



El rincón de ILAF OGC – Septiembre 2017

## Noticias OGC

---

### OGC aprueba un estándar comunitario para la transmisión de contenido en 3D

OGC ha aprobado un nuevo estándar para la estrategia de contenido 3D. Esta norma se centra en la visualización de alto rendimiento y análisis espacial en servicios o entornos desconectados. El estándar se denomina *Indexed 3D Scene Layer (I3S)* y la especificación *Scene Layer Package Format (SLPK)*. Estas normas se publican como una estándar de OGC. Esri, junto con numerosas organizaciones de apoyo, presentó la especificación I3S y SLPK al proceso de estándares comunitarios de OGC para su uso por toda la comunidad de visualización 3D. El documento se presentó bajo la licencia Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0).

Un único conjunto de datos I3S, denominado *Scene Layer*, es un almacén para grandes cantidades de datos geográficos 3D distribuidos heterogéneamente. Las capas de escena están diseñadas para utilizarse en flujos de trabajo móviles, de escritorio o a través de un servidor y son accesibles a través de la Web o como archivos locales.

El formato I3S es declarativo y extensible y se puede utilizar para representar diferentes tipos de datos 3D. Se han especificado los siguientes tipos de capas y se ha validado el estándar mediante demostraciones de implementación y producción:

- Objetos 3D como por ejemplo exteriores de edificios a partir de datos geoespaciales, modelos 3D
- Mallas integradas, por ejemplo una superficie de malla con texturas de imágenes de alta resolución que representan la superficie de la Tierra, normalmente creada a partir de imágenes satelitales, aéreas o de drone
- Objetos puntuales, como hospitales o escuelas geolocalizados, árboles, mobiliario urbano o señales.

*Indexed 3D Scene Layer (I3S)* y *Scene Layer Package Format (SLPK)* son formatos abiertos y no dependen de ninguna solución, tecnología o productos específicos del proveedor.

“El estándar OGC I3S y SLPK son una importante contribución a la rápida evolución de la visualización en 3D y análisis y amplía la oferta de OGC para la distribución de contenido en 3D. El proceso de revisión y aprobación de los estándares comunitarios de GC dio lugar a mejoras

significativas en la documentación de esta norma “, dijo Scott Simmons, Director Ejecutivo del Programa de Estándares OGC.

Al igual que con cualquier estándar de OGC, el I3S y el estándar comunitario SLPK es libre de implementar. Las partes interesadas pueden ver y descargar el estándar desde <http://docs.opengeospatial.org/cs/17-014r5/17-014r5.html>.

## Otras noticias de OGC

---

- 24/08/2017 [OGC solicita comentarios sobre su propuesta del estándar "GeoPackage Extension for Tiled Gridded Coverage Data"](#)
- 30/08/2017 [OGC está buscando participantes para su GeoPackage \(GPKG\) Experimento de Interoperabilidad de extensión de Tablas Relacionadas](#)
- 31/08/2017 [OGC se complace en anunciar que el Instituto IJIS ha sido galardonado con el premio Miembro Distinguido de OGC](#)
- 04/09/2017 [OGC busca patrocinadores para su Proyecto Piloto de Infraestructura Subterránea.](#)
- 05/09/2017 [OGC busca comentarios sobre la propuesta del Grupo de Trabajo de Estándares \(SWG\) para la API de Geocodificación. Más información](#)
- 06/09/2017 [OGC aprueba el estándar comunitario para la transmisión de contenido en 3D.](#)
- 14/09/2017 [Marie-Françoise Voidrot recibe el Premio Gardels de OGC](#)

## Próximos eventos

---

- [Smart Cities Week](#) 3 - 5 de octubre de 2017
- [Bentley's Year in Infrastructure Conference](#) 10 - 12 de octubre de 2017
- [GEO XIV Plenary](#) 23 - 26 de octubre de 2017
- [3D Australia - 3D GeoInfo Conference.](#) 24 -27 de Octubre de 2017
- [8e Journée Interopérabilité et Innovation](#) 7 de Noviembre de 2017
- [December '17 Technical and Planning Committee Meeting - Asia \(TBC\).](#) 3 -7 de diciembre de 2017.
- [2018 March OGC TC/PC Meetings - Orleans, France.](#) 18-22 de Marzo de 2018

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

Fuente: Guadalupe Cano ([guadalupe.cano@cniq.es](mailto:guadalupe.cano@cniq.es))