



El rincón de ILAF OGC – Marzo 2014

Sabías que...

El estándar implementación Servicio de Observación de Sensores (*Sensor Observation Service, SOS*) define una interfaz para solicitar, filtrar y recuperar las observaciones y la información de sistemas de sensores. SOS devuelve las respuestas de las observaciones siguiendo la codificación *Observations & Measurements (O&M)* y en *Sensor Model Language (SensorML)* para información sobre sensores.

La versión actual, SOS 2.0, se estructura mediante la clase principal *core* que incluye las operaciones: *GetCapabilities*: información sobre las capacidades del servicio, *DescribeSensor*: información sobre sensores y procesos disponibles en el servidor, *GetObservation*: proporciona información sobre datos de observación a través de consultas espaciales, temporales y temáticas, y se extiende a otras operaciones mediante:

- *Enhanced Operations Extension*: se incluyen operaciones *GetObservationByID* y *GetFeatureOfInterest* para la consulta de observaciones.
- *Transactional Extension*: permite la inserción de observaciones (*InsertObservation*), inclusión y eliminación de datos de sensores (*InsertSensor* y *DeleteSensor*)
- *Result Handling Extension*: define las operaciones *InsertResult* *InsertResultTemplate*, *GetResultTemplate* y *GetResult* para gestionar los resultados de las observaciones.
- *Binding Extensión* especifica las codificaciones que soportan las operaciones.

Además incorpora un perfil *Spatial Filtering Profile* para mejorar el filtrado de las operaciones *GetObservation* y *GetResult*.

En el siguiente [enlace](#) se puede consultar la especificación del estándar.

Noticias OGC

04/03: [Academic Summit 2014](#)

05/03: [Webinar sobre Geopackage](#)

12/03: [OGC anuncia la formación del grupo de trabajo Discrete Global Grid Systems Standards Working Group \(SWG\)](#)

24/03: [Ordnance Survey se ha convertido en miembro Principal de OGC](#)

24/03: [March '14 Technical and Planning Committee - Crystal City, Arlington, Virginia](#)

25/03: [LEAPS Summit - Crystal City, Arlington, Virginia](#)

26/03: [Web3D Emerging Technology Showcase Reception](#)

27/03: [Interoperability Showcase and OWS-10 Demonstration](#)

27/03: [OGC 20th Anniversary Gala Dinner](#)

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