



El rincón de ILAF OGC – Octubre 2016

Noticias OGC

OGC solicita comentarios para la propuesta de la norma de acceso de entidades móviles

Las aplicaciones que utilizan datos de entidades móviles, tales como vehículos o peatones, están aumentando rápidamente. Se esperan nuevas aplicaciones innovadoras para requerir la superposición, integración y análisis de datos de entidades móviles de diferentes fuentes para crear un mayor valor social y empresarial. Ejemplos de las aplicaciones que requieren una simulación integrada son la gestión del riesgo de desastres, servicios de información de tráfico, servicios de seguridad, la navegación para los robots, la aviación o la vigilancia del tráfico marítimo, y el seguimiento de la fauna y la conservación.

OGC mantiene actualmente dos estándares de codificación de entidades móviles para la captura y gestión de datos que describen características / objetos móviles. Si bien estas normas facilitan la inclusión y el servicio de datos de entidades móviles, el análisis del contenido es igualmente importante. OGC ha desarrollado la propuesta de norma "Acceso de entidades móviles" para proporcionar un marco para operaciones analíticas con datos de características móviles.

Este estándar OGC especifica un conjunto de operaciones relacionadas con la trayectoria de datos de objetos en movimiento. La propuesta de norma, especifica las siguientes operaciones:

- Recuperación de la información de la entidad. Estas operaciones recuperan posiciones, trayectorias y velocidades de un objeto en movimiento, por ejemplo un coche, persona, buque, o de la aeronave.
- Las operaciones entre trayectoria temporal y geometría. Estas operaciones forman una "intersección" entre un objeto geométrico, como un centro de la ciudad, y la trayectoria de una entidad en movimiento, como un huracán.
- Las operaciones entre dos trayectorias temporales. Estas operaciones calculan la distancias de acercamiento de una trayectoria a otra trayectoria. Por ejemplo, la distancia entre un criminal y un agente de policía para predecir los patrones de criminalidad.

En resumen, las normas de objetos en movimiento proporcionan un marco para describir y evaluar los eventos dinámicos utilizando principios geoespaciales de sonido para permitir la interoperabilidad con otro contenido geoespacial.

La propuesta de norma " Acceso de entidades móviles " está disponible para revisión y comentarios en <https://portal.opengeospatial.org/files/70563>. Los comentarios se pueden enviar hasta el 22 de Octubre de 2016.

Otras noticias

- 20/09/2016 [OGC publica Banco de pruebas 12 Informes de ingeniería sobre Aviación](#)
- 20/09/2016 [OGC solicita la participación en su nuevo grupo de trabajo de Administración de Tierras \(Land Admin DWG\)](#)
- 22/09/2016 [OGC solicita comentarios para el candidato del estándar de acceso de entidades móviles](#)
- 27/09/2016 [Stan Tillman recibe el Premio Gardels de OGC](#)
- 29/09/2016 OGC presenta Simposio de Otoño 2016 de la Sociedad Geográfica Americana, Geografía 2050

Próximos eventos

- [Joint 3D Athens Conference 2016, Greece](#) 17-20 de octubre de 2016
- [GeoBIM: Building & Infrastructure](#) 24-25 de noviembre de 2016
- [2016 GSDI15 Conference - Taipei, Taiwan \(Republic of China\)](#) 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2016
- [December '16 Technical Committee Meeting](#) 5 al 9 de diciembre de 2016
- [March '17 Technical and Planning Committee Meeting - Delft, The Netherlands](#) 20 – 24 de Marzo de 2017
- [June '17 Technical Committee - St. John's](#) 25- 29 de junio 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)