



El rincón de ILAF OGC – Enero 2014

Sabías que...

La estándar de Implementación Servicio de Planificación de Sensores (*Sensor Planning Service, SPS*) define una interfaz para asignar y configurar tareas a sensores de forma interoperable. Usando *SPS*, se pueden reprogramar o calibrar los sensores, iniciar o cambiar las tareas de los sistemas sensoriales. También permite ejecutar y controlar los modelos de simulación, además de poder verificar la viabilidad de una petición de asignación de tareas.

La versión actual, *SPS 2.0* se definen operaciones de información y funcionales. Las operaciones de información incluyen *GetCapabilities, DescribeTasking, DescribeResulAccess, GetTask* y *GetStatus*. Las operaciones de funcionales son *GetFeasibility, Reserve, Confirm, Submit, Update* y *Cancel* para gestionar los sistemas sensoriales. Con estas operaciones el estándar define cinco interfaces: *BasicSensorPlanner, SensorProvider, ReservationManager, FeasibilityController, TaskUpdater, TaskCanceller* que pueden ser solicitadas por el cliente y implementadas por un servidor *SPS*. Además incorpora dos interfaces del [Modelo de Servicio Común SWE](#) *SensorProvider* y *SensorDescriptionManager*. Estas interfaces incluyen las operaciones *DescribeSensor* y *UpdateSensorDescription*.

A partir de esta versión, OGC ha desarrollado una extensión específica para la programación de sensores de sistemas de observación de la Tierra: *SPS 2.0 Earth Observation Satellite Tasking Extension*.

Para más información véase la descripción de la especificación <http://www.opengeospatial.org/standards/sps>.

Noticias OGC

20/01: [Conferencia y Exhibición: Defence Geospatial Intelligence](#)

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