



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 dark-colored car is involved in a collision, with its front end crumpled. Two firefighters in full protective gear are attending to the scene. One firefighter is kneeling in the foreground, with a patch on their back that reads "BOMBEROS MELILLA". Another firefighter is standing behind the car. A silver car is parked nearby. The scene is set in front of a multi-story building with balconies.

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



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-30
14	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
15	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
16	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
17	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
18	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
19	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
20	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
21	2024S000000	01/01/2024	1:20:00	AUTOV. M-30
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

ESTADO METEOROLÓGICO

estadoMeteorologico

ACCIDENTE

tipoAccidente
fecha
hora
numExpediente

DEPURACIÓN DE DATOS

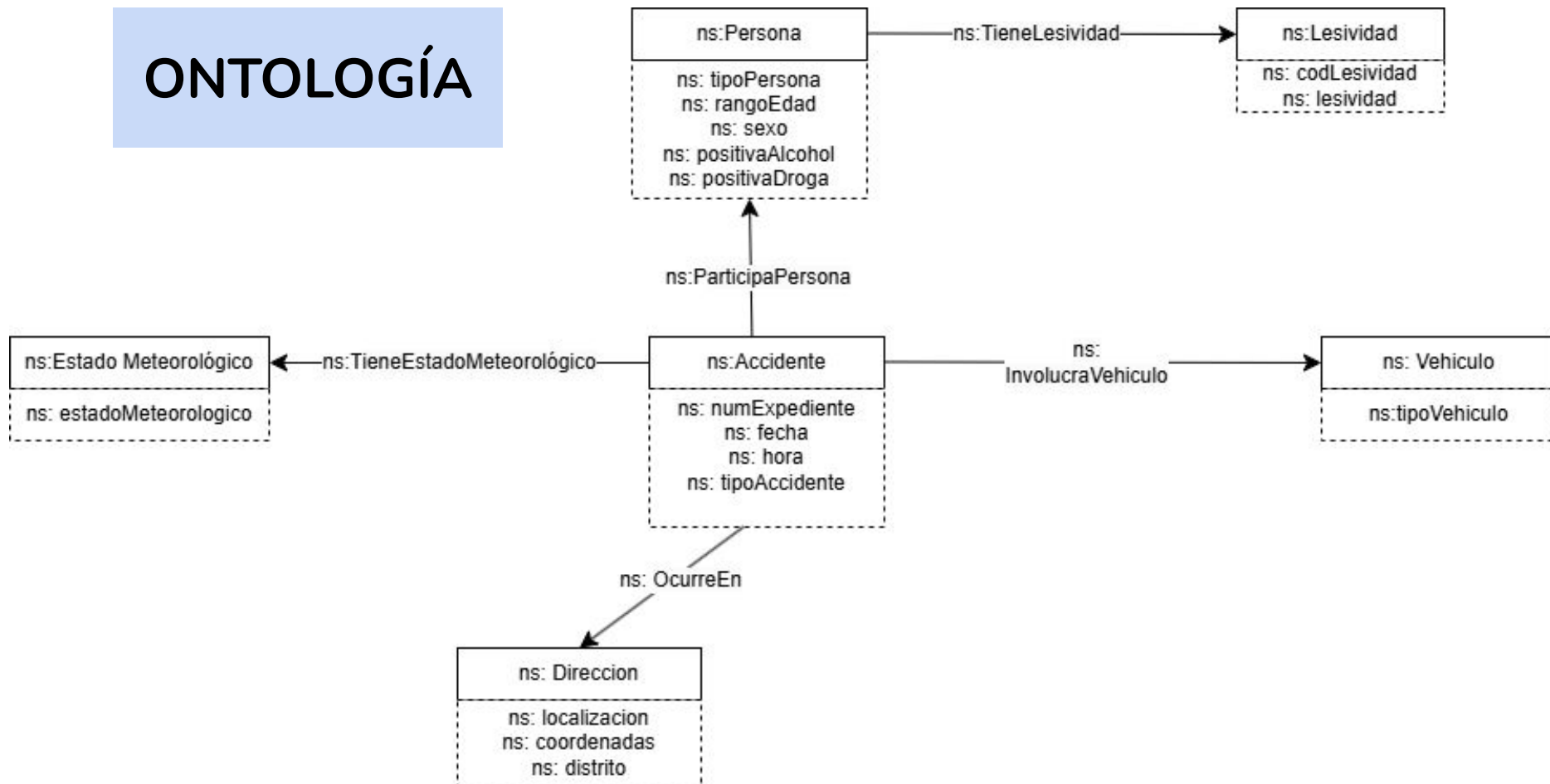




ESTRATEGIA DE NOMBRADO

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

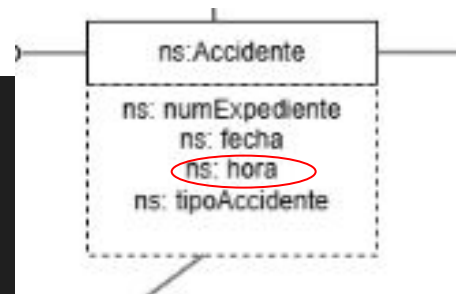
ONTOLOGÍA



MAPPING

fecha	hora
2023-01-01	01:15:00
2023-01-01	01:15:00
2023-01-01	01:15:00
2023-01-01	01:50:00
2023-01-01	01:50:00
2023-01-01	02:00:00
2023-01-01	01:35:00
2023-01-01	01:35:00
2023-01-01	03:00:00
2023-01-01	03:00:00

```
<#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  
    ]  
  ]  
];
```



<http://accidentestrafico.org/traffic/resource/Accidente/2022S038126>
<http://accidentestrafico.org/traffic/ontology/TrafficOntology#fecha>
"2022-12-05"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#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
```

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

<<http://accidentestrafico.org/traffic/resource/Accidente/2022S009202>>
<<http://accidentestrafico.org/traffic/ontology/TrafficOntology#tipoAccidente>> "Caída".



QUERIES



POSITIVOS
EN DROGAS

MOSTRAR
TODAS LAS
UBICACIONES

COORDENADAS
ACCIDENTES

ACCIDENTES
CON BICICLETAS
IMPLICADAS

ENLACES
WIKIDATA



DIFICULTADES ENCONTRADAS

- Estructura de la ontología (atributos de clase “Accidente” o “Persona”)
- Estrategia de nombrado
- Problemas de linking con WikiData por el formato de los datos



**GRACIAS POR
ESCUCHAR**