

ORAL PRESENTATION	Fecha 06/10/2011 Hora 10h53
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

*Información del resumen*

Título	<b>Un geoprocesamiento para la publicación de datos geográficos y generación de metadatos</b>
Temas	07. Aplicaciones prácticas basadas en recursos (datos, geoservicios) IDE.
Autor(es)	S. Trilles Oliver, L. Díaz Sánchez, J. Gil Altava, J. Huerta Guijarro.
Centros	Universitat Jaume I

*Resumen*

En la actualidad los metadatos son una de las claves más importantes para el descubrimiento de datos publicados en Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE). Los metadatos son documentos que siguiendo estándares describen los datos para saber la utilidad para un cierto usuario, estos documentos son generalmente costosos de crear debido a su complejidad y a la escasa oferta de herramientas que asistan al usuario. Por eso es necesario que existan herramientas que se encarguen de generar los metadatos de una forma eficiente.

Ante la necesidad de publicación de datos geográficos de forma asistida nació el proyecto GSF (Geoss Service Factory) [1]. Este trabajo planteaba una solución escalable a la publicación de datos geográficos en diferentes servicios, desplegados en IDE, mediante el patrones de diseño como la factoría abstracta, y exponiendo esta funcionalidad a través de una interfaz estándar de servicio de geoprocesamiento.

El trabajo que se presenta define una teoría de generación de metadatos dentro del proyecto GSF. Que tras la publicación de datos geográficos se encarga de generar el metadato de una forma semiautomática.

En la metodología seguida para la generación del metadato participan transformaciones mediante tecnología de transformación XML para obtener el metadato. Por otra parte, también se presenta la publicación en catálogos mediante los servicios transaccionales del CSW (Catalogue Service Web).

[1] Laura Díaz, Sven Schade. Geoss service factory: Assisted publication of geospatial content. Proceedings 14th AGILE International Conference on Geographic Information Science, 2011.