

## 1as Jornadas gvSIG

Valencia, 20 y 21 de octubre de 2005

# gvSIG: El Sistema de Información Geográfica en Software libre de la Generalitat Valenciana.

## Proyecto gvSIG

Proyecto de Migración a Sistemas Abiertos.

### Conselleria de Infraestructuras y Transporte



## Proyecto gvSIG

### Área de Trabajo SIG-CAD. Procedimiento.

Análisis de las **necesidades** de los usuarios de la CIT mediante encuestas y entrevistas.

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

Análisis de los distintos **software SIG y CAD** del mercado.

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



Definición inicial de  
requisitos

## Proyecto gvSIG

Concurso público.

---



Concurso Público: Exp. 2003/01/0090

“Desarrollo de aplicaciones SIG (Sistema de Información Geográfica) para la C.O.P.U.T. Utilizando **software libre.**”

## Proyecto gvSIG

### Intervienen en gvSIG

---

- Conselleria de Infraestructuras y Transporte como promotora del proyecto.
- Universidad Jaume I. Supervisión estándares.
- IVER Tecnologías de la información. Empresa ganadora del concurso que lleva el peso del desarrollo.

## Proyecto gvSIG

Solución: Crear una nueva aplicación

---

Novedad en un proceso de migración:

 ¿Cuando no existe una solución? **Se inventa.**



## Proyecto gvSIG

Horizontes del proyecto gvSIG.

---

A corto plazo:

**Implementar las funcionalidades de edición propias de un sistema CAD:**

concurso público “SERVICIOS INFORMÁTICOS DE INCORPORACIÓN DE FUNCIONALIDADES DE GEOPROCESAMIENTO, TOPOLOGÍA Y CAD EN EL PRODUCTO GVSIG” (Exp: 2004/01/228).

## Proyecto gvSIG

### Horizontes del proyecto gvSIG

---

#### Objetivo global:

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







## Proyecto gvSIG

### Las “libertades”

---

Cuatro libertades del Software Libre:

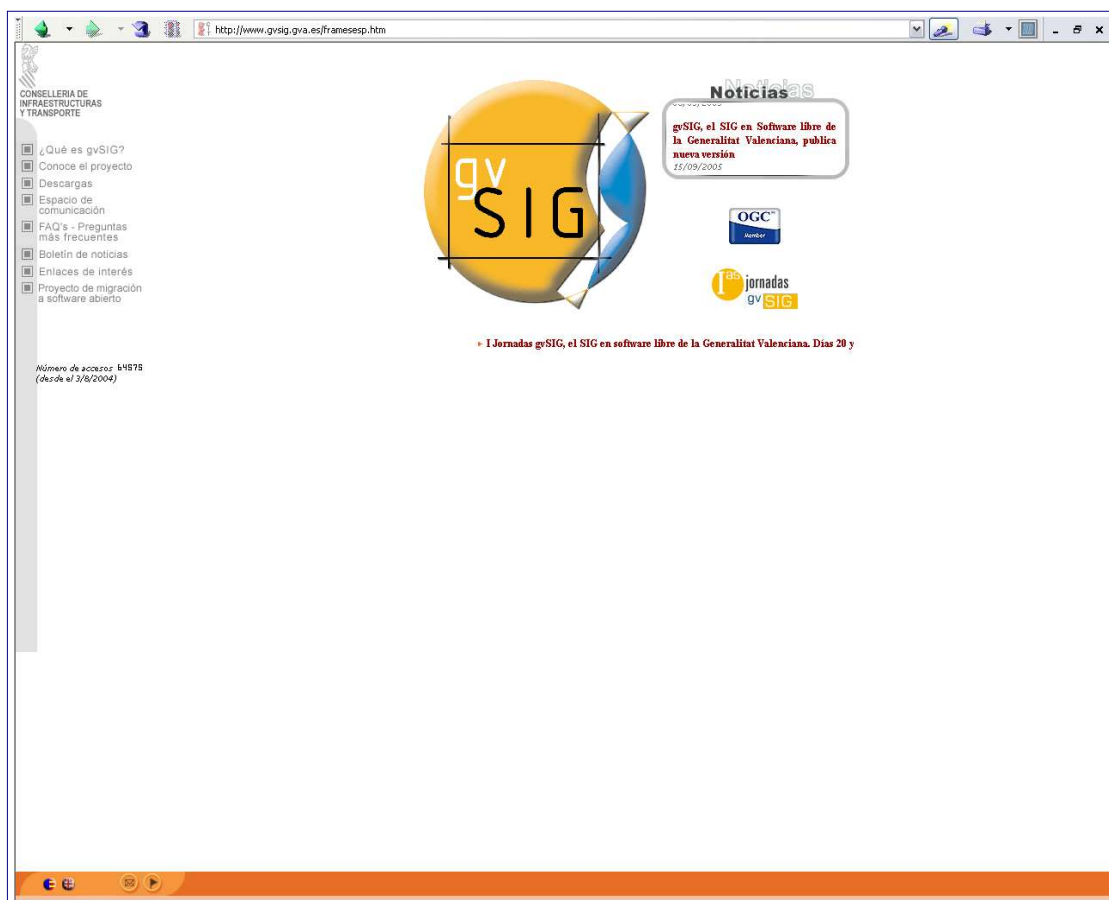
-  Para **ejecutar** un programa con cualquier propósito
-  Para estudiar cómo funciona el programa y **modificarlo** para adaptarlo a distintas necesidades.
-  Para **redistribuir** copias, tanto gratis como por un precio.
-  Para **mejorar** el código y distribuir versiones modificadas en el mismo.

**Licencia:** GNU/GPL

## Proyecto gvSIG

Página oficial del Proyecto

<http://www.gvsig.gva.es>



# Proyecto gvSIG

## Página oficial del Proyecto



<http://www.gvsig.gva.es/franasesp.htm>

CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORT

¿Qué es gvSIG?  
 Conoce el proyecto  
 Descargas  
 Espacio de comunicación  
 FAQ's - Preguntas más frecuentes  
 Boletín de noticias  
 Enlaces de interés  
 Proyecto de migración a software abierto

Inicio gvSIG

Número de acceso: 64877 (desde el 30/6/2004)

### NOTAS DE VERSIÓN

Es aconsejable leer las **notas de versión** antes de instalar y ejecutar la aplicación.

### REQUERIMIENTOS DE SISTEMA

Minimos:	Pentium III / 256 MB RAM
Recomendables:	Pentium IV / 512 MB RAM
Sistemas operativos:	Windows - Linux (Probado en Win98/XP y Linux Suse 8.2/9.0)

### REQUISITOS PREVIOS

Versión	gvSIG 0.4
	gvSIG 0.3
	gvSIG 0.2

### DESCARGA DEL PROGRAMA

Versión	Ejecutables		
	Binarios	Manual	Notas Versión
0.4	gvSIG-0_4-windows-586.zip (28.74 MB) gvSIG-0_4-linux-586.tar.gz (27.47 MB)	gvSIG-0_4-man-es.pdf (2.9 MB) gvSIG-0_4-man-en.pdf (2.9 MB)	
0.3	gvSIG-0_3-bin.zip (13.6 MB)	gvSIG-0_3-man-es.pdf (2.9 MB) gvSIG-0_3-man-en.pdf (2.9 MB)	
0.2	gvSIG-0_2-bin.zip (14.4 MB)	gvSIG-0_2-man-es.pdf (2.9 MB)	

Versión	Fuentes	
	Código	Documentación de desarrollo
0.4	gvSIG-0_4-src.zip (26 MB) gvSIG-0_4-inci-src.zip (12 MB)	gvSIG-0_4-doc-es.zip (4.5 MB) gvSIG-0_4-doc-en.zip (3.4 MB)
0.3	gvSIG-0_3-src.zip (13.9 MB)	gvSIG-0_3-doc-es.zip (1.8 MB) gvSIG-0_3-doc-en.zip (1.8 MB)

### INSTRUCCIONES DE LA INSTALACIÓN

Versión	gvSIG 0.4
	gvSIG 0.3
	gvSIG 0.2

# Proyecto gvSIG

## Página oficial del Proyecto



# Proyecto gvSIG

## Página oficial del Proyecto



**gvSIG** SIG de la Generalitat Valenciana Descargas

**PROTOCOLO PARA LA GENERACIÓN DE METADATOS ESPACIALES**

En el campo de la información geoespacial se está desarrollando actualmente el concepto de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE's), un nuevo paradigma que desde el proyecto gvSIG adoptamos e impulsamos, en este caso, proporcionando un documento-guía para la generación de metadatos espaciales.

- ▶ [Protocolo para la generación de metadatos espaciales.](#)

Documento en PDF. Si no dispone de Adobe Acrobat Reader, pulse sobre el icono para iniciar la descarga del software: 

*CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT*

- ¿Qué es gvSIG?
- Conoce el proyecto
- Descargas
- Espacio de comunicación
- FAQ's - Preguntas más frecuentes
- Boletín de noticias
- Enlaces de interés
- Proyecto de migración a software abierto

Inicio gvSIG

Número de accesos: 54577 (desde el 3/8/2004)



**gvSIG** SIG de la Generalitat Valenciana Descargas

**CURSOS DE gvSIG**

Además del manual de la aplicación, disponible en el apartado "Descarga de gvSIG", aquí puedes descargar, de momento, la documentación relativa al curso de gvSIG 0.3 impartido en el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Venezuela (Caracas, junio de 2005).

- ▶ [Curso de gvSIG 0.3 - Ministerio de Ciencia y Tecnología de Venezuela \(Caracas, junio de 2005\).](#)

Documento en PDF. Si no dispone de Adobe Acrobat Reader, pulse sobre el icono para iniciar la descarga del software: 

*CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT*

- ¿Qué es gvSIG?
- Conoce el proyecto
- Descargas
- Espacio de comunicación
- FAQ's - Preguntas más frecuentes
- Boletín de noticias
- Enlaces de interés
- Proyecto de migración a software abierto

Inicio gvSIG

Número de accesos: 54577 (desde el 3/8/2004)

# Proyecto gvSIG

## Página oficial del Proyecto



The screenshot shows the official website for the gvSIG project. The browser address bar displays <http://www.gvsig.gva.es/franasesp.htm>. The page features a navigation menu on the left with links such as '¿Qué es gvSIG?', 'Conoce el proyecto', 'Descargas', 'Espacio de comunicación', 'FAQ's - Preguntas más frecuentes', 'Boletín de noticias', 'Enlaces de interés', and 'Proyecto de migración a software abierto'. The main content area is titled 'Espacio de comunicación' and includes a 'CORREO ELECTRÓNICO' section with the email [gvsig@gva.es](mailto:gvsig@gva.es). Below this is a 'LISTAS DE DISTRIBUCIÓN' section with three bullet points: 'Lista de usuarios', 'Lista de desarrolladores', and 'Lista internacional', each with a corresponding subscription link.

**gvSIG**  
SIG de la Generalitat Valenciana

**ESPACIO DE COMUNICACIÓN**

**CORREO ELECTRÓNICO**

Para mandar sugerencias, recomendaciones, etc., puede hacerlo a la siguiente dirección de correo [gvsig@gva.es](mailto:gvsig@gva.es)

**LISTAS DE DISTRIBUCIÓN**

Existen tres listas de distribución con el objeto de facilitar la comunicación entre todos los interesados en el proyecto gvSIG. Las dos primeras, la de usuarios y la de desarrolladores, están principalmente orientadas a la comunidad de habla hispana, siendo el castellano el idioma preferente a utilizar en las mismas. La tercera de ellas, lista internacional, está orientada principalmente al resto de comunidades y la lengua preferente a utilizar es la inglesa.




- **Lista de usuarios.** Aquí podéis hacer llegar vuestra opinión sobre el funcionamiento, que cosas os gustaría que se desarrollaran, dudas en el uso de gvSIG y todo aquello que penséis que tiene cabida en una lista de usuarios. El enlace para la suscripción a la lista de usuarios es: [http://runas.cao.gva.es/mailman/listinfo/gvsig\\_usuarios](http://runas.cao.gva.es/mailman/listinfo/gvsig_usuarios)
- **Lista de desarrolladores.** Esta orientada para todos los interesados en conocer como está desarrollado el gvSIG. El enlace para la suscripción a esta lista es: [http://runas.cao.gva.es/mailman/listinfo/gvsig\\_desarrolladores](http://runas.cao.gva.es/mailman/listinfo/gvsig_desarrolladores)
- **Lista internacional.** Esta orientada tanto para usuarios como para desarrolladores de habla no hispana. El idioma a utilizar será preferentemente inglés. El enlace para la suscripción a esta lista es: [http://runas.cao.gva.es/mailman/listinfo/gvsig\\_internacional](http://runas.cao.gva.es/mailman/listinfo/gvsig_internacional)

Inicio gvSIG  
Número de accesos: 64917  
(desde el 2/6/2004)

## Proyecto gvSIG

### ¿Por qué Software Libre?

---

-  Independencia Tecnológica.
-  Optimización de la inversión.
-  Tejido industrial de calidad.

