

Beneficios y uso de los servicios de teselas vectoriales

Servicios de visualización basados en teselas vectoriales

ANA GARCÍA DE VICUÑA RUIZ DE ARGANDOÑA
Ingeniera en Geodesia y Cartografía. Gobierno de La Rioja
agvicuna@larioja.org

PABLO MARTÍNEZ PÉREZ
Programador de Aplicaciones. Gobierno de La Rioja
pmperez@larioja.org

GONZALO LÓPEZ GARCÍA
Jefe de Sección de SIG y Cartografía. Gobierno de La Rioja
glopez@larioja.org

ÁLVARO BACHILLER
Centro Nacional de Información Geográfica
alvaro.bachiller@cnig.es

JOSÉ MARÍA GARCÍA MALMIERCA
Centro Nacional de Información Geográfica
jmgmalmierca@fomento.es

EMILIO LÓPEZ ROMERO
Centro Nacional de Información Geográfica
elromero@fomento.es

PALOMA ABAD POWER
Centro Nacional de Información Geográfica
pabad@fomento.es

FINALIDAD DEL TALLER: Difundir el uso de los servicios basados en teselas vectoriales.

OBJETIVOS DEL TALLER: Los servicios de teselas vectoriales permiten obtener distintas representaciones cartográficas a partir de una única colección de teselas. . A pesar de la funcionalidad y flexibilidad que aportan, no son servicios que se estén implementando de una forma masiva para la publicación de los datos geográficos, estando aun en el top del ranking de los organismos cartográficos los WMS.

Al finalizar el taller, se pretende dos objetivos:

- Para el responsable de la publicación de los datos, conocer la existencia de otro tipo de servicios de visualización a su disposición aparte de los conocidos WMS y WMTS.
- Para el usuario de los datos, sacar el máximo provecho de los datos geográficos que se publican a través de los servicios de teselas vectoriales.

El taller se estructura de la siguiente forma:

- Ventajas y desventajas frente a los servicios de visualización WMS y WMTS

- Cómo aplicar diferentes estilos a los datos geográficos mediante el diseño de un fichero JSON utilizando el editor «Maputnik¹»
- Diseño de un mapa web utilizando la librería MapBoxGL JS.
- Mostrar como visualizar teselas vectoriales en QGIS.
- Utilidad, uso y aprovechamiento de los servicios de teselas vectoriales
- La experiencia del Gobierno de La Rioja y el Centro Nacional de Información Geográfica en la implementación de los servicios de teselas vectoriales

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO: General

REQUISITOS DE LOS ASISTENTES: Ninguno

¿DEBEN LLEVAR SU PORTÁTIL? Pueden llevar el portátil si desean utilizar ellos mismos los servicios que se mostraran o trabajar con los JSON.

¹ <https://maputnik.github.io/>