

Taller de Sistemas de Información Geográficos

Práctico 1 – Exploración de información geográfica con un visualizador de escritorio

Descargue el juego de datos desde el EVA-Moodle (Datos para Prácticos).

Hay datos de alcance nacional y departamental.

- Límites Departamentales
- Caminería Nacional
- Espacios Libres Montevideo
- Parcelas Montevideo
- Ejes (Calles) Montevideo

Los datos de alcance departamental están en el Sistema de Referencia EPSG:32721 – UTM -21 Zona sur

Los datos de alcance nacional están en el Sistema de Referencia EPSG:4326.

Con los datos proporcionados, abrir QGIS (o gvSIG) y realizar las siguientes tareas:

- 1) Crear un proyecto nuevo en QGIS (o gvSIG).
- 2) Ajustar el Sistema de Referencia.
- 3) Cargar los datos de prueba.
- 4) Definir la simbología para los datos cargados (Por ejemplo, asignar diferentes grosores a la caminería nacional dependiendo del tipo de camino: ruta, primario, secundario, terciario).
- 5) Realizar exploración de las tablas de datos asociadas a las geometrías.
- 6) Explorar la sección de GeoProcesos.
- 7) Resolver la consulta: qué padrones de Montevideo están a más de 10 cuadras de un espacio libre.
- 8) Proponer en el Foro Consultas Espaciales similares a la del punto 7.