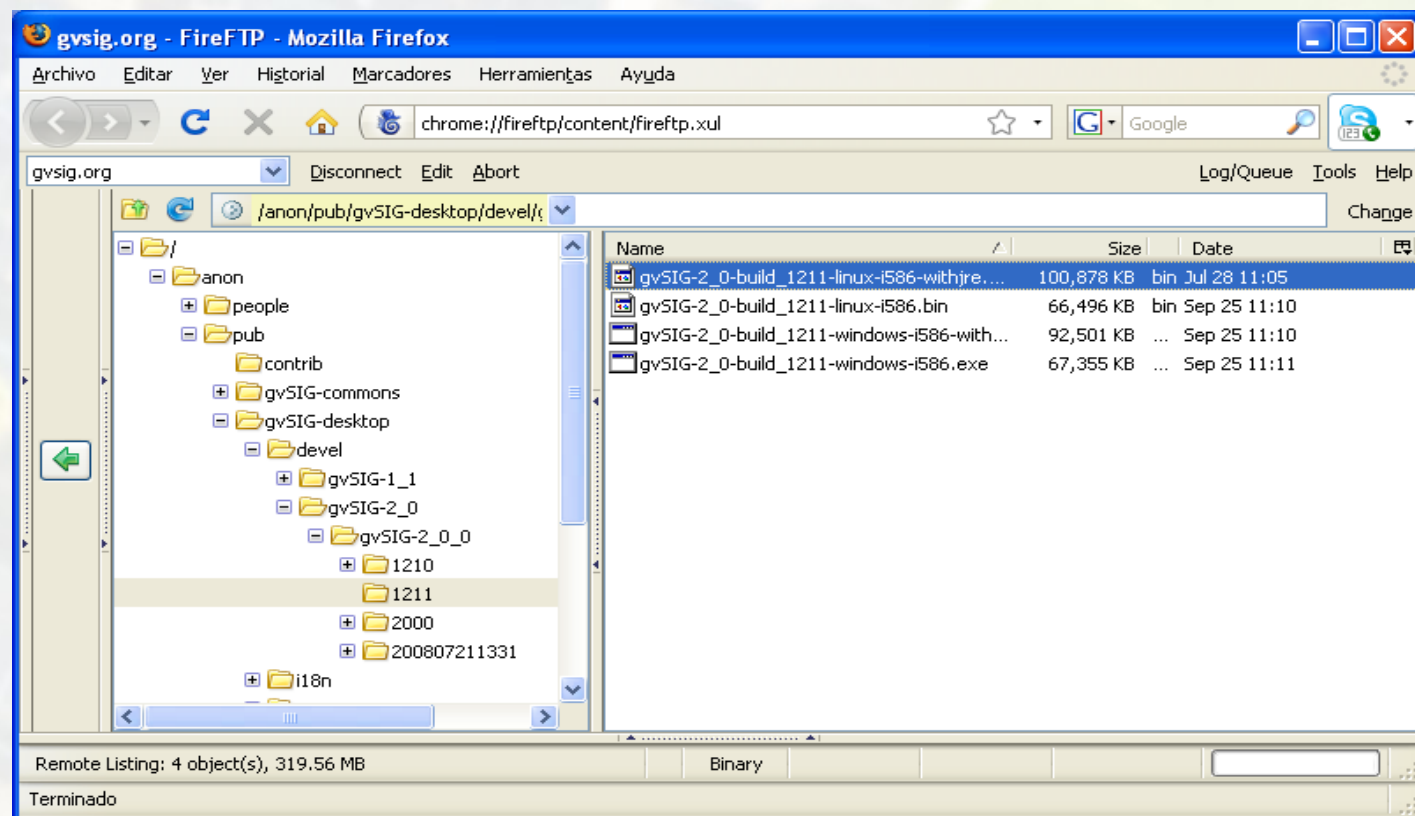
## Descentralización y comunidad

Repositorio subversion abierto  
<http://subversion.gvsig.org/gvSIG/>



## Descentralización y comunidad

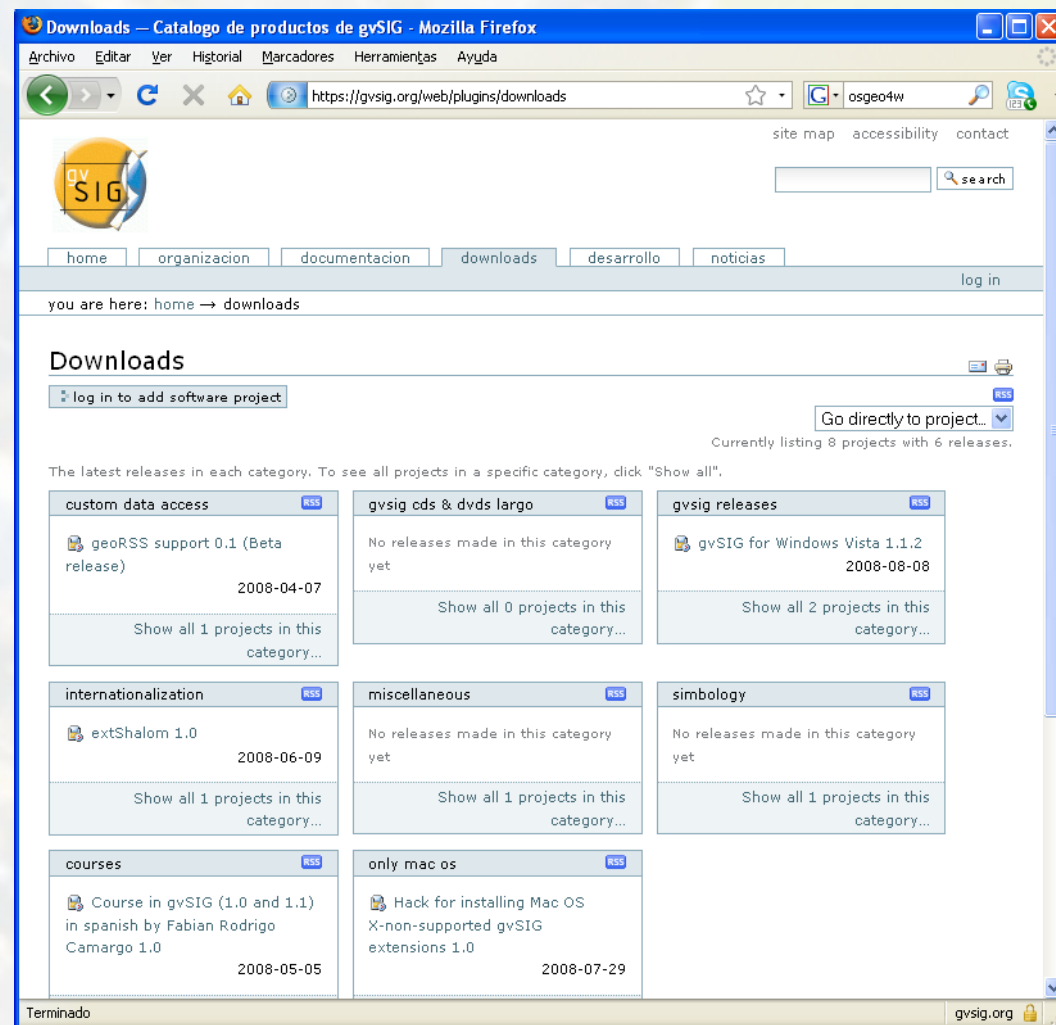
Repositorio FTP repository para builds, etc. <ftp://gvsig.org>



## Descentralización y comunidad

Repositorio de plug-ins para la comunidad

<https://gvSIG.org/web/plugins/downloads>



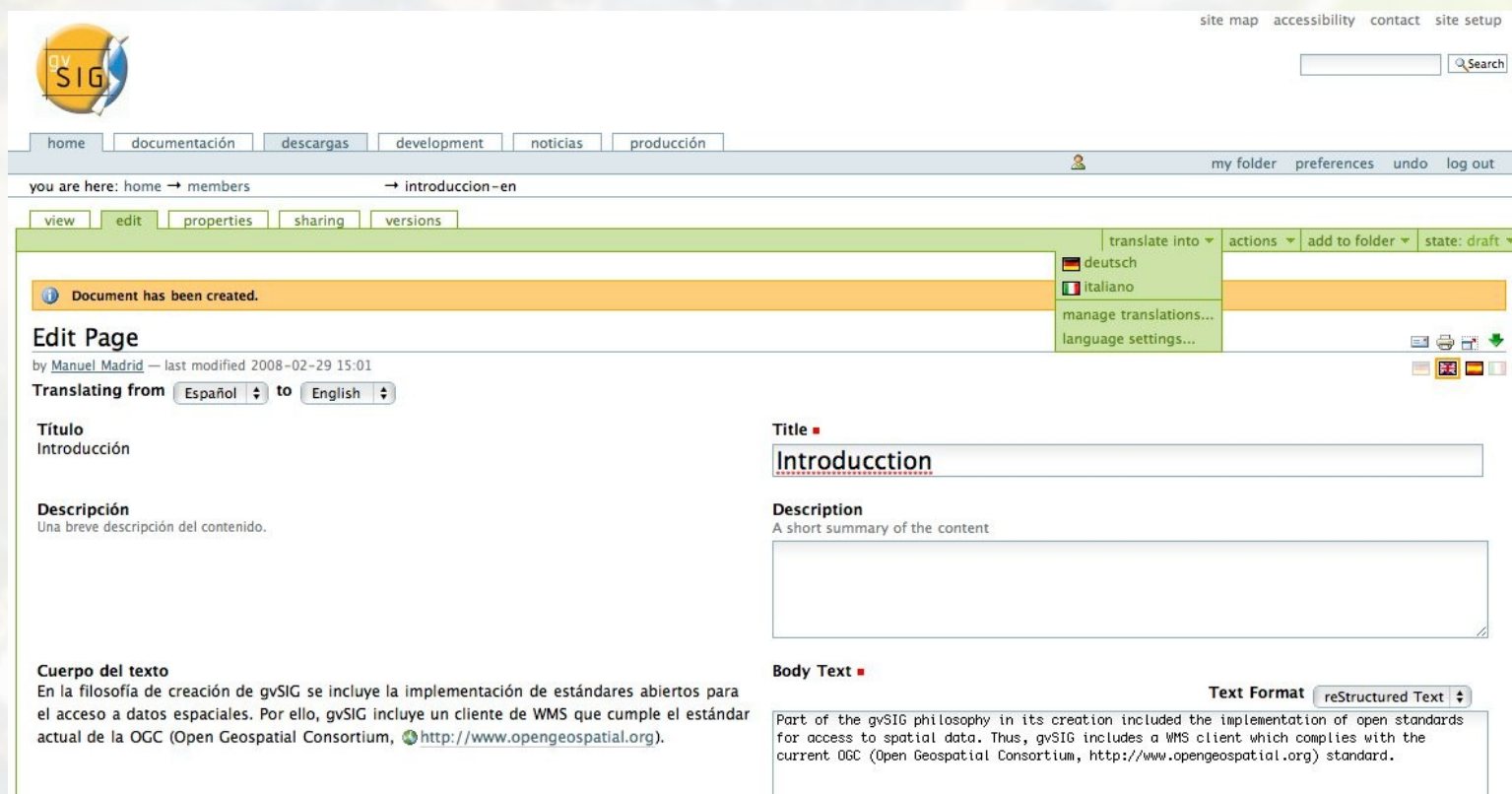
The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the 'Downloads' page of the gvSIG website. The browser's address bar shows the URL <https://gvSIG.org/web/plugins/downloads>. The page features a navigation menu with links for 'home', 'organizacion', 'documentacion', 'downloads', 'desarrollo', and 'noticias'. Below the navigation, there is a search bar and a 'log in' link. The main content area is titled 'Downloads' and includes a 'log in to add software project' button and a 'Go directly to project...' dropdown menu. The page lists several categories of software releases, each with a 'Show all' link and an RSS feed icon. The categories and their latest releases are:

Category	Latest Release	Date
custom data access	geoRSS support 0.1 (Beta release)	2008-04-07
gvSIG cds & dvds largo	No releases made in this category yet	
gvSIG releases	gvSIG for Windows Vista 1.1.2	2008-08-08
internationalization	extShalom 1.0	2008-06-09
miscellaneous	No releases made in this category yet	
simbology	No releases made in this category yet	
courses	Course in gvSIG (1.0 and 1.1) in spanish by Fabian Rodrigo Camargo 1.0	2008-05-05
only mac os	Hack for installing Mac OS X-non-supported gvSIG extensions 1.0	2008-07-29



## Descentralización y comunidad

Herramienta de L10N on-line para traducción por comunidades de usuarios



The screenshot shows the web interface of the gvSIG L10N tool. At the top right, there are links for 'site map', 'accessibility', 'contact', and 'site setup'. Below these is a search bar. A navigation menu includes 'home', 'documentación', 'descargas', 'development', 'noticias', and 'producción'. A user profile section shows 'my folder', 'preferences', 'undo', and 'log out'. The breadcrumb trail reads 'you are here: home → members → introduccion-en'. Below this are tabs for 'view', 'edit', 'properties', 'sharing', and 'versions'. The main content area features a 'translate into' dropdown menu with options for 'deutsch' and 'italiano', along with 'actions', 'add to folder', and 'state: draft' dropdowns. A message bar states 'Document has been created.' The page title is 'Edit Page' by Manuel Madrid, last modified on 2008-02-29 15:01. The 'Translating from' section shows 'Español' being translated to 'English'. The 'Título' field contains 'Introducción'. The 'Descripción' field contains 'Una breve descripción del contenido.' The 'Body Text' field contains the text: 'Part of the gvSIG philosophy in its creation included the implementation of open standards for access to spatial data. Thus, gvSIG includes a WMS client which complies with the current OGC (Open Geospatial Consortium, http://www.opengeospatial.org) standard.' The 'Text Format' dropdown is set to 'reStructured Text'.

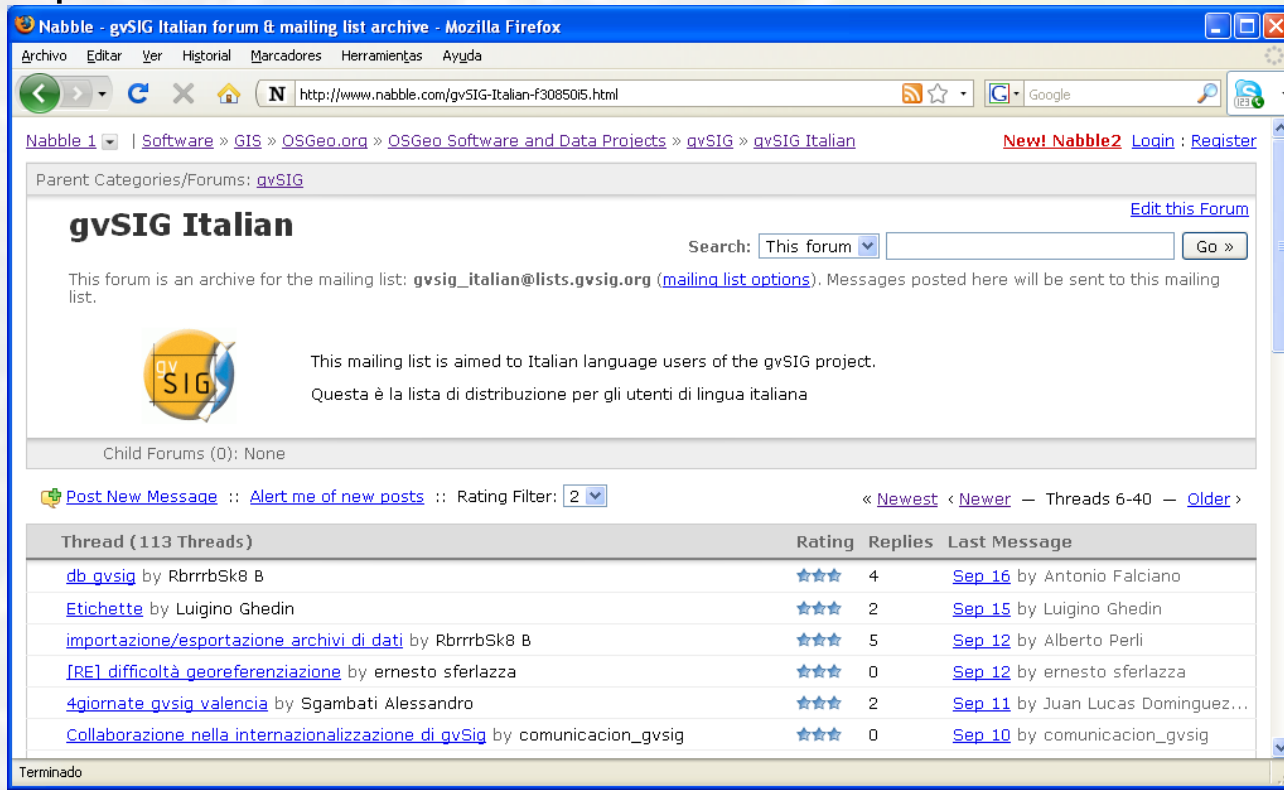
## Descentralización y comunidad

Listas de usuarios para la comunidad

Proporcionamos infraestructura para nuevas comunidades

Bajo el paraguas gvSIG

Listas automoderadas



The screenshot shows a web browser window displaying the gvSIG Italian forum page. The page title is "gvSIG Italian" and it is part of the "gvSIG Italian" mailing list archive. The page includes a search bar, a description of the forum, and a list of threads with their ratings, replies, and last messages.

Parent Categories/Forums: [gvSIG](#)

### gvSIG Italian

Search:

This forum is an archive for the mailing list: [gvSIG-Italian@lists.gvsig.org](mailto:gvSIG-Italian@lists.gvsig.org) ([mailing list options](#)). Messages posted here will be sent to this mailing list.

This mailing list is aimed to Italian language users of the gvSIG project.  
Questa è la lista di distribuzione per gli utenti di lingua italiana

Child Forums (0): None

[Post New Message](#) :: [Alert me of new posts](#) :: Rating Filter:

« [Newest](#) < [Newer](#) — Threads 6-40 — [Older](#) »

Thread (113 Threads)	Rating	Replies	Last Message
<a href="#">db_gvsig</a> by RbrrbSk8 B	★★★★	4	<a href="#">Sep 16</a> by Antonio Falciano
<a href="#">Etichette</a> by Luigino Ghedin	★★★★	2	<a href="#">Sep 15</a> by Luigino Ghedin
<a href="#">importazione/esportazione archivi di dati</a> by RbrrbSk8 B	★★★★	5	<a href="#">Sep 12</a> by Alberto Perli
<a href="#">[RE] difficoltà georeferenziazione</a> by ernesto sferlazza	★★★★	0	<a href="#">Sep 12</a> by ernesto sferlazza
<a href="#">4giornate gvsig valencia</a> by Sgambati Alessandro	★★★★	2	<a href="#">Sep 11</a> by Juan Lucas Dominguez...
<a href="#">Collaborazione nella internazionalizzazione di gvSig</a> by comunicacion_gvsig	★★★★	0	<a href="#">Sep 10</a> by comunicacion_gvsig

Terminado



## Descentralización y comunidad

Dirigido a

Todo el ecosistema gvSIG:

Administraciones

Empresas

Universidad

## Organización gvSIG

# Asociación gvSIG

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

Recién creada

Miembros iniciales:

Iver Tecnologías de la Información

Prodevelop

Creativa

Software Colaborativo

Conselleria de Infraestructuras y Transportes - GVA

## Organización gvSIG

### Principios

Abierta a todo aquél que comparta sus principios (apuesta por la geomática libre y desarrollo de gvSIG).

Acuerdos de beneficio mutuo y colaboración.

Promover el uso de herramientas geomáticas, basadas principalmente en los principios del software libre

Desarrollar y promocionar el uso de gvSIG

Investigación, desarrollo y difusión de la geomática

Promocionar modelos de negocio basados en sw. libre

## Organización gvSIG

### Objeto

Hacer sostenible el proyecto y minimizar riesgos

Ampliar el horizonte de gvSIG

### Funcionamiento

En rodaje (procedimientos, organización, servicios, ...)

Abierto a los que compartan los principios al 100%  
(apuesta por la geomática libre y gvSIG)

Periodo de conocimiento mutuo, buenas prácticas,  
confianza.

Diferentes grado de relación con situaciones intermedias



# gvSIG

## Descentralización y Organización de la Comunidad

**“¿He realizado algo útil para la Comunidad?  
En consecuencia me he beneficiado”  
Marco Aurelio, 180 AC**

**Gabriel Carrión Rico**

carrion\_gab [AT] gva [DOT] es  
gvSIG Project Leader

Conselleria de Infraestructuras y Transporte  
Generalitat Valenciana

**Álvaro Anguix**

alvaro.anguix [AT] iver [DOT] es  
gvSIG PSC Member

Resp. Técnico/Comercial  
Open Source Area  
IVER

**Miguel Montesinos**

mmontesinos [AT] prodevelop [DOT] es  
gvSIG PSC Member

Director Técnico  
PRODEVELOP