



Presentación Web Semántica Grupo 44

Younes Aouad Idrissi z170155 @Frax7
Jorge Sol Gonzalez z170212 @FORGIS98
Paula Pousa Martinez z170068 @PaulaPousa
Antonio Ramirez Solans z170035 @JustAntoRS



Dataset

Provincia	Municipio	Estación	Magnitud	Puntos Muestreo	Año	Mes	Dia1	Valor1	Dia2	Valor2
-----------	-----------	----------	----------	-----------------	-----	-----	------	--------	------	--------

[Obtenidos de la Comunidad de Madrid](#)

Editor: Madrid

Responsable: Dirección General de Sostenibilidad y
Control Ambiental

Licencia: [CC0 1.0 Universal Public Domain Dedication](#)

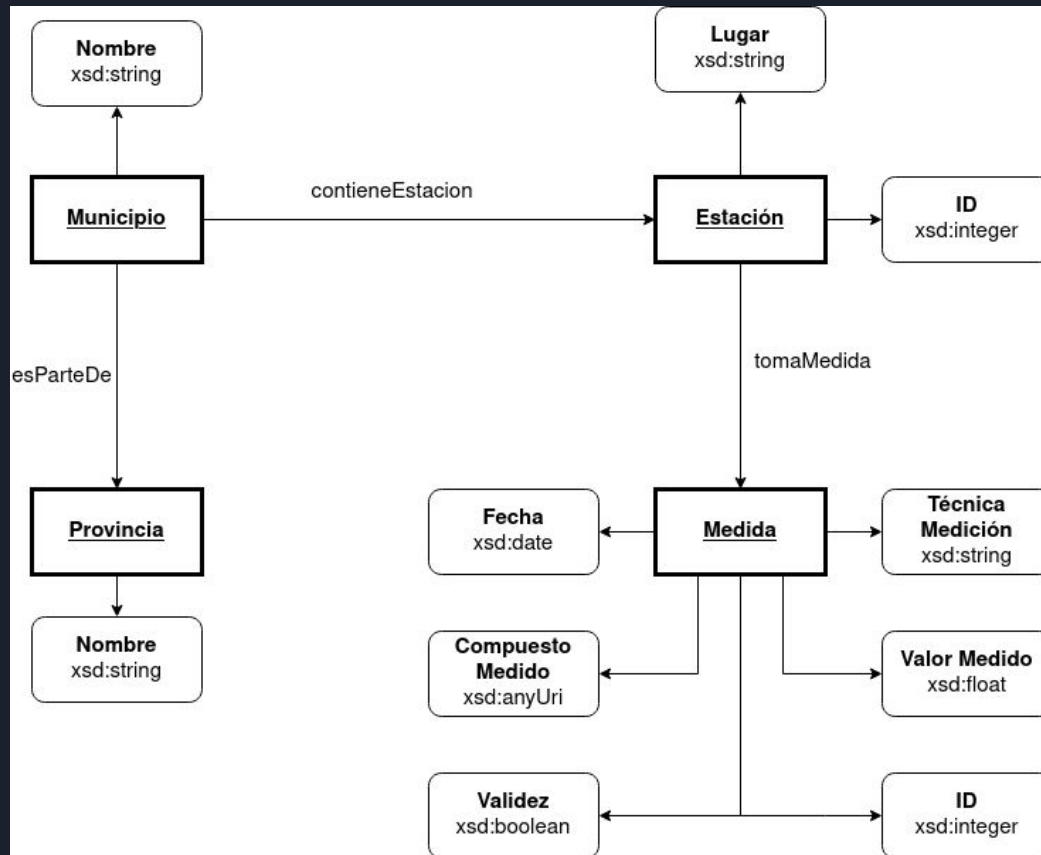


Modificaciones

1. Sustitución Columna DíaX y ValorX por filas.
2. Unificación columna Fecha
3. Generación de un ID a partir de Punto Muestreo y Fecha
4. Sustitución códigos de provincia, municipio, compuesto y técnica de medición por sus valores en texto.

ID	Provincia	Municipio	Estación	Lugar Estacion	Compuesto Medido	Técnica Medicion	Fecha	Valor	Validez
----	-----------	-----------	----------	-------------------	---------------------	---------------------	-------	-------	---------

Ontología





Reconciliación

Provincia -> Province

Municipio -> Municipality

Compuesto Medido -> Chemical Compound



Aplicación

- Esta aplicación permite llevar un control de la calidad del aire de Madrid por zonas.
- Se podría comparar los datos de años anteriores y estudiar el impacto en la calidad del aire de diferentes eventos (crisis económica, pandemias, etc etc)
- Mapa de calor de la calidad del municipio de Madrid.