



gvSIG Online

Infraestructuras de Datos Espaciales y SIG
corporativo en software libre



Asociación gvSIG
www.gvsig.com

"En cuestiones de cultura y de saber, sólo se pierde lo que se guarda; sólo se gana lo que se da" .- Antonio Machado

gvSIG Online Marco Legal Europeo

La **Directiva Inspire** (Infrastructure for Spatial Information in Europe) establece las reglas generales para el establecimiento de una Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea basada en las Infraestructuras de los Estados miembros. Aprobada por el Parlamento Europeo y el Consejo el 14 de marzo de 2007 (Directiva 2007/2/CE), entra en vigor a los veinte días de su publicación, el 25 de abril de 2007, en el Diario Oficial de la Unión Europea.

La transposición de esta Directiva al ordenamiento jurídico español se desarrolla a través de la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE)

gvSIG Online Marco Legal Europeo

La LISIGE se aplica a todos los datos geográficos que cumplan las siguientes condiciones:

- Se refieran a una zona geográfica del territorio nacional, el mar territorial, la zona contigua, la plataforma continental y la zona económica exclusiva, generada o bajo responsabilidad de las Administraciones públicas y sobre la que el Estado tenga jurisdicción.
- Estén en formato electrónico.
- Su **producción y mantenimiento sea competencia de una Administración** u organismo del sector público.
- Se refieran a Información Geográfica de Referencia o a Datos Temáticos Fundamentales; o a Datos Temáticos Generales existentes, salvaguardando en este caso los intereses prioritarios de la defensa nacional.

gvSIG Online Marco Legal Europeo

¿Es Inspire obligatorio? ¿Para quién?

Sí, es obligatorio para todo gobierno o administración pública de nivel local, regional o nacional que produzca información geográfica en formato electrónico relacionada con alguno de los 34 temas Inspire y que sea de su competencia.

Opcionalmente pueden adoptar las reglas de Inspire otras instituciones, ya sean públicas como universidades o privadas como asociaciones, empresas etc..

gvSIG Online ¿Por qué?

- La gran mayoría de las organizaciones que manejan información geográfica no tienen su Infraestructura de Datos Espaciales...no pueden gestionar eficientemente su información.
- Productos que generan dependencia tecnológica
- Productos caros y “con hipoteca” (mantenimientos)
- Plagados de restricciones: usuarios, descargas, capas de información,...
- Necesidad de expertos cualificados en sistemas IDE: Bases de datos espaciales, servidores de mapas, etc.

gvSIG Online ¿Por qué?

Con gvSIG Online **cambiamos los problemas por soluciones**

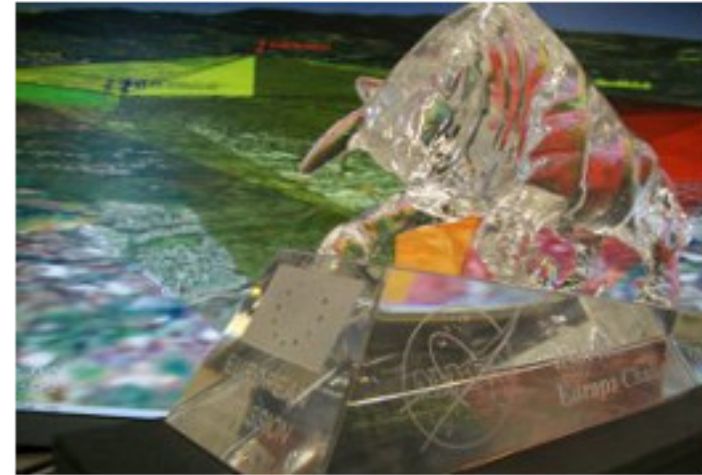
- Independencia tecnológica. Licencia AGPL (Affero)
- Solución económica y sin “hipotecas”
- Sin restricciones de ningún tipo
- Rápida implantación
- Fácil uso
- Modalidades:
 - In-Situ: instalación en servidor del cliente
 - SaaS: software como servicio (hosting+mantenimiento)
 - On- premise: en cliente y con mantenimiento externo

gvSIG Online Origen

- Desde hace años la Asociación gvSIG viene ofreciendo servicios de consultoría para la creación de nodos de Infraestructuras de datos Espaciales.
- Actualmente es un **referente internacional** en la prestación de servicios de implantación de IDEs con software libre.
- **Know-how** en proyectos de todo tipo, grandes organismos, petroleras, gobierno estatal, regional, local...
- ...Know-how que nos ha permitido generar un nuevo producto: gvSIG Online

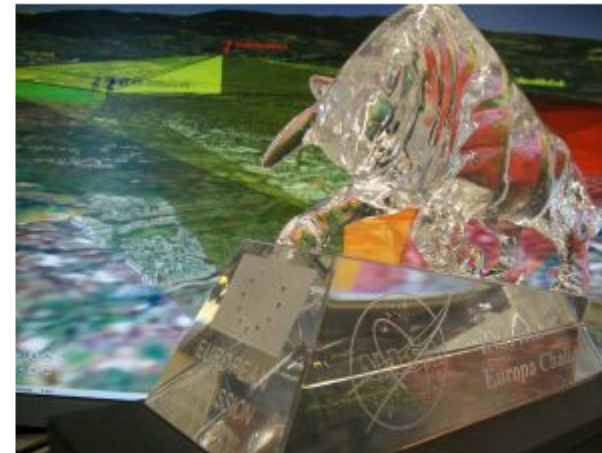
gvSIG Online ¿Qué es?

- **Plataforma integral** para la implantación de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)
- **Solución rápida y potente** para poner en marcha la infraestructura necesaria para gestionar de la forma más eficiente los datos espaciales de una organización.
- Permite **compartir fácilmente información geográfica** en la nube, generar mapas y aplicaciones gracias a sencillas y potentes herramientas de administración.
- **Componentes:** Bases de datos, geoportales, app móvil, SIG Desktop...todos los componentes en una solución integral, libre e interoperable.
- **100% software libre.**



La NASA premia a una entidad española por un proyecto de ciudades inteligentes

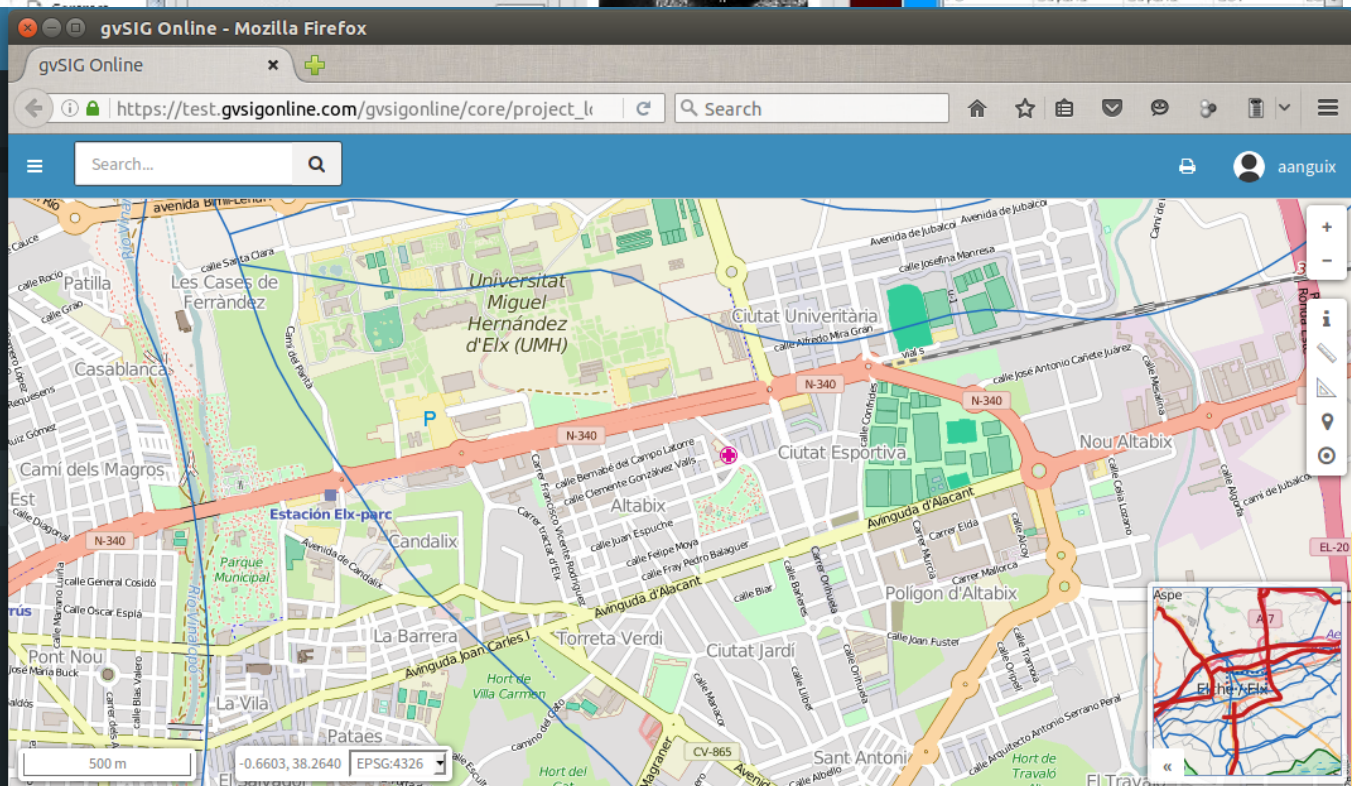
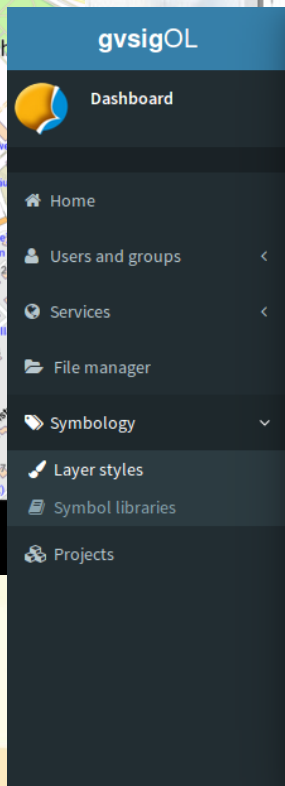
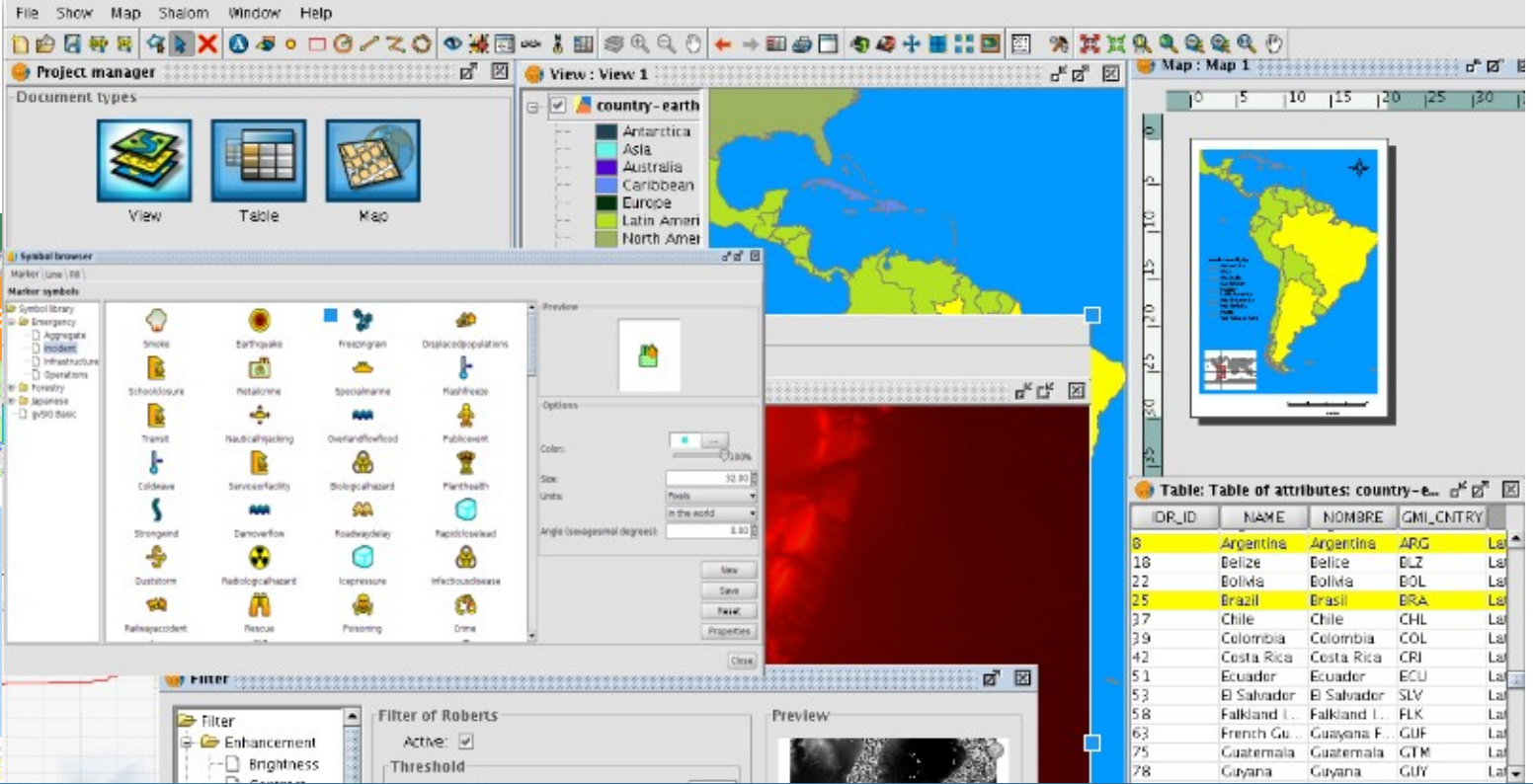
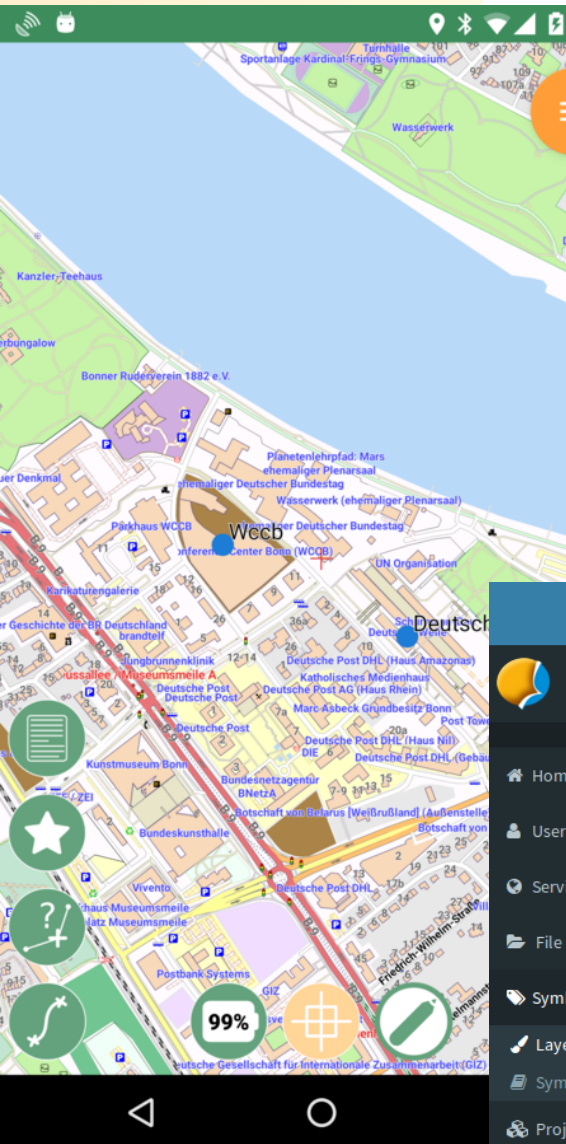
Respecto al otro proyecto, **la NASA ha premiado la integración de un globo virtual en 3D dentro de gvSIG Online, una plataforma en software libre que facilita a las administraciones públicas la implantación y gestión de una infraestructura de datos espaciales.** Es decir, el sistema idóneo para que cualquier entidad gestione su información espacial. Por ejemplo, este proyecto va a servir para **diseñar las Smart Cities o ciudades inteligentes**, mediante el uso de las nuevas tecnologías, con el fin último de mejorar la calidad de vida cotidiana de los ciudadanos.



Premio de la NASA a una entidad española

gvSIG Online Ventajas

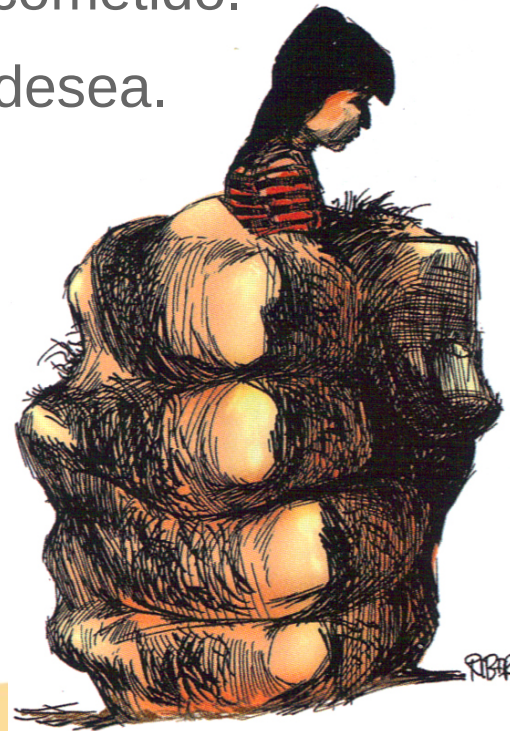
- Ventajas Infraestructura Datos Espaciales
- Gestión de usuarios y roles
- Generación instantánea de geoportales (públicos o privados)
- Módulos adicionales: catálogo, series temporales, incidencias...
- ...y ventajas del software libre (Libertades frente a privaciones)
- Integración con gvSIG Desktop y Geopaparazzi (gvSIG Mobile 2.0)



+Conceptos

Privación

1. f. Acción de despojar, impedir o privar.
2. f. Carencia o falta de algo en alguien capaz de tenerlo.
3. f. Pena con que se desposee a alguien del empleo, derecho o dignidad que tenía, por un delito que ha cometido.
4. f. Ausencia del bien que se apetece y desea.
5. f. Renuncia voluntaria a algo.



+Conceptos

Libertad

1. f. Facultad natural que tiene el hombre de obrar de una manera o de otra, y de no obrar, por lo que es responsable de sus actos.
2. f. Estado o condición de quien no es esclavo.
3. f. Estado de quien no está preso.
5. f. En los sistemas democráticos, derecho de valor superior que asegura la libre determinación de las personas.

Libertad de cátedra

1. f. Derecho de los docentes, especialmente los universitarios, a exponer sus conocimientos según sus propias convicciones y sin someterse a una doctrina impuesta por los poderes públicos

Libertad de comercio o de empresa



+Conceptos

Software Libre

Software que por elección manifiesta de su autor, puede ser:

- copiado,
- estudiado,
- modificado,
- utilizado libremente con cualquier fin y
- redistribuido con o sin cambios o mejoras.

No permanece oculto,
no tiene limitaciones
ni restricciones de uso



+Conceptos

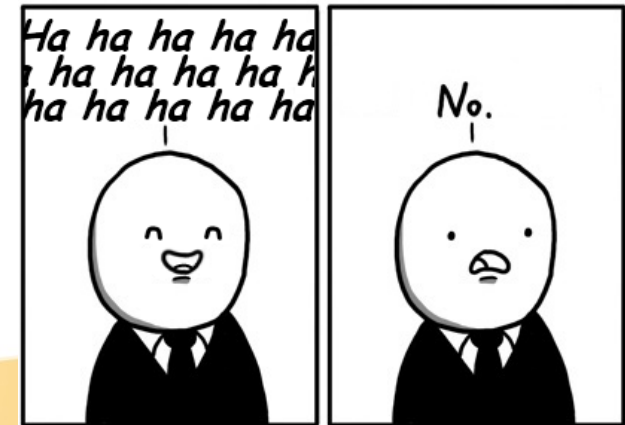
Software Privativo

Software que por elección manifiesta de su autor, RESTRINGE LA LIBERTAD DE SER:

- copiado,
- estudiado,
- modificado,
- utilizado libremente con cualquier fin y
- redistribuido con o sin cambios o mejoras.



Permanece oculto,
tiene limitaciones
y restricciones de uso



+ Conceptos

Software Libre y Software Privativo

...”SÓLO” hace referencia a las condiciones de explotación sobre el software que te da el Copyright.

Que con software libre nos garantizan el **acceso al conocimiento**.

Con software privativo hacemos a nuestras organizaciones dependientes de un proveedor único.

Soberanía/Independencia tecnológica
o **Dependencia tecnológica**

Gobierno inteligente



A word cloud visualization on a blue gradient background. The words are arranged in various sizes and colors (white, green, orange, yellow, and grey) to represent different aspects of smart government. The most prominent words are 'SMART Perspective' in large white letters, 'code enforcement' in orange, 'cloud' in dark blue, 'automation' in light blue, 'planning' in light blue, 'business licensing' in green, 'track' in green, 'GIS' in dark blue, 'reduce processing time' in green, 'permitting' in orange, 'solution' in yellow-green, 'efficiency' in green, 'inspections' in grey, 'cloud-based' in dark blue, 'flexible' in orange, 'performance' in orange, 'mapping' in grey, 'advanced' in grey, 'community' in grey, 'public portal' in yellow, 'connect' in orange, 'manage' in grey, 'reports' in green, 'simplify' in grey, 'review' in grey, 'data' in grey, 'security' in grey, 'scalable' in yellow, 'zoning' in grey, 'improve' in grey, 'government' in grey, 'maintain' in grey, 'collaborate' in grey, 'access' in green, and 'organize' in grey.

SMART Perspective

code enforcement

cloud

automation

planning

business licensing

track

GIS

reduce processing time

permitting

solution

efficiency

inspections

cloud-based

flexible

performance

mapping

advanced

community

public portal

connect

manage

reports

simplify

review

data

security

scalable

zoning

improve

government

maintain

collaborate

access

organize

gvSIG Online Smart Government

- Las TIC para mejorar la vida de los ciudadanos, la gestión de las administraciones públicas
- IDE: eje central que permite conectar todo lo que supone un Smart Government
- Alto porcentaje de la información tiene ubicación espacial
- gvSIG Online es la solución idónea para Smart Government



gvSIG Online ¿Quién?

- Pese a tener pocos meses en el mercado...ya son usuarios de gvSIG Online:
 - UICN (Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza)
 - Secretaría de Turismo de México (SECTUR)
 - Instituto de Patrimonio Cultural de España (IPCE)
 - Agencia de Desarrollo de la Región de Lárnaca en Chipre (ANETEL)
 - Consorcio Provincial de Bomberos (Valencia)
 - Grupo Aguas de Valencia
 - ...

Muchas gracias

info@gvsig.com

www.gvsig.com

Tel: (+34) 961110070

Fax: (+34) 901 021 995

