

Optimización de la geocodificación de datos de la red de transportes de las Islas Baleares para la búsqueda de direcciones

Búsqueda de sistemas de explotación de los datos de la red de transportes con tecnologías FME y ArcGis.

ALCOVER GENOVAR, Bartolomé

Los datos de callejero y portales de la Redes e Infraestructuras del transporte del Instituto Geográfico Nacional no es un producto utilizado por la administración en las Islas Baleares. Sin embargo, estas administraciones y también los ciudadanos, utilizan y requieren para su gestión de este tipo de datos.

Durante la actualización de la Infraestructura de datos de las Islas Baleares se ha estado trabajando para facilitar este uso mediante la publicación de varios servicios, algunos IDE, otros no.

Una de las necesidades a la hora de explotar los datos de portales y callejero es la facilidad de discriminar posibilidades, es decir conseguir un nivel de acierto elevado. En este sentido intervienen tres factores: el dato original, el sistema de geocodificación en sí mismo, y los datos que facilite el usuario.

El usuario como factor, tiene libre albedrío, y si bien puede ser educado, tutorizado o dirigido, suele estar muy acostumbrado a sistemas que funcionan teniendo en cuenta esta libertad.

Para el sistema de geocodificación se ha utilizado una serie de personalizaciones del locator de ESRI, que incorporan la lógica de direcciones en España, además de otras ayudas.

Sin embargo, donde se ha centrado la actuación ha sido en los datos. El problema con estos es complejo. Entre otros, los nombres oficiales del INE suelen ser sintácticamente incorrectos, o duplicados a nivel municipal. Además, en las Islas Baleares el idioma incorpora una nueva dificultad tanto para los datos, como para el usuario.

Durante la exposición se mostrará el proceso de transformación de datos con FME, la optimización del sistema de geocodificación y su publicación como servicio. Este proceso ha facilitado al servicio de gazeteer una alta tasa de acierto respecto a los datos iniciales.

PALABRAS CLAVE

Geocodificación, portales, calles, FME, Arcgis, localizador.

AUTOR

Bartolome ALCOVER GENOVAR

[talcover@sitibsa.com](mailto:talcover@sitibsa.com)

SITIBSA