

SITMUN 3, crear y administrar aplicaciones SIG web

Software libre geográfico, colaboración institucional y reaprovechamiento de código

N.º del tema de las jornadas: N.º. 1 Aplicaciones y tecnología

Resumen

[SITMUN](#) (acrónimo de Sistema de Información Territorial Municipal) nace el año 2003 con el propósito de ofrecer a los ayuntamientos funcionalidades SIG a través de herramientas web administradas de forma centralizada por una entidad supramunicipal, como una Diputación o un Consell Insular.

En 2004, se implementó la versión SITMUN 1, seguida por la versión SITMUN 2 en 2011 que ofrecía funcionalidades basadas en servicios OGC. Actualmente, en 2023, van a estar disponibles los primeros clientes SIG de SITMUN 3.

SITMUN 3 es un proyecto de [software libre](#) bajo la licencia EUPL, desarrollado gracias a la colaboración de [varias administraciones públicas](#). Durante los últimos meses, se ha realizado un esfuerzo significativo para mejorar la [documentación del proyecto](#) con el objetivo de facilitar el acceso de los desarrolladores al proyecto y promover el uso de la herramienta por otras entidades.

En SITMUN 3, además, se ha buscado la integración en los clientes de mapas de librerías JavaScript SIG para generar sinergias con otros proyectos de software SIG, maximizando los resultados y reduciendo los costes. Un ejemplo es la utilización de la [API SITNA](#) para los nuevos clientes SITMUN 3, que acelerado el desarrollo de SITMUN y, en consecuencia, reducido los costes.

Además, se está estudiando el uso de otras librerías JavaScript, como la [API CNIG](#), que puede complementar el uso de la API SITNA dentro del proyecto SITMUN en ciertos casos.

Durante la presentación, se resumirá el proyecto, se realizará una demostración sobre la configuración de uno o varios clientes de mapas SITMUN y se expondrá la hoja de ruta para los próximos pasos en el desarrollo de SITMUN.

Palabras claves

SITMUN, API, servicios OGC, desarrollo de visualizadores

Autores

Ricard Cots Torrelles
ricard.cots@cime.es
Consell Insular de Menorca

Josefina Saez Burgaya
saezbj@diba.cat
Diputació de Barcelona

Francisco J Lopez-Pellicer
fjlopez@unizar.es
Universidad de Zaragoza