

Aplicación Web para la recopilación, tratamiento y visualización de datos públicos



Autor:
Iván Arjona Alonso

Tutores:
José Francisco Díez Pastor
Jesús Manuel Maudes Raedo

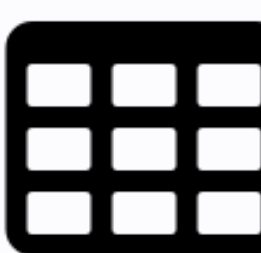
Trabajo de Fin de Grado
Ingeniería Informática
Escuela Politécnica Superior
Junio 2018



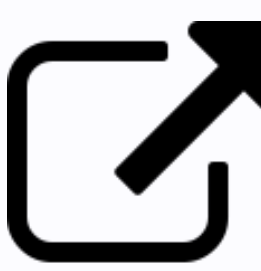
Recogida de datos públicos para aplicar métodos de minería de datos



Integración de fuentes de datos públicas
Añadir fuentes de forma sencilla
Carga datos de forma automática



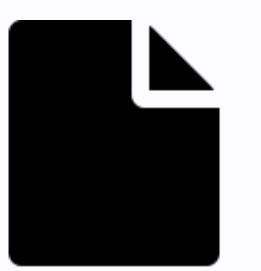
Consulta de datos
Filtrado, expresiones regulares
Varias fuentes (AEAT, INE, SEPE, MIR)
Campos calculados en las consultas



Exportación
CSV y JSON



Mapas temáticos por provincias y municipios



Junta ficheros CSV

Desarrollo

Metodología *Scrum*
Arquitectura *MVC*
Pruebas unitarias
Pruebas de interfaz
Gestión de versiones
Medida de calidad de código
Despliegue automático



tfg-datos-publicos.nanoapp.io

Consulta

Consulta 1 Consulta 2 +

Fuente de datos: municipios

Columna: Todas

Comparador: =

Valor:

Join: inner

Consultar

Descripción aeat_renta
Estadísticas de la renta de la Agencia Tributaria de 2013 a 2015.

Columnas a mostrar

- Código comunidad
- Código Provincia
- Código municipio (local)
- DC
- Municipio
- Código Municipio
- Titulares
- Número de declaraciones
- Número de habitantes
- Posicionamiento renta bruta medianivel
- Posicionamiento renta bruta medianivel
- Renta bruta media
- Renta disponible media
- Año

Columna calculada

Filas a mostrar: 1000

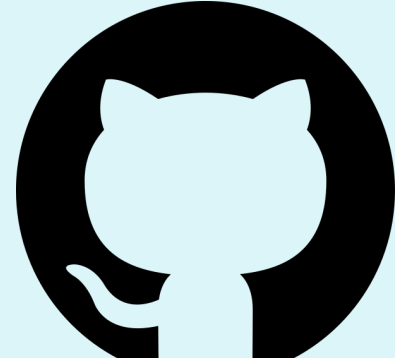
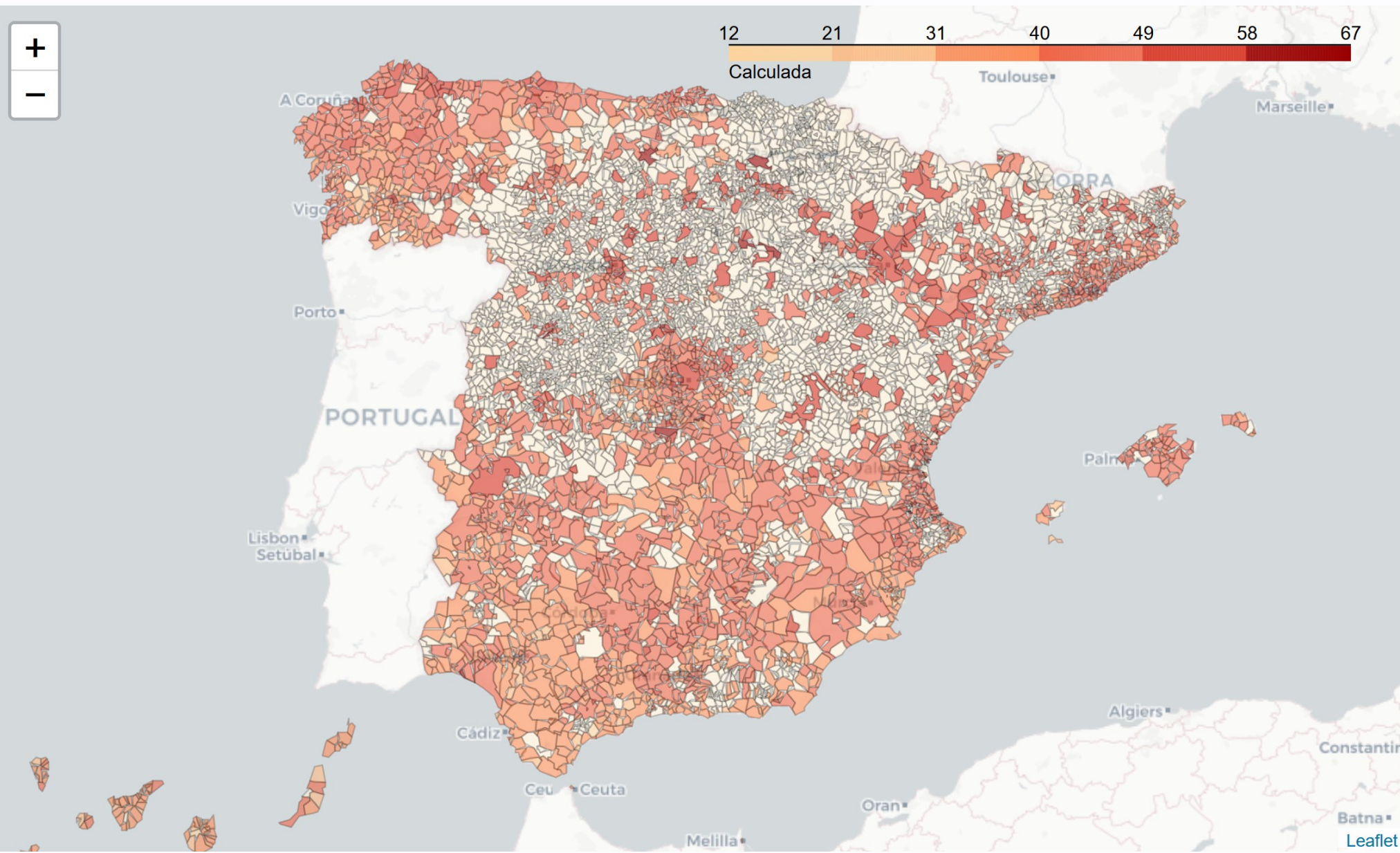
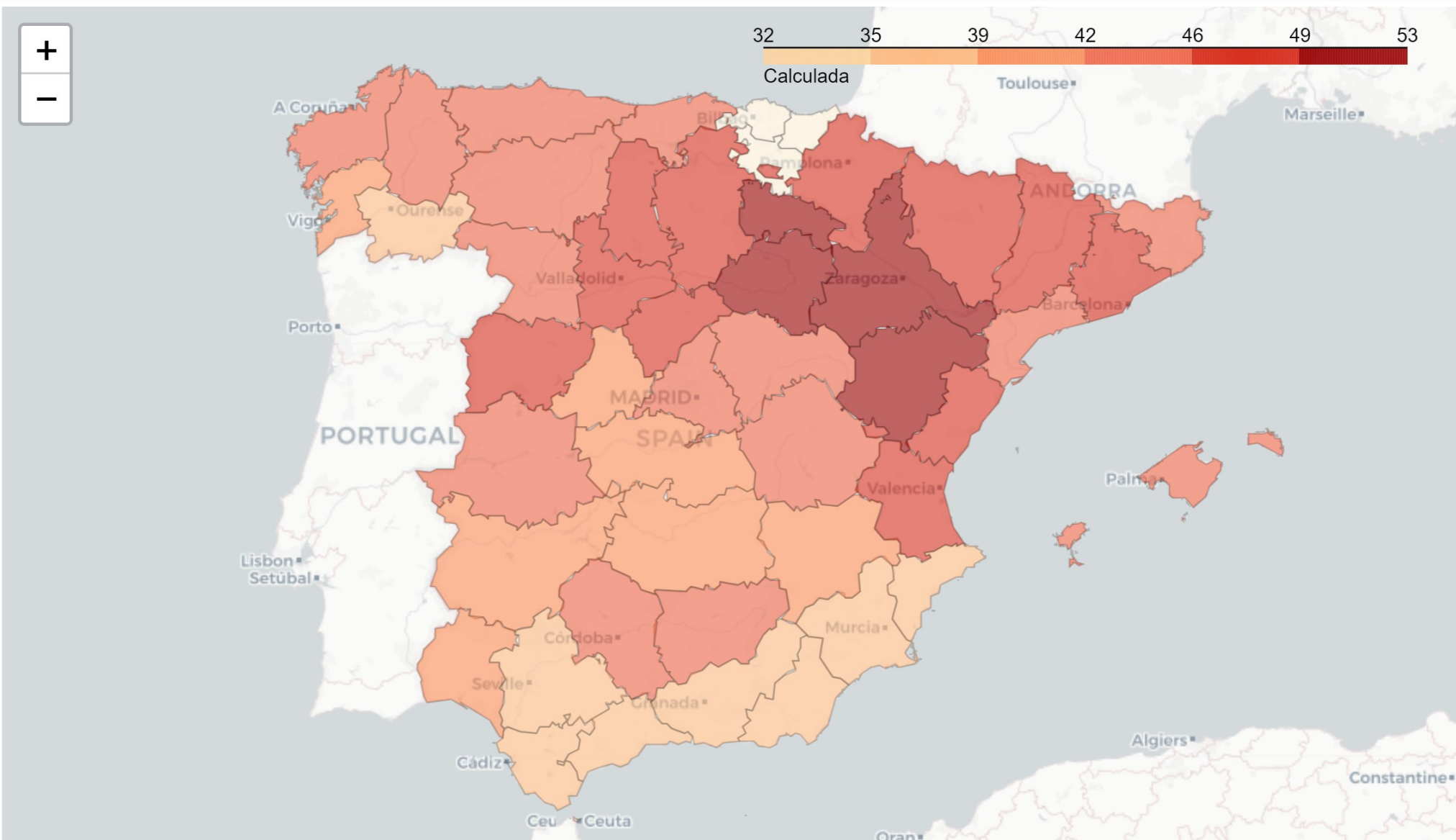
Consulta

Descarga la consulta: mean provincias Visualizar mapa

Show: 10 Search:

	Año	Código Municipio	Código Provincia	Municipio	Número de declaraciones	Número de habitantes	Calculada
0	2013	04013	04	Almería	80509	193351	41.638781
1	2013	04032	04	Carboneras	3051	7852	38.856342
2	2013	04079	04	Roquetas de Mar	34158	91682	37.257041
3	2013	04052	04	Huércal de Almería	7410	16663	44.469783
4	2013	04100	04	Vera	5296	15018	35.264349
5	2013	04062	04	Macaes	2151	5719	37.611471
6	2013	04064	04	Mojácar	2153	6838	31.485815
7	2013	04092	04	Tijola	1302	3776	34.480932
8	2013	None	None	Huércal	7422	18374	40.394035
9	2013	04069	04	Olula del Río	2312	6387	36.198528

Showing 1 to 10 of 1000 records Pages: Previous 1 2 3 ... 100 Next



Web



Repositorio