

Supuestos adicionales

Más ejercicios cortos para practicar con CartoDruid

- Crea un proyecto QGIS, descarga una capa de interés del catálogo IDECyL y
<https://www.cartodruid.es/-/importacion-de-entidades-capa-existente-csv>
- Añade a un proyecto cartodruid un servicio WMS del IDECyL.
<https://www.cartodruid.es/-/servicios-wms>
- Configura un servicio TMS externo
<https://www.cartodruid.es/-/servicios-tms>
- Configura una capa SQLite como una vista creada desde una consulta (Es necesario saber SQL).
<https://www.cartodruid.es/-/consulta-fuente-datos>

A continuación se listan los tutoriales de la web de cartodruid, **los títulos son links**.

1 Manejo Cartodruid

1.1 Como crear un primer proyecto de trabajo en tres pasos

Guía paso a paso para iniciar un proyecto en CartoDruid, incluyendo la creación de una nueva capa vectorial y la configuración de sus propiedades básicas.

1.2 Como añadir una nueva capa a un proyecto CartoDruid

Este artículo explica cómo desplegar la Tabla de Contenidos (TOC) en CartoDruid y los pasos necesarios para crear una nueva capa vectorial, definiendo sus características como nombre, tipo de geometría y simbología.

1.3 Como cargar un nuevo proyecto en CartoDruid

Proporciona instrucciones sobre cómo cargar proyectos existentes en CartoDruid, facilitando la continuidad en el trabajo con datos geoespaciales.

1.4 Aplicaciones para navegación guiada en CartoDruid

Explora las capacidades de CartoDruid para la navegación guiada, destacando su utilidad en trabajos de campo y cómo utilizar esta función de manera efectiva.

1.5 Realizando mediciones en campo con CartoDruid

Describe cómo realizar mediciones lineales y superficiales sobre ortofotos tanto en la oficina como en el terreno, utilizando las herramientas de medición de CartoDruid.

2 Capas de referencia

2.1 Gestión de servicios WMS

Proporciona información sobre la configuración de servicios WMS (Web Map Service) en CartoDruid, permitiendo la incorporación de capas ráster desde estos servicios en proyectos cartográficos.

2.2 Gestión de servicios TMS

Detalla cómo configurar y utilizar servicios TMS (Tile Map Service) en CartoDruid para acceder a mapas ráster divididos en teselas.

2.3 Búsqueda SigPac y configuración básica

Introduce la herramienta de búsqueda SigPac en CartoDruid, explicando cómo localizar parcelas o recintos utilizando referencias SigPac y los pasos para su configuración básica.

2.4 Configuración búsqueda SigPac avanzada

Ofrece una guía para la configuración avanzada de la búsqueda SigPac mediante la edición del archivo `sigpac.properties`, permitiendo personalizar las consultas según las necesidades del usuario.

2.5 Importar Shapefile desde QGIS

Describe el proceso de importar archivos Shapefile (.shp) a proyectos de CartoDruid utilizando QGIS, facilitando la integración de datos vectoriales.

2.6 Importar SHP desde Spatialite-GUI

Explica cómo importar archivos Shapefile a una base de datos Spatialite y luego integrarlos en CartoDruid, aprovechando las capacidades de almacenamiento espacial de Spatialite.

2.7 Configuración de Carpeta Repositorio

En este post se explica cómo configurar en cartodruoid la carpeta por defecto para almacenar o localizar las capas de referencia.

3 Importación de datos

3.1 Importación de ficheros Sqlite a CartoDruid

Explica el proceso de importar capas contenidas en archivos Sqlite a proyectos de CartoDruid, permitiendo la integración de datos espaciales adicionales

3.2 Mostrando tus fotos georreferenciadas en un mapa con Cartodruoid

Explica cómo CartoDruid permite incorporar y visualizar fotografías georreferenciadas en un mapa, leyendo automáticamente la información de posicionamiento GPS desde los datos EXIF de las fotos.

3.3 Gestión de Fotografías Georeferenciadas en Cartodruoid

Proporciona detalles sobre la gestión y visualización de fotografías georeferenciadas en CartoDruid, incluyendo cómo se muestran en el mapa y cómo interactuar con ellas.

3.4 Crear nueva capa partiendo de un listado de recintos SigPac

Guía sobre cómo crear una nueva capa en CartoDruid utilizando un listado de referencias de recintos SigPac, facilitando la incorporación de datos específicos al proyecto.

3.5 Importación de entidades a una capa gráfica existente mediante ficheros GeoCSV (Atributos + Geometría en WKT)

Describe el proceso para importar entidades a una capa gráfica existente en CartoDruid utilizando archivos GeoCSV, que contienen atributos y geometría en formato WKT.

4 Exportación de datos

4.1 Comparte tus proyectos Cartodruoid (importación y exportación)

Explica cómo compartir proyectos de CartoDruid mediante las funciones de importación y exportación, facilitando la colaboración y el intercambio de información.

4.2 Exportación de datos desde CartoDruid

Proporciona instrucciones sobre cómo exportar datos desde CartoDruid, permitiendo su uso en otros sistemas o para respaldos.

5 Prácticas avanzadas

5.1 Trabajando con CartoDruid desde tu PC

Este artículo presenta la herramienta Scrcpy, que permite duplicar y controlar un dispositivo Android desde el PC, facilitando el uso de aplicaciones como CartoDruid en un entorno de escritorio.

5.2 Permisos y operaciones a nivel de capa

Permisos y operaciones a nivel de capa: Este artículo explica cómo configurar las operaciones que los usuarios pueden realizar sobre las geometrías de una capa en CartoDruid, permitiendo restringir acciones específicas y controlar el acceso a la Tabla de Contenidos (TOC) del proyecto.

5.3 Configuración de usuarios y seguridad

Configuración de usuarios y seguridad: Se describe la funcionalidad que permite identificar al usuario que abre un proyecto en CartoDruid mediante autenticación básica, lo que facilita registrar qué usuario ha modificado una entidad y establecer un control de acceso simple al proyecto.

5.4 Creación de mbtiles desde repositorios online

Creación de .mbtiles desde repositorios online: Este artículo guía en el proceso de descargar y utilizar la aplicación SAS.Planet para crear archivos .mbtiles a partir de mapas de distintos proveedores en línea, permitiendo su uso offline en CartoDruid.

5.5 Capa con consulta SQL como fuente de datos

Capa con consulta SQL como fuente de datos: Se introduce la posibilidad de configurar una capa en CartoDruid cuya fuente de datos sea una consulta SQL, ampliando las capacidades de análisis y visualización al permitir trabajar directamente con datos obtenidos mediante consultas específicas.