

Conociendo gvSIG



Por: Joel Humberto Gómez Paredes



¿Qué es gvSIG?

- gvSIG es un proyecto de desarrollo de Sistemas de Información Geográfica en software libre, que incluye principalmente las aplicaciones gvSIG Desktop y gvSIG Mobile.



¿Como nació?

- El origen de gvSIG se remonta al año 2004, en el seno del proyecto de migración a software libre de los sistemas informáticos de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte (CIT).
- Este proyecto se ve rápidamente ampliado, fruto en parte de la naturaleza del software libre.



Visión de gvSIG

- ¿Cómo Interpretamos el modelo del Software Libre?
- ¿Qué hacer para que sea un proyecto duradero, sostenible en el tiempo?
- ¿Cómo construir una Comunidad sólida?



gvSIG Desktop

- Aplicación de escritorio diseñada para capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar información geográficamente referenciada con el fin de resolver problemas complejos de planificación y gestión.
- Se caracteriza por disponer de una interfaz amigable, cuenta con un amplio número de herramientas para trabajar con información de naturaleza geográfica.



Funcionalidades Desktop

- Navegación
- Consulta
- Selección
- Búsqueda
- Geoprocesos
- Edición gráfica



Características Desktop

- Integrar en una Vista tanto datos locales (ficheros, bases de datos) como remotos a través de estándares OGC.
- Está diseñado para ser fácilmente extensible..
- Es software libre, con licencia GNU/GPL.
- Está disponible en diversos idiomas.
- Está desarrollado con Java y está disponible para plataformas Linux, Windows y Mac OS X.



gvSIG Mobile

- Sistema de Información Geográfica (SIG) orientado a dispositivos móviles, ideal para proyectos de captura y actualización de datos en campo.
- gvSIG Mobile es tanto un Sistema de Información Geográfica como un cliente de Infraestructuras de Datos Espaciales para dispositivos móviles.



Funcionalidades Mobile

- Acceso a formatos vectoriales
- Acceso a formatos ráster
- Acceso a servicios remotos
- Navegación
- Consulta
- Selección
- Búsqueda
- GPS



Características Mobile

- Integrar tanto datos locales como remotos a través de estándares OGC.
- Está diseñado para ser fácilmente extensible.
- Es software libre, con licencia GNU/GPL.
- Está disponible en diversos idiomas.
- Está desarrollado con Java y está disponible para plataformas que soporten Java Micro Edition CDC 1.1.



Fuentes

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