

Panorama FOSS4G

Bienvenido

Prodevelop apuesta por el *software* libre para la geomática (en adelante FOSS4G) desde hace años. Además de formar parte del equipo de desarrollo de gvSIG integra soluciones con *software* libre tanto en el área de la geomática como en otros ámbitos como la minería de datos y las aplicaciones *web*. Así, a finales de 2006 nace la iniciativa interna de desarrollar un catálogo de software FOSS4G que sirviera para mantener el pulso del estado del ecosistema de aplicaciones para la geomática. Se presenta pues un informe resumiendo los proyectos más relevantes en el ámbito del FOSS4G, esperando que sea útil para el lector que se inicia en esta disciplina.

Palabras Clave

SIG, software libre, FOSS4G, OSGeo, ecosistema, bases de datos, servidores de mapas, metadatos, clientes ligeros, clientes de escritorio

Contenidos

- Accede al [informe completo](#)
- Accede al [texto por secciones](#)
- [Versión \(PDF\)](#) para la revista [NOVATICA](#)

Welcome

Prodevelop has been using and supporting free and open source software for geomatics several years. Besides being part of the development team of gvSIG, Prodevelop integrates free software from the GIS arena but also from other areas like business intelligence and web applications. So, at the end of 2006 we started an internal initiative to create a catalog to get the state of the art on free geomatics. This effort has several objectives as it will be shown in this article. Briefly, we present a report summarizing the most prominent FOSS4G projects, we hope it will be useful for every reader who starts working in this discipline.

Keywords

GIS, free software, FOSS4G, OSGeo, ecosystem, databases, map servers, metadata, web clients, desktop clients

Contents

At this time we haven't translated this text, anyway you can try Google Translate or [babel fish](#). Any help is appreciated!!

Acerca de los autores/About the authors

Miguel Montesinos Lajara

Miguel Montesinos es Director Técnico en Prodevelop. Es Ingeniero en Telecomunicaciones (especialidad Telemática) por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) en 1994. También es Master en Administración de Empresas (MBA) por la Universidad Católica de Valencia (2003).

Dedicado a las tecnologías geoespaciales desde 1994, empezó trabajando con Sistemas de Información Geográfica sobre estaciones de trabajo X-Windows, desde las que ha ido viviendo la evolución que ha ido sufriendo estas tecnologías hacia sistemas *cliente/servidor*, Windows, *Web Mapping*, Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs), clientes móviles, etc. A lo largo de estos años ha desempeñado papeles de desarrollador, analista, consultor y jefe de proyecto.

Es responsable en la empresa Prodevelop del área de tecnologías geoespaciales, habiendo liderado el cambio estratégico en la empresa hacia sistemas basados en código abierto FOSS4G (Free and Open Source Software for Geoinformatics). Actualmente es miembro del comité de dirección técnica del proyecto gvSIG, así como del Board (Comité de Dirección) de dicho proyecto. Forma parte del Consejo de Dirección del Capítulo Local para la comunidad Hispanohablante de la fundación OSGeo.

Ha participado como ponente en jornadas y congresos como las Jornadas Internacionales de gvSIG, Jornadas de SIG Libre de Girona, FOSS4G (Free and Open Source Software for Geoinformatics), Jornadas sobre Infraestructuras de Datos Espaciales Españolas (JIDEE), Jornadas sobre Movilidad Galileo, etc.

Miguel Montesinos is Chief Technical Officer at Prodevelop. He is a Telecommunication Engineer, Telematics specialist by Universidad Politécnica de Valencia (UPV) 1994. He also Master in Business Administration (MBA) by Universidad Católica de Valencia (2003).

He is focussed on geospatial technologies since 1994, when he began working with Geographic Information Systems on X-Windows workstations. He has been working along these years with evolving geospatial technologies as *client/server*, Windows-based, *Web Mapping*, Spatial Data Infrastructures (SDI), mobile mapping, etc. He has played the role of developer, analyst, consultant and project manager.

He is responsible at Prodevelop for the area of geospatial technologies, having led the strategic shift towards open source based systems, also known as FOSS4G (Free and Open Source Software for Geoinformatics). He is member of the gvSIG Technical committee as well as member of the Project Steering Committee. He is also member of the Boards of the Spanish language Local Chapter of the OSGeo Foundation.

He has participated as a presenter at several congresses and technical days, like the International gvSIG Conference, Free GIS Days at Girona, FOSS4G (Free and Open Source Software for Geoinformatics), Jornadas sobre Infraestructuras de Datos Espaciales Españolas (JIDEE), Jornadas sobre Movilidad Galileo, etc.

Jorge Gaspar Sanz Salinas

Jorge Sanz es experto en tecnologías geoespaciales en Prodevelop. Es Ingeniero en Geodesia y Cartografía (especialidad en Geodesia y Geofísica) por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) en 2003.

Tras un corto período como investigador y profesor de postgrado en la UPV, actualmente trabaja en Prodevelop como desarrollador y analista de Sistemas de Información Geográfica en proyectos tanto en web como de escritorio. Además forma parte del Comité de Dirección Técnica de gvSIG, del cual es coordinador. Es el responsable de la incubación de gvSIG en OSGeo. Tiene además experiencia en la formación en tecnologías FOSS4G (*web mapping* y SIG de escritorio y móvil) y en 2005 publicó un libro sobre *web mapping*.

Es miembro con derecho a voto de OSGeo, miembro de su comité de incubación y forma parte del Consejo de Dirección del Capítulo Local para la comunidad Hispanohablante de la fundación OSGeo.

Es un miembro activo de gvSIG y OSGeo, participando en distintos congresos nacionales e internacionales como las Jornadas gvSIG, las JIDEE, las Jornadas de SIG Libre de Girona, el XXII Congreso Internacional de Cartografía o recientemente el VI encuentro internacional en Geomática en La Habana.

Jorge Sanz is Consultant in Geospatial technologies at Prodevelop. Cartography and Geodesy Engineer, Geodesy and Geophysics specialist by the Polytechnic University of Valencia (UPV) (2003).

After a short period as a researcher and teacher at UPV he's being working in PRODEVELOP as a developer and analyst on GIS web and desktop projects. Nowadays he's also part of the gvSIG Technical committee and its coordinator and responsible of the incubation process of gvSIG in OSGeo. He has also experience training on FOSS4G technologies (web mapping, desktop and mobile GIS) and published a book on web mapping in 2005.

He's Charter Member of the OSGeo Foundation, member of its Incubation committee as well as part of the Boards of Directors of the Spanish language Local Chapter of the OSGeo Foundation.

As an active member of gvSIG and OSGeo, he has participated in several national and international meetings like the gvSIG conference, JIDEE, Free GIS Spanish meeting, XXII International Cartographic Conference and recently the VI International meeting in Geomatics in La Havana.