

## Integración de OGC API Features en API CNIG

GÓMEZ ESPADA, Yaiza

N.º del tema de las jornadas: N° 1. Aplicaciones y tecnología

### Resumen

Los nuevos estándares [OGC API](#) han sido diseñados para facilitar el uso de información geográfica en la web y para integrar datos espaciales con otro tipo de información. Estos estándares continúan el legado de los estándares de servicios web (WMS, WFS, WCS, WPS, etc.) del [Open Geospatial Consortium \(OGC\)](#), definiendo API basadas en [OpenAPI](#) que aprovechan las prácticas modernas de desarrollo web.

El [Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica \(CNIG\)](#), que durante el último semestre del 2022 trabajó en el desarrollo e implementación de dos API que siguen el nuevo estándar [OGC API - Features](#), cuyas colecciones de datos se corresponden con los conjuntos de datos que ya se publicaban mediante servicios WFS, viendo la necesidad de proporcionar herramientas que permitan utilizar estas API en los visualizadores implementados con [API CNIG](#), ha desarrollado una nueva capa [OGCAPIFEATURES](#) integrada en el núcleo de API CNIG. Al estar OGC API - Features implementada en el núcleo, se consigue una conexión total entre este nuevo estándar y las demás extensiones de API CNIG, de hecho, se ha evolucionado su extensión [fulltoc](#) para permitir cargar este tipo de capas en el selector de capas de los visualizadores.

Gracias a la API CNIG, un usuario podrá utilizar este nuevo estándar en sus visualizadores cartográficos. En esta comunicación se presentará tanto la forma de utilizar los servicios OGC API - Features en cliente, como su implementación por parte de un desarrollador, mediante la API de fuente abierta API CNIG.

### PALABRAS CLAVES

Jornadas, IDE, APICNIG, OGCAPI, Features

### Autores

Yaiza Gómez Espada  
[yaiza.gomez@cnig.es](mailto:yaiza.gomez@cnig.es)  
 Centro Nacional  
 de Información Geográfica (CNIG)

Sonia Lara Cordón  
[sonia.lara@cnig.es](mailto:sonia.lara@cnig.es)  
 Centro Nacional  
 de Información Geográfica (CNIG)

Aurelio Aragón Velasco  
[aurelio.aragon@cnig.es](mailto:aurelio.aragon@cnig.es)  
 Centro Nacional  
 de Información Geográfica (CNIG)

Marta Juanatey Aguilera  
[marta.juanatey@cnig.es](mailto:marta.juanatey@cnig.es)  
 Centro Nacional  
 de Información Geográfica (CNIG)