



El rincón de ILAF OGC – Febrero 2017

Noticias OGC

OGC pide comentarios sobre el modelo conceptual de los objetos superficiales de hidrografía WaterML 2 - Parte 3

El modelo conceptual WaterML – Part 3, de los objetos superficiales de hidrografía (HY_Features) forma parte de un conjunto de estándares 'OGC WaterML 2' que agrupa a todos aquellos estándares relacionados con el agua. Este estándar propuesto sigue la Parte 1: Series temporales (*Timeseries*) y la Parte 2: Clasificaciones, Mediciones y Secciones (*Ratings, Gaugings and Sections*).

El estándar HY_Features propuesto define un modelo de objetos común para la identificación y descripción de los objetos superficiales de hidrografía. El modelo de objetos se basa en modelos y patrones actuales establecidos para el ámbito de la hidrología y respaldados por la OMM y la UNESCO, tales como los documentados en el "Glosario internacional de hidrología".

El estándar HY_Features propuesto también define un modelo de información conceptual común para objetos superficiales de hidrografía que es independiente de su representación geométrica y escala. El modelo describe los tipos de relaciones fundamentales que existen entre los principales componentes de la hidrosfera. Esto incluye relaciones tales como jerarquías de cuencas, segmentación de cursos de agua y la conectividad topológica de los objetos hidrográficos en función del flujo y la conservación del agua.

Se pretende que este estándar se utilice para documentar y compartir información sobre objetos del mundo real que se estudian en una amplia gama de estudios hidrológicos. El objetivo original del diseño de HY_Features era vincular la información hidrológica local a la global a través de los programas científicos y técnicos de las organizaciones y facilitar la recogida, acceso y uso de datos hidrológicos de diferentes fuentes.

El modelo HY_Features está diseñado para abarcar muchos tipos de información hidrológica y subdisciplinas. El modelo incluye información referenciada sobre un objeto hidrográfico en sistemas o productos de información dispares, mejorando así la integración de datos dentro y entre las organizaciones. Del mismo modo, el modelo puede aplicarse a la catalogación de observaciones, resultados de modelos u otros estudios con información que incluya características hidrológicas. La capacidad de representar la misma cuenca hidrográfica, río u objeto hidrográfico de varias maneras es crítica para la agregación de referencias cruzadas u

objetos relacionados en conjuntos de datos integrados y productos de datos a escala global, regional o de cuenca.

Es necesario un acuerdo sobre conceptos comunes y métodos para permitir la interoperabilidad semántica de los datos y servicios hidrológicos. El modelo HY_Features fue desarrollado para formalizar conceptos y relaciones sobre objetos hidrográficos e hidrológicos usando el Glosario Internacional de Hidrología de la OMM / UNESCO como punto de partida.

La propuesta del estándar está disponible para su revisión en https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=72353&version=3. Los comentarios deben presentarse antes del 16 de febrero de 2017 y deben enviarse a requests@lists.opengeospatial.org.

Otras noticias de OGC

- 07/02/2017 [OGC iniciará la Fase 1 Desarrollo de Estándares de Interoperabilidad para Datos de Infraestructura Subterránea](#)
- 06/02/2017 [OGC solicita la participación en la Testbed 13 Parte 2 - Plataforma Temática de Explotación de la ESA, e invita a todos los participantes del Testbed 13 interesados a un seminario web de Q & A](#)
- 03/02/2017 [El Open Geospatial Consortium \(OGC®\) solicita comentarios públicos sobre su estándar propuesto GeoPackage 1.2](#)
- 01/02/2017 [OGC anuncia su próximo workshop *Location Powers* vinculado a los *Big Data*](#)
- 25/01/2017 [OGC solicita la participación en Grandes Pruebas de Innovación \(Testbed 13\)](#)
- 18/01/2017 [OGC pide comentarios sobre el modelo conceptual de los objetos superficiales de hidrografía WaterML 2 - Parte 3](#)
- 17/01/2017 [OGC solicita comentarios públicos sobre los estándares de codificación InfraGML propuestos](#)

Próximos eventos

- [OGC Pre-Delft Technical & Planning Committee Meeting Webinar](#). 16 de febrero
- [March '17 Technical and Planning Committee Meeting - Delft, The Netherlands](#). 20 – 24 de Marzo de 2017.
- [Innovation Day at 2017 World Bank Land and Poverty Conference](#). Del 23 de marzo al 23 de octubre de 2017.
- [Smart Cities NYC](#). 3 – 6 de mayo de 2017
- [GEO Business 23](#) al 24 de marzo de 2017.
- [June '17 Technical Committee - St. John's](#). 25- 29 de junio de 2017.
- [The Sixth International Conference on Agro-Geoinformatics](#) del 7 al 10 de agosto de 2017.
- [September '17 Technical and Planning Committee Meeting – Southampto. UK](#). 11-15 de septiembre de 2017.

- [December '17 Technical and Planning Committee Meeting - Asia \(TBC\)](#). 3-7 de diciembre de 2017.

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

Fuente: Guadalupe Cano (guadalupe.cano@cnig.es) y Celia Sevilla (cssanchez@fomento.es)