



El rincón de ILAF OGC – Septiembre 2016

Noticias OGC

OGC está considerando un nuevo estándar para teselas 3D

OGC solicita comentarios sobre esta nueva propuesta de estándar. Las teselas 3D es una especificación abierta a disposición del público para la transmisión masiva de datos geoespaciales 3D heterogéneos para su visualización. La finalidad es ampliar la existente transmisión en 2D y 2.5D de mapas teselados y terrenos, ya que las teselas 3D permiten modelos 3D, tales como edificios (interior y exterior), árboles, nubes de puntos, TIN del terreno y casos de uso de datos vectoriales.

Se trasladan las técnicas procedentes de la investigación de gráficos, la industria del cine y la industria de los juegos a los datos geoespaciales 3D, las teselas 3D definen una estructura de datos espacial y un conjunto de formatos de teselas diseñados para 3D, y optimizado para la transmisión y la representación. Los formatos de teselas iniciales son:

- Los modelos 3D por lotes - para edificios, el terreno, los modelos masivos, etc.
- Modelos de Instancia 3D - para los árboles, tornillos, válvulas, etc.
- Nubes de puntos – para nubes masivas de puntos.
- Datos vectoriales - para puntos 3D, polilíneas y polígonos, incluyendo extrusiones.
- Compuestos - una tesela de teselas para permitir la agregación.

Varios miembros de OGC han preparado un documento que sirve como justificación para el Comité Técnico (TC) para la consideración de las teselas 3D como un estándar de la comunidad. Esta justificación, junto con el estándar propuesto, será la base para la revisión del TC y el voto de aprobación del inicio del proceso de este estándar.

El documento justificativo está disponible en: <https://portal.opengeospatial.org/files/70040>. El estándar comunitario propuesto está disponible en: <https://github.com/AnalyticalGraphicsInc/3d-tiles/blob/master/README.md>. Para ver ejemplos de las teselas en 3D, se puede ver un video en el portal <https://youtu.be/KoGc-XDWPDE>.

Los comentarios pueden enviarse a requests@opengeospatial.org antes del 18 de septiembre de 2016

Otras noticias

- 29/08/2016 [OGC está considerando un nuevo estándar para teselas 3D](#)
- 29/08/2016 [OGC te invita a participar en 100a Reuniones del Comité Técnico y de Planificación de OGC que se celebrarán del 19 al 23 de septiembre de 2016 Orlando, Florida](#)
- 29/08/2016 [OGC solicita comentarios sobre el proyecto del estatuto para el modelo de datos del campo electromagnético medioambiental](#)
- 18/08/2016 [OGC anuncia la ubicación del Taller para aplicaciones geoespaciales avanzadas de grandes volúmenes de datos](#) (20 de septiembre Orlando, Florida)
- 17/08/2016 [OGC ha publicado los resultados del experimento de Calidad de Interoperabilidad de CityGML \(QIE\)](#)

Próximos eventos

- [Free and Open Source Software for Geospatial \(FOSS4G\) conference 2016](#) 23 -25 de agosto de 2016.
- [OGC Aviation Domain Working Group \(Aviation DWG\) at the ATIEC Conference](#) 19 de septiembre de 2016.
- [September 2016 - Orlando, Florida hosted by CAE](#) 19 al 23 de septiembre de 2016.
- [Smart Cities Week](#) 27-29 de Septiembre.
- [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)