



Día de la interoperabilidad Barcelona, 13 de marzo 2015

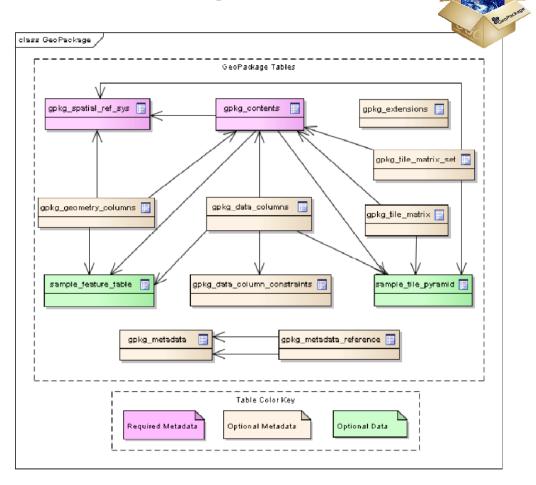
Aplicación del formato GeoPackage al modelo BTA (Base Topográfica Armonizada)



Ana García de Vicuña

Formato GeoPackage

- Vector / ráster
- Integridad referencial
- Índices espaciales
- Portable
- Transaccional (ACID)
- SRS integrado
- Consultas SQL
- Multicarácter
- Dispositivos móviles
- Dominio Público



Base Topográfica Armonizada (BTA)

- Cartografía Topográfica a escalas 1:5000/1:10.000 homogénea

- Capas:

Hidrografía Redes de Transportes

. . .

- Fenómenos:

Corriente natural (0012) Corriente artificial (0011

. . .

- Atributos

Componen1D Nombre

. . .

- Listas de valores

BOR LIN

. . .



http://www.csg-cnc.es

Tecnología utilizada

BTA Spatial ETL GeoPackage











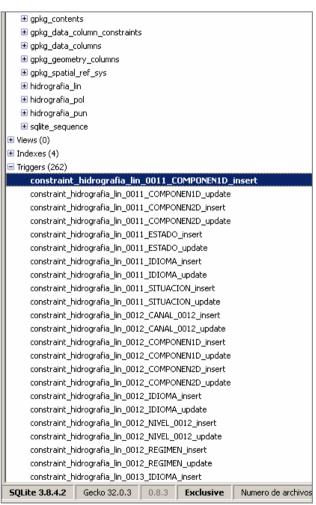
Esquema de tablas (mínimo OGC):

- gpkg_spatial_ref_sys: tablas con sistemas de coordenadas
- gpkg_contents: definición de la tabla de contenidos
- gpkg_geometry_columns: tabla de geometrías
- tabla de elementos: hidrografia_lin, redviaria_lin, etc.

Ampliación del esquema añadiendo restricciones:

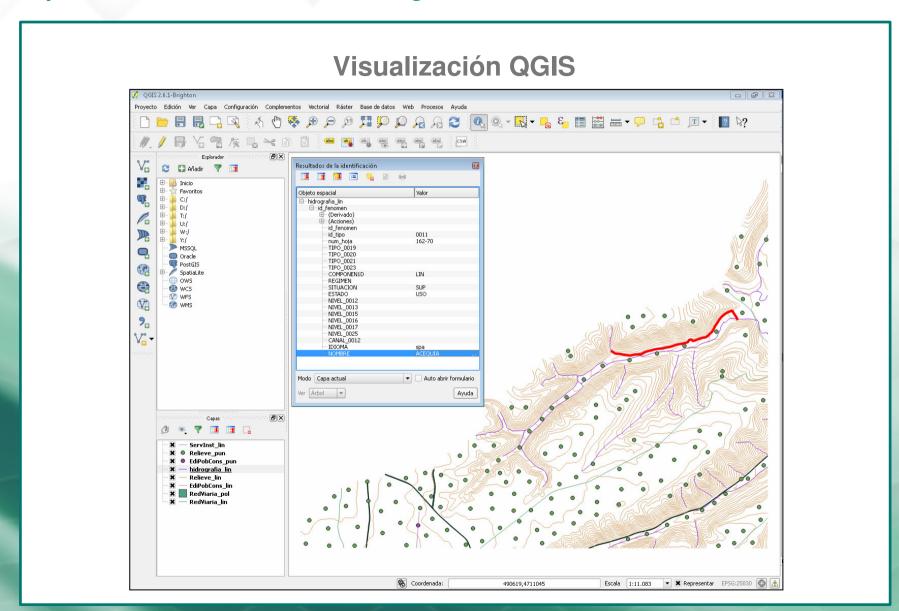
- gpkg_data_column: definición de la restricción asociada a cada tabla
- gpkg_data_column_constraints: restricción asociada a cada atributo.

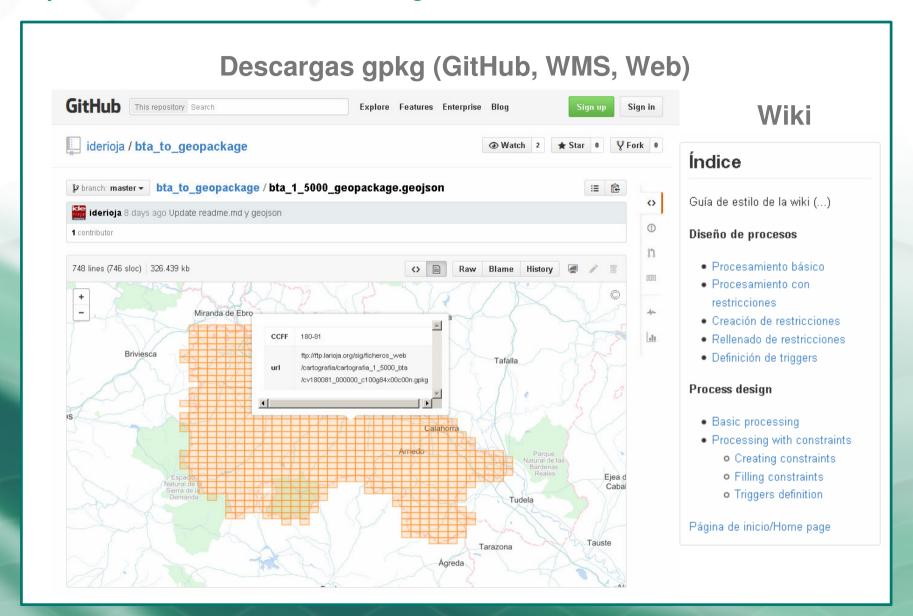




Help Options ▼

Ln 1, Col 1 OK Cancel





Muchas gracias Moltes gràcies Thank you



http://www.iderioja.org @iderioja