

gvSIG Suite: plataforma integral en *software* libre para Infraestructuras de Datos Espaciales y su integración con las TIC

Novedades gvSIG Online: integración con gvSIG Mobile y casos de implantación de IDE en empresa privada y administraciones locales, regionales, nacionales y supranacionales

ANGUIX, Alvaro; HIGÓN, José Vicente

La *suite* gvSIG consiste en el conjunto de tecnologías en *software* libre desarrolladas por la Asociación gvSIG, gran parte de las cuales tiene una aplicación directa para la implantación de Infraestructuras de Datos Espaciales. Entre ellas destacamos gvSIG Online, una plataforma integral para la implantación de Infraestructuras de Datos Espaciales.

Basada en tecnologías como HTML5, Django, Geoserver, PostGIS y OpenLayers (entre otras), gvSIG Online permite a usuarios sin conocimientos de administración de sistemas publicar con extrema facilidad información geográfica siguiendo los estándares internacionales y legislación como INSPIRE o LISIGE, definir la simbología de las capas a publicar, etiquetado, seleccionando permisos y características de la información en geoportales públicos o privados y, en definitiva, permitiendo mantener la IDE y generar nuevos geoportales sin esfuerzo y en tiempo récord. La plataforma incluye la base de datos espacial, el servidor de mapas, el geoportal(es), catálogo y unas completas herramientas de administración que son las que distinguen esta solución de otras aplicaciones existentes en el mercado. La información puede ser publicada como WMS, WFS, WMTS, WCS, en el catálogo... asegurando en todo momento la interoperabilidad de los datos con un amplio catálogo de aplicaciones cliente de la IDE, como el propio gvSIG Desktop. El Geoportal dispone de un conjunto de herramientas que permiten navegar por la información, acceder a las tablas de atributos, activar la visualización 3D, realizar determinados geoprosesos, etc.

gvSIG Mobile es una aplicación basada en Geopaparazzi para la toma de datos en campo. Su integración con gvSIG Online permite ampliar el potencial de la IDE, al disponer de una herramienta adicional para la actualización de información mediante dispositivos móviles.

gvSIG Online ha sido implantado en el último año en todo tipo de entidades, siendo interesante revisar casos de uso de las IDE en empresas privadas y administraciones locales, regionales, nacionales y supranacionales. Parte de estas implantaciones muestran como las IDE son, cada vez más, una pieza más de las TIC, permitiendo su integración con otro tipo de aplicaciones de gestión como las propias de Open Data, Gestión Documental, BI, etc.

PALABRAS CLAVE

Geomática libre, IDE, gvSIG Online, gvSIG Mobile, gvSIG Suite, casos de éxito.

AUTORES

Alvaro ANGUIX
aanguix@gvsig.com
Asociación gvSIG

José Vicente HIGÓN
jvhigon@gvsig.com
Asociación gvSIG