



El rincón de ILAF OGC – Diciembre 2013

Sabías que...

El Lenguaje Modelo de Sensores (*Sensor Model Language, SensorML*) especifica un modelo y codificación XML así como la definición de características geométricas, dinámicas y de observación de sensores y de sistemas de sensores de datos comunes *SWE*. Existe una gran variedad de tipos de sensores, desde los simples termómetros visuales hasta complejos microscópicos electrónicos y satélites de observación de la tierra. Todos ellos pueden ser definidos mediante modelos de procesos y cadenas de procesos atómicos. Dentro de *SensorML*, todos los procesos y componentes se codifican como esquema aplicación de un modelo de objeto geográfico en Lenguaje de Marcado Geográfico (*Geographic Markup Language, GML*) versión 3.1.1.

Los objetivos de *SensorML* son:

- Hacer descripciones de sensores y sistemas de sensores para la gestión de Inventarios
- Suministrar información de sensores y procesos apoyando así el descubrimiento de recursos y la observación
- Apoyar el procesamiento y análisis de las observaciones de sensores
- Apoyar la geolocalización de los valores observados (datos medidos)
- Dar las características de ejecución (p. ej. exactitud, umbral, etc.)
- Hacer una descripción explícita del proceso por el cual se obtuvo una observación (es decir, su linaje)
- Proveer una cadena de procesos ejecutables para derivar nuevos productos de datos en demanda (es decir, observación derivable)
- Archivar propiedades y suposiciones fundamentales respecto a los sistemas de sensores.

Para más información véase la descripción de la especificación <http://www.opengeospatial.org/standards/sensorml> y <http://www.botts-inc.com/vast.html>

Noticias OGC

22/11: [OGC y USGIF invitan a asistir a una demostración de desarrollo de estándares con la integración de aplicaciones de Modelización y Simulación](#)

05/12: [OGC anuncia nuevas tarifas de licencia de Marca Registrada OGC](#)

09/12: [Sprint1: OGC y Ordnance Survey United Kingdom Interoperability Assessment Plugfest \(UKIAP\) 2013](#)

11/12: [Conferencia Indoor 3D – Cape Town](#)

12/12: [OGC anuncia la formación de un nuevo grupo de trabajo sobre Puntos de Interés \(POI\)](#)

13/12: [OGC anuncia los ganadores del concurso *Student App Challenge*, patrocinada por Google](#)

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

Fuente: Imma Serra (inmaculada.serra@cnig.es) y Joan Capdevila (joan.capdevila@seap.minhap.es)