

Título: Herramientas para la Información Geográfica. IDEE
Subtítulo: Reutilización a través del uso de componentes

José María García Malmierca
Centro Nacional de Información Geográfica
jmgmalmierca@fomento.es

Fernando Alonso Pastor Del Coso
Gobierno de Navarra
fernando.alonso.pastordelcoso@navarra.es

Agustín Villar Iglesias
Junta de Andalucía
agustint.villar@juntadeandalucia.es

Emilio López Romero
Centro Nacional de Información Geográfica
elromero@fomento.es

Paloma Abad Power
Centro Nacional de Información Geográfica
pabad@fomento.es

RESUMEN:

Diferentes actores de la IDEE han venido desarrollando diversas soluciones para el desarrollo de visualizadores, servicios, API y aplicaciones que permitan el acceso o el tratamiento de información geográfica. Se trata, en su gran mayoría, de desarrollos con licenciamiento de código abierto y software libre que pueden ser utilizados y modificados por el resto de la comunidad, si bien, el grado de reutilización hasta ahora ha sido escaso.

Desde hace años el portal de la IDEE ha contado con un apartado donde se referencian estos desarrollos (<https://idee.es/web/guest/herramientas-gratuitas>). La simple enumeración de estos recursos no ha sido suficiente para potenciar su reutilización. Es necesaria una revisión de los contenidos y de la manera en que se muestran, de forma, que estén más en la línea actual de otros proyectos colaborativos de software.

Ahora desde el CODIIGE se quiere fomentar la creación de un sitio común que permita el acceso de todas aquellas herramientas y disponibles para publicar y gestionar la información geográfica en internet. Durante las jornadas se llevará a cabo la presentación de este nuevo portal de acceso a las herramientas para la IDEE enlazando con los diferentes proyectos puestos en marcha y tratando de convertirse en un punto de encuentro para nuestra comunidad. Además, se hace necesario que los desarrollos puedan distribuirse mediante repositorios admitiendo versionado y diferentes ramas de desarrollo.

En este sentido, GitHub se ha convertido en la herramienta donde diferentes comunidades publican sus desarrollos y permiten al resto su utilización, modificación o ampliación a través de nuevos componentes, extendiendo y enriqueciendo el desarrollo inicial.

Siguiendo esta visión, el CNIG está evolucionando la API MAPEA basada en un CORE y extendida a través de componentes, como, por ejemplo, el de geocodificación. La necesidad surge de las diferentes tecnologías que utilizan los visualizadores del CNIG, impidiendo, en ocasiones, dotar a algunos visualizadores con funcionalidades desarrolladas para otros.

Tanto el código fuente como la ayuda a través de un portal tipo Wiki estará disponible en diferentes repositorios de GitHub, facilitando el uso, reutilización y extensión de las funcionalidades iniciales. A su vez, se acometerán diferentes medidas de difusión, tanto para la comunidad IDEE, como para las diferentes administraciones públicas locales, autonómicas y nacionales.

PALABRAS CLAVE: IDEE, Reutilización, Fuentes abiertas, API, CODIIGE, GitHub