

Aplicación de la Suite gvSIG en proyectos de Infraestructuras de Datos Espaciales: de Naciones Unidas a pequeños ayuntamientos

Casos de éxito en diversos contextos

ANGUIX, Alvaro; HIGÓN, José Vicente; CISNEROS, Amparo

N.º del tema de las jornadas: N.º. 2 - Aplicación de la Suite gvSIG en proyectos de Infraestructuras de Datos Espaciales: de Naciones Unidas a pequeños ayuntamientos

Resumen

En la era de la información geoespacial, las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) han surgido como una herramienta fundamental para la gestión y análisis de datos geográficos. En esta ponencia, se presentará la versatilidad y eficacia de la Suite gvSIG en una amplia gama de proyectos relacionados con las IDE.

El enfoque principal de la presentación será la demostración de cómo la Suite gvSIG ha sido utilizada exitosamente en diversos casos de estudio alrededor del mundo. Se destacarán proyectos emblemáticos, incluyendo el desarrollo del Sistema Único de Direcciones de Uruguay y la implementación de la IDE de Uruguay, donde gvSIG ha sido fundamental en la gestión eficiente de datos espaciales a nivel nacional, la IDE del Estado de Tocantins en Brasil, su uso como planificador de rutas multimodal, la gestión del registro vitivinícola en la Comunidad Valenciana o la aplicación para identificación de riesgos en desplazamientos de Cascos Azules en Malí con el objetivo de evaluar y mitigar los peligros asociados a las misiones de paz.

También se expondrá su aplicación en empresas privadas, como en el caso de la gestión de proyectos de energías renovables en Repsol. Se mostrará cómo la Suite gvSIG ha facilitado la toma de decisiones basadas en datos geográficos y contribuido al éxito de la planificación y desarrollo de proyectos energéticos sostenibles.

Por último, se abordará la aplicación de gvSIG en otros entornos, como pequeños ayuntamientos, donde la Suite ha permitido a estas administraciones optimizar la gestión de recursos y servicios públicos a través de la integración de datos geoespaciales, en organizaciones sociales como Ormusa en El Salvador y en proyectos universitarios, como los desarrollados en varias universidades de México.

En resumen, esta ponencia mostrará cómo la Suite gvSIG ha sido un pilar fundamental en una diversidad de proyectos relacionados con las Infraestructuras de Datos Espaciales y en distintas geografías. La versatilidad y potencia de la tecnología gvSIG se evidenciará a través de casos de estudio concretos, destacando su contribución al desarrollo y éxito de las IDE en distintos ámbitos y escalas.

Palabras claves

IDE, rutas, seguridad, geoportales, diversidad, proyectos, casos de éxito, Suite gvSIG, gvSIG Online.

Autores

Alvaro Anguix
aanguix@gvsig.com
SCOLAB / Asociación gvSIG

José Vicente Higón
jvhigon@scolab.es
SCOLAB / Asociación gvSIG

Amparo Cisneros
acisneros@scolab.es
SCOLAB / Asociación gvSIG