



# Supervisión de Red de Tráfico

Ada Moral Merino  
Lucía Martínez Miramontes  
Laura García González  
Antía Sande fernández  
Candela Espinar Paisan

# ÍNDICE

The background image shows a car accident scene on a city street. A silver car is involved in a collision, with its front end crumpled. Two firefighters in dark uniforms with yellow reflective stripes are attending to the vehicle. One firefighter's jacket has "BOMBEROS MELILLA" written on it. The scene is set in front of a multi-story building with balconies. The entire image is overlaid with a semi-transparent grey filter.

1. Dataset
2. Licencia
3. Tipos de datos
4. Depuración de datos
5. Estrategia de nombrado
6. Ontología
7. Mapping
8. Queries



En portada

Acerca de Datos  
Abiertos

Catálogo de  
datos

Colabora

Visualiza

Solicitud de  
reutilización



Catálogo de datos > Conjuntos de datos

Definición del conjunto de datos



Publicación de datos



## Descargas

2024



Descargar fichero

CSV, 7887 Kbytes - 2.825 descargas



Descargar fichero

XLSX, 4153 Kbytes - 1.571 descargas





# DATASETS

DATASET ORIGINAL:

Accidentalidad 2022/23/24

20 COLUMNAS

NÚMERO DE FILAS:

2022:47053 (personas implicadas en accidentes)

2023:48830

2024:31359

	A	B	C	D
1	num_expedie	fecha	hora	localizacion
2	2023S040280	04/01/2024	14:09:00	AVDA. NICET
3	2023S040280	04/01/2024	14:09:00	AVDA. NICET
4	2023S040308	15/02/2024	14:05:00	CALL. TESO
5	2023S040308	15/02/2024	14:05:00	CALL. TESO
6	2023S040310	18/02/2024	10:40:00	GTA. RUIZ JII
7	2023S040310	18/02/2024	10:40:00	GTA. RUIZ JII
8	2023S040312	25/02/2024	17:20:00	CALL. PINOS
9	2023S040312	25/02/2024	17:20:00	CALL. PINOS
10	2023S040316	07/03/2024	14:25:00	CTRA. BARF
11	2023S040316	07/03/2024	14:25:00	CTRA. BARF
12	2023S040319	27/03/2024	8:10:00	CTRA. CIUD.
13	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
14	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
15	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
16	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
17	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
18	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
19	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
20	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
21	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-300
22	2024S000000	01/01/2024	2:45:00	CALL. PUER
23	2024S000000	01/01/2024	2:45:00	CALL. PUER
24	2024S000000	01/01/2024	2:45:00	CALL. PUER
25	2024S000000	01/01/2024	2:45:00	CALL. PUER
26	2024S000000	01/01/2024	2:45:00	CALL. PUER
27	2024S000000	01/01/2024	2:00:00	AVDA. DOCT
28	2024S000000	01/01/2024	2:00:00	AVDA. DOCT
29	2024S000000	01/01/2024	2:45:00	AVDA. POBL
30	2024S000000	01/01/2024	2:45:00	AVDA. POBL



# LICENCIA

Las condiciones generales **permiten la reutilización de los documentos para fines comerciales y no comerciales**. Se entiende por reutilización el uso de documentos que obran en poder del Ayuntamiento de Madrid, siempre que dicho uso no constituya una actividad administrativa pública.

# TIPOS DE DATOS

## PERSONAS

tipoPersona  
rangoEdad  
sexo  
positivaAlcohol  
positivaDroga  
codLesividad  
Lesividad

## VEHÍCULOS

tipoVehiculo

## DIRECCIÓN

localización  
número  
coordendax  
coordenaday  
distrito  
numDistrito

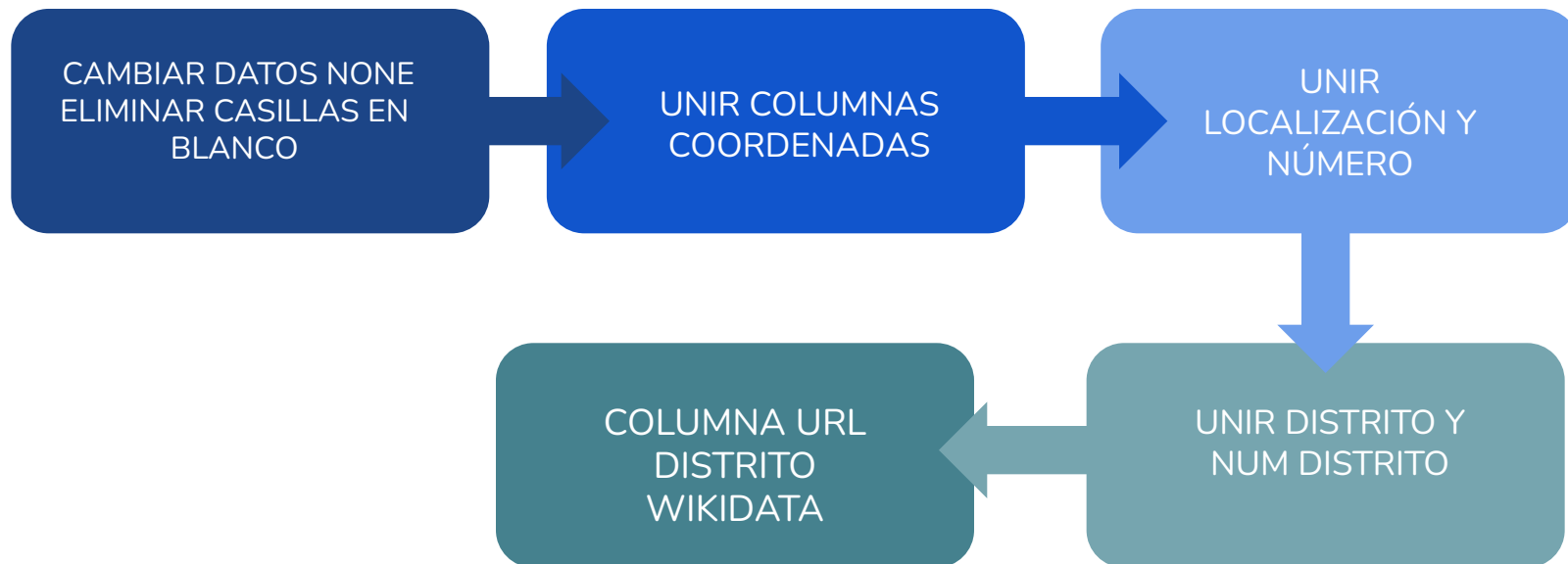
## ACCIDENTE

tipoAccidente  
fecha  
hora  
numExpediente

## ESTADO METEOROLÓGICO

estadoMeteorologico

# DEPURACIÓN DE DATOS





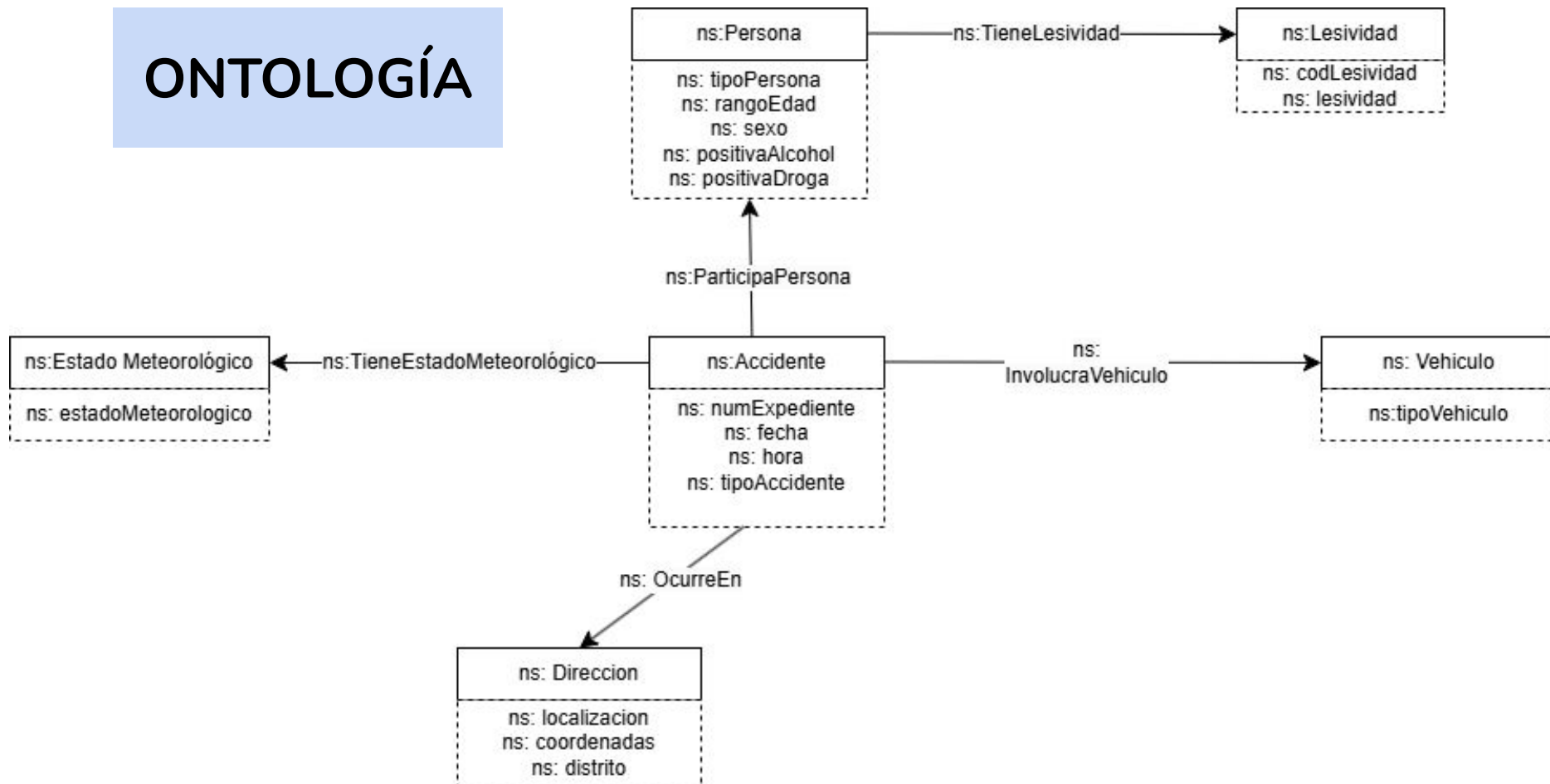
# ESTRATEGIA DE NOMBRADO

<http://accidentestrafico.org/	traffic/	ontology/	[TrafficOntology]#[className]
			[TrafficOntology]#[propertyName]
		resource/	[className]/[identifier]

<<http://accidentestrafico.org/traffic/resource/Accidente/2022S026024>>  
<<http://accidentestrafico.org/traffic/ontology/TrafficOntology#InvolucraVehiculo>>  
<<http://accidentestrafico.org/traffic/resource/Vehiculo/Turismo>>



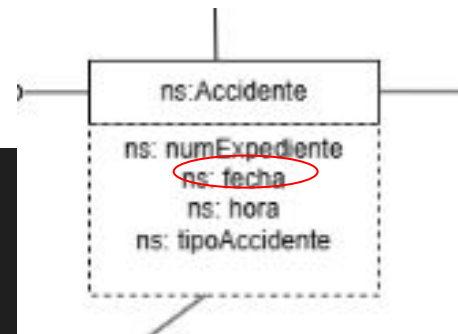
# ONTOLOGÍA



# MAPPING

fecha
04/01/2024
04/01/2024
15/02/2024
15/02/2024
18/02/2024
18/02/2024
25/02/2024
25/02/2024
07/03/2024
07/03/2024
27/03/2024
01/01/2024
01/01/2024
01/01/2024

```
<#Accidentes2022> a rr:TriplesMap;  
  rml:logicalSource [  
    rml:source "csv/2022-Accidentalidad-updated-with-links.csv";  
    rml:referenceFormulation ql:CSV  
  ];  
  
  # Sujeto principal  
  rr:subjectMap [  
    rr:template "http://accidentestrafico.org/traffic/resource/Accidente/{num_expediente}";  
    rr:class ns:Accidente  
  ];  
  
  # Propiedades del accidente  
  rr:predicateObjectMap [  
    rr:predicate ns:fecha;  
    rr:objectMap [  
      rml:reference "fecha";  
      rr:datatype xsd:date  
    ]  
  ]  
];
```





# MAPPING



```
rr:predicateObjectMap [  
  rr:predicateMap [ rr:constant owl:sameAs; rr:termType rr:IRI ];  
  rr:objectMap [  
    rr:column "distrito_Wikidata";  
    rr:termType rr:IRI  
  ]  
].
```

```
,https://wikidata.org/entity/Q1763370,  
,https://wikidata.org/entity/Q1763370,  
,https://wikidata.org/entity/Q1763370,  
https://wikidata.org/entity/Q2076109,Ch
```



# QUERIES

POSITIVOS  
EN DROGAS

PASAJEROS  
TIPO  
PERSONA

COORDENADAS  
ACCIDENTES

ACCIDENTE CON  
MOTOCICLETA  
IMPLICADA

ENLACES  
WIKIDATA



**GRACIAS POR  
ESCUCHAR**