Gestión integral del mantenimiento y conservación de carreteras utilizando *software* con información cartográfica integrada

Solución libre e interoperable para la gestión integral de las infraestructuras viarias

ANGUIX, Alvaro; RUEDA, Ricardo

Esta solución tiene su origen en un proyecto para la Diputación de Valencia, que confió en la Asociación gvSIG para llevar a cabo el desarrollo de un *software* libre para solucionar la problemática de la gestión de la conservación e inventario de carreteras.

gvSIG Roads es una plataforma integral de gestión de carreteras que está compuesta por una potente aplicación de gestión web, un Sistema de Información Geográfica de escritorio para la edición y mantenimiento de cartografía, bases de datos espaciales, servidor de mapas, geoportal y *software* móvil para tareas de trabajo de campo.

Es una solución en *software* libre que cubre todas las necesidades de gestión de la conservación de carreteras como partes y recorridos de vigilancia, incidencias, tareas y órdenes de trabajo, mediciones y certificaciones. Permite mantener una homogeneidad de procedimientos de trabajo, documentación, coordinación con las empresas contratistas y acceso a la información.

Toda la cartografía de ejes de carretera sigue el modelo de datos necesario para cumplir la normativa Inspire de obligado cumplimiento para el 2017. Se trata por tanto de una solución en *software* libre que cumple los requisitos INSPIRE en el ámbito de la gestión de la red viaria.

PalaBras cLAVE

IDE, gvNIX, INSPIRE, LISIGE, *software* libre, inventario, conservación, carreteras .

Autores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alvaro ANGUIX*aanguix@gvsig.com*Asociación gvSIG | Ricardo RUEDA*rrueda@disid.com*Asociación gvSIGDISID |  |
|  |  |  |