

IDECTALK. Mash-up de metadatos

Integrando los metadatos formales con la web 2.0

Masó, Joan; Pons, Xavier

Resumen

Las estrategias actuales de generación de metadatos, basadas en la ISO 19115, requieren un esfuerzo humano considerable y son difíciles de mantener y actualizar. Representan la perspectiva del productor, especialmente por lo que respecta a los parámetros de documentación institucional y de calidad. Dado que la calidad se define actualmente como la "adecuación al propósito", la contribución del usuario final es esencial para registrar sus métricas y opiniones sobre los datos.

Algunas limitaciones actuales en la generación de metadatos por parte del productor pueden ser compensadas con la aportación del usuario final de una manera similar a la que actualmente se usa con frecuencia en los servicios web 2.0 comerciales. Esta comunicación presenta un ejemplo práctico de integración de servicios de metadatos estandarizados con estrategias de captura de información complementaria por parte de voluntarios (*Volunteered Geographic Information, VGI*).

Desde el CREAM se ha desarrollado un portal de metadatos, conectado a la Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña (IDEC), que permite realizar búsquedas sobre el catálogo de metadatos y que, una vez localizados los registros, permiten al usuario visualizarlos junto con los comentarios que otros usuarios hayan realizado y, si lo desea, introducir nuevos comentarios o editar los realizados en el pasado. Todo ello se guarda en una base de datos que queda automáticamente disponible para otros usuarios. El desarrollo ilustra también la posibilidad de utilizar el API (*Application Programming Interface*) de Google Maps para mostrar un mapa de situación del ámbito especificado en los metadatos. Para conseguir su objetivo, el desarrollo integra estándares ISO19115, OGC-CSW (*Catalogue Services*), VGI y APIs de servicios de un gran proveedor de Internet (Google).

La comunicación expone los detalles técnicos que han permitido llegar al resultado actual, así como las implicaciones que se derivan de elaborar un *mash-up* de metadatos *oficiales* con comentarios no-oficiales e incluso informales de los usuarios. Asimismo, se tratan aspectos como la identificación de usuarios, o la dificultad de mostrar un entorno integrado que permita diferenciar con claridad ambos tipos de información.

El interés de la aplicación radica su originalidad y sencillez de diseño, que lo hace familiar y de fácil manejo para el usuario no experto, porque imita comportamientos de aplicaciones web de uso generalizado. Además, cabe indicar que la utilización de tecnologías novedosas permitió llevar a cabo el desarrollo en un tiempo razonablemente acotado.

PALABRAS CLAVE

Ejemplos: IDE, metadatos, web 2.0, interoperabilidad.

CONTACTOS

Joan MASÓ
joan.maso@uab.cat
CREAF

Xavier PONS
xavier.pons@uab.cat
Universitat Autònoma de Barcelona
Departament de Geografia