

Ejercicios modelos de datos

1. Trabajar con las fuentes de datos proporcionadas
 - mapas.rar (procede del Censo)
 - Shapefiles de regiones, provincias, comunas, manzanas.
 - Ejercicio: crear capa regiones y comunas a nivel nacional, útiles para hacer algunos de los ejercicios posteriores a nivel país.

<https://www.igismap.com/merge-two-shapefile-qgis/>

//Es bastante lento, alternativa por línea de comandos:

```
ogrmerge.py -single -o region.shp R01/REGION_C17.shp R02/REGION_C17.shp  
R03/REGION_C17.shp R04/REGION_C17.shp R05/REGION_C17.shp  
R06/REGION_C17.shp R07/REGION_C17.shp R08/REGION_C17.shp  
R09/REGION_C17.shp R10/REGION_C17.shp R11/REGION_C17.shp  
R12/REGION_C17.shp R13/REGION_C17.shp R14/REGION_C17.shp  
R15/REGION_C17.shp R16/REGION_C17.shp
```

- Censo2017.rar
 - Censo2017_Manzana, información a nivel de manzana.
 - Ejercicio:
 1. Pintar manzanas según número de personas que viven en ella. [fácil: todos los datos en manzana_ind].
 2. Ídem pero según número de viviendas.
 3. Densidad de población.
 4. Para Santiago.
- JUNAEB
 - Establecimientos educacionales en 2015 y 2016
 - Probar visualización cluster (cambiar parámetro distancia)
- CASEN
- Servicios de mapas.
 - WMS de la IDE
http://www.geoportal.cl/arcgis/services/MinisterioBienesNacionales/chile_mbn_caracterizacion_Capitales/MapServer/WMSServer?
 - WCS de CEDEUS (no está respondiendo adecuadamente)
 1. Se pueden ver ejemplos con la IDE España
 - WFS del MinSal

Tienen que especificar el SRS, para saber cuál poner:
http://www.geoportal.cl/arcgis/services/MinisteriodeSalud/chile_minsal_establecimientos_salud/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities

