



El rincón de ILAF OGC – Septiembre 2014

Sabías que...

LandXML es un formato XML no propietario para datos de ingeniería civil y topografía usado en el desarrollo urbanístico e industrias del transporte. La comunidad de usuarios de LandXML consta de 750 miembros en más de 40 países y el estándar lo apoyan más de 70 productos de *software*.

En el año 2003, OGC fundó el grupo temático *Land and Infrastructure Domain Working Group* ([LandInfraDWG](#)) concebido para determinar la mejor manera de integrar LandXML en el marco de trabajo de OGC, y también para manejar e integrar información basada en CAD con otros estándares OGC. Uno de los objetivos iniciales era lograr un mejor conocimiento de LandXML, qué es y que hace. La versión LandXML-1.2 contiene casi 5000 líneas de código de XML que cubre aproximadamente 16 ámbitos, pero no hay formalmente la documentación publicada, la guía de usuario, la definición de requisitos o el modelo conceptual subyacente.

Posteriormente se fundó el grupo de trabajo *Land and Infrastructure Standards Working Group* ([LandInfraSWG](#)). Su primera tarea fue desarrollar un UML como modelo conceptual de LandXML-1.2 para:

- Facilitar el entendimiento de LandXML-1.2
- Proporcionar las bases para un modelo conceptual que en un futuro debería ser el estándar Land, basado en la evaluación de los requisitos de los usuarios.
- Establecer un conjunto único de conceptos coherentes que podrían ser puestos en práctica en cualquier conjunto de estándares de específica implementación, como LandXML 2.0, a LandGML, a LandSQL, etc...

Pero la ingeniería inversa de LandXML reveló diversos problemas con LandXML, así como una amplia disparidad con los estándares OGC. Entonces LandInfraSWG aceptó un nuevo plan de trabajo para el desarrollo de un nuevo estándar ***InfraGML Encoding Estándar*** que proporciona un caso de uso dirigido a un subconjunto de la funcionalidad LandXML, pero que es implementado con el estándar [Geography Markup Language \(GML\)](#), mediante un modelo conceptual [UML \(Unified Modeling Language\)](#).

El grupo [LandInfraSWG](#) ha empezado a trabajar conjuntamente con [buildingSMART International](#), esta organización está activamente trabajando con *Industry Information Classes (IFCs) for Building Information Model (BIM) interoperability*. En marzo de 2014 se firmó un memorándum de entendimiento y en los próximos meses será publicado un modelo conceptual que será completado y actualizado. Los comentarios serán solicitados a la comunidad existente incluyendo usuarios y también desarrolladores de software.

Para más información veáse <http://www.opengeospatial.org/blog/2098>

Noticias OGC

02/09: [Dr Terry Idol es nombrado Director ejecutivo del Programa de Interoperabilidad OGC](#)

10/09: [OGC participa en el congreso American Geographical Society Geography 2050 Fall Symposium](#)

12/09: [September 2014 AR Community Meeting](#)

15/09 [Última llamada para participar en el patrocinio del Testbed OWS-11](#)

15/09: [OGC Academic Summit 2014, University of Calgary, Canada](#)

15/09: [September '14 Technical and Planning Committee - Calgary, Canada](#)

17/09 [1st Annual Pan-Canadian Spatial Data Infrastructure SUMMIT 2014](#)

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!