

PROYECTO SEMÁNTIC WEB

GRUPO 22





EQUIPO DE DESARROLLO

MANUEL BRAVO
ROIG

ROBERTO
ALAMINOS
BENEITEZ

ANDRÉS
VORONOVSKYY

JAVIER DE LA
LUNA JIMENEZ

TONYBINGFENG
LIN

PRIMERA ENTREGA

ELECCIÓN DE CSV:

- Debido a su importancia en nuestras vidas y en la sociedad.

CUMPLE REQUISITOS:

- Se evaluó si cumplía los requisitos R1-R4

GENERACIÓN DE CARPETAS:

- Se generaron todas las carpetas necesarias para la primera entrega del proyecto a su vez que los forks.



CSV

- Importancia, impactante y relevante

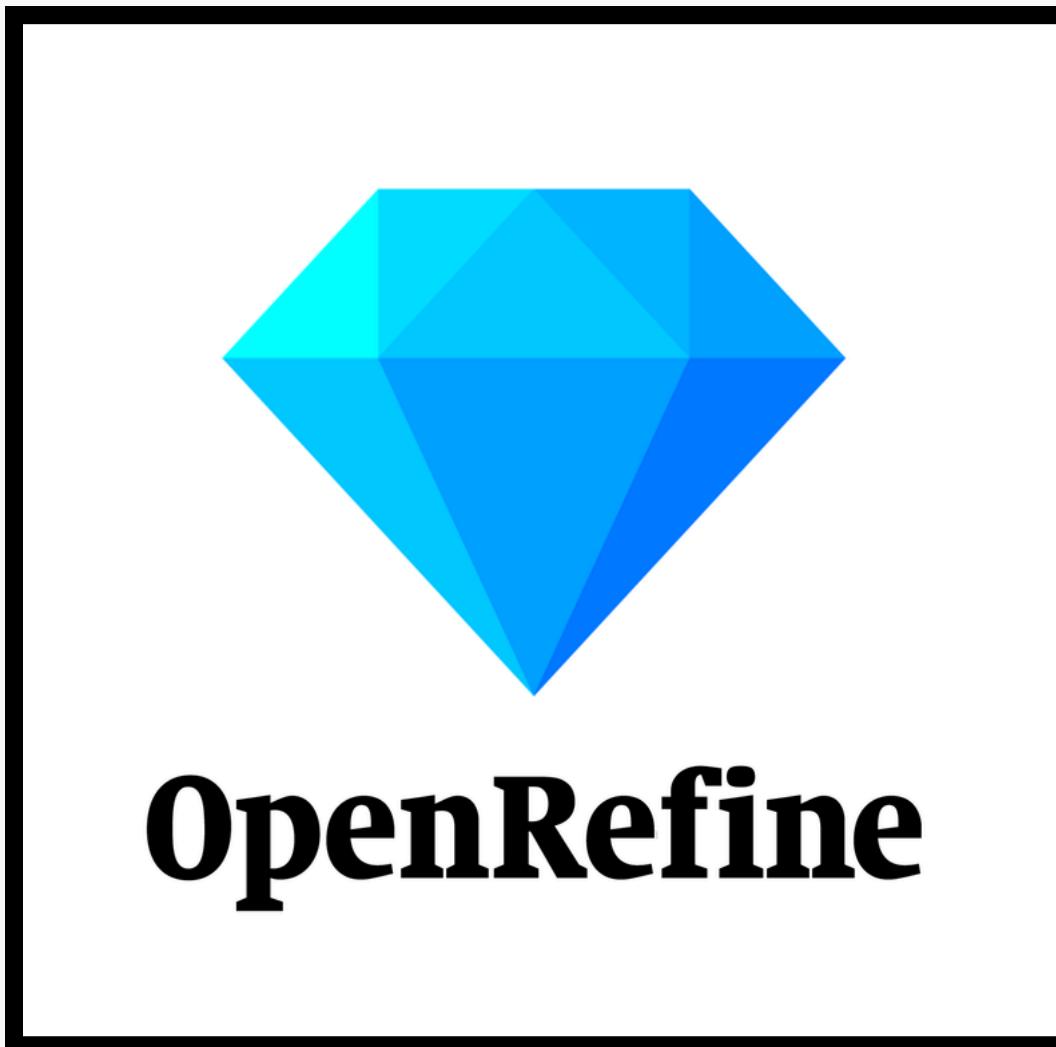
| | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|-------|------|
| Ingreso superior a 24 horas | 441044 | 4469097 | false | true |
|-----------------------------|--------|---------|-------|------|

| | | | | | |
|------------|---|----------|-----------------|--------|---|
| motorcycle | https://wikidata.org/entity/Q34493 | Pasajero | De 15 a 17 años | female | Asistencia sanitaria inmediata en centro de salud o mutua |
|------------|---|----------|-----------------|--------|---|

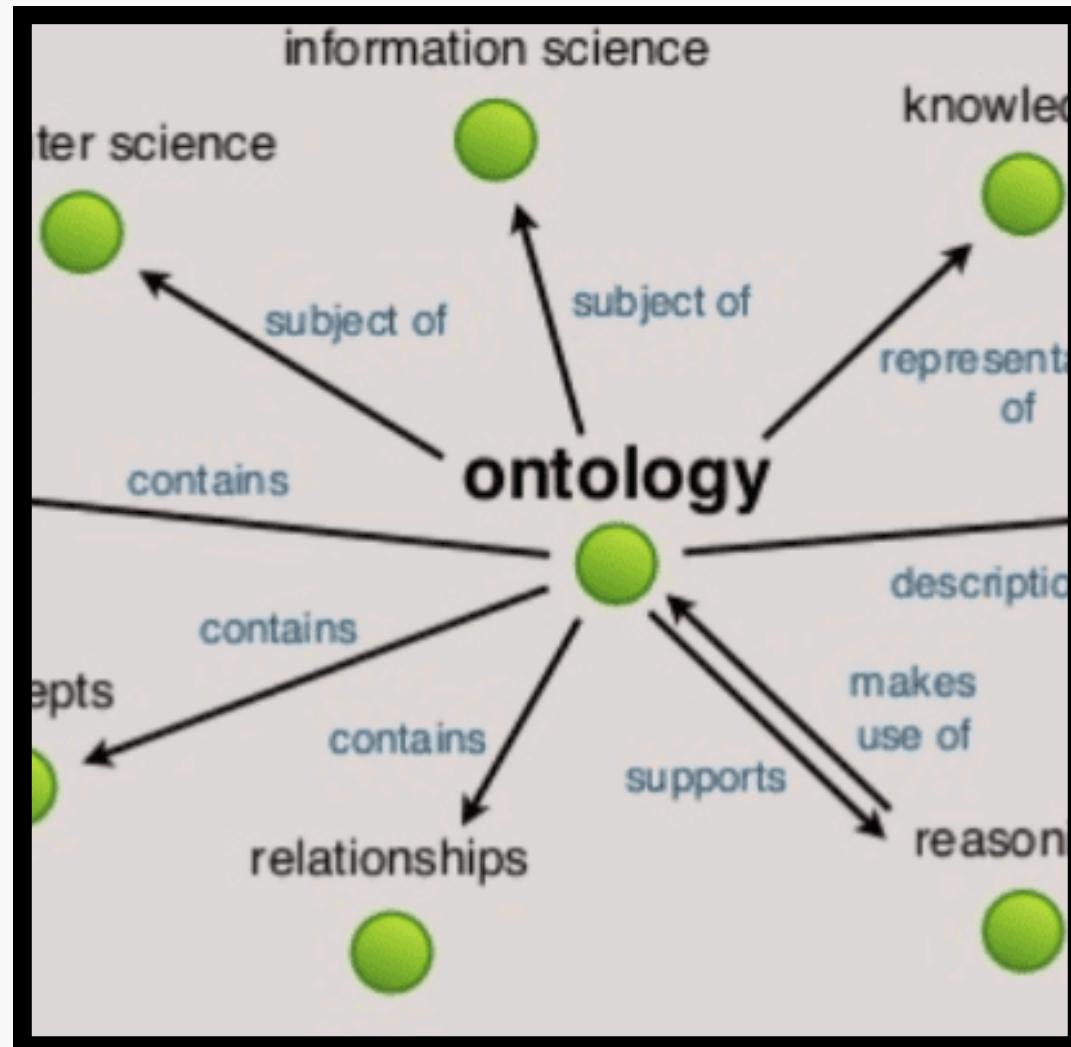
| | | | |
|-----------------------------|--------|---------|------|
| Ingreso superior a 24 horas | 439287 | 4467962 | true |
|-----------------------------|--------|---------|------|

SEGUNDA ENTREGA

ANALISIS



DISEÑO DE ONTOLOGÍAS
EN TTL



REDACCIÓN DE ANALYSIS.HTML
Y COMPROBACIÓN DE
LICENCIAS



ESTRUCTURAR ONTOLOGÍA

OBJETO ACCIDENTE

- Tiene propiedades de objeto: persona, vehículo y ubicación.
- Tiene propiedades de dato: fecha, hora, tipoAccidente ... etc.

OBJETO PERSONA

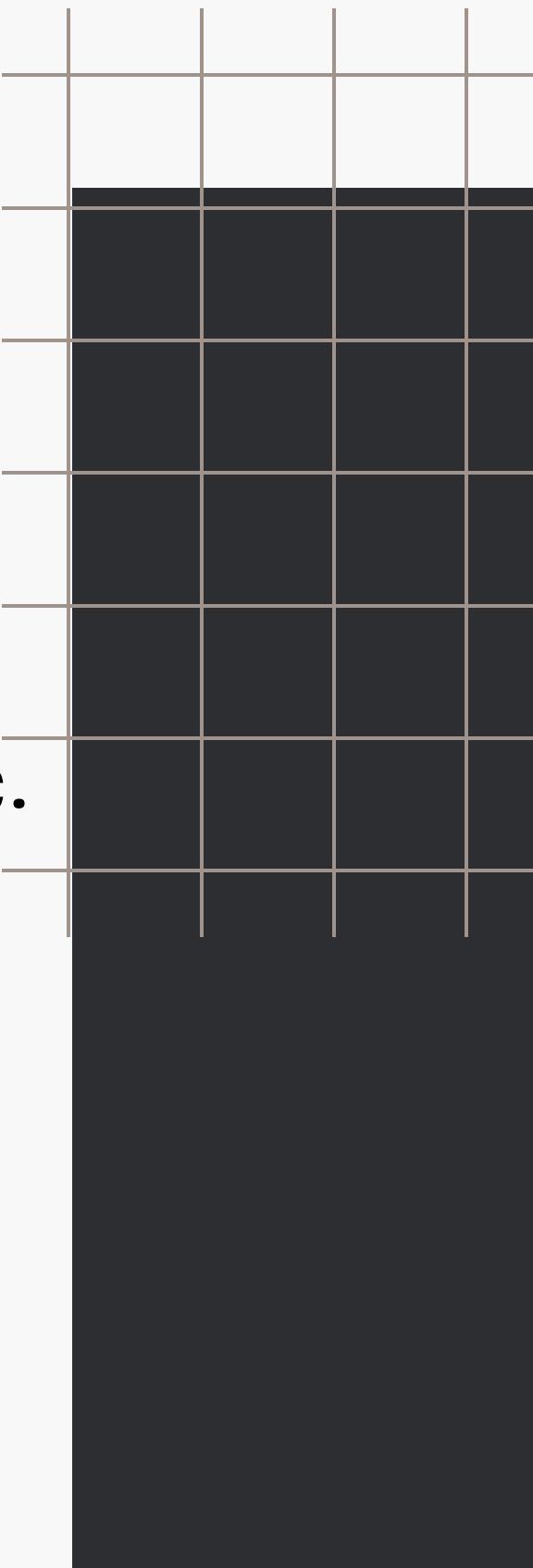
- Tiene propiedades de dato: rangoEdad, sexo, tipoPersona ... etc.

OBJETO VEHÍCULO

- Tiene propiedad de dato: tipoVehiculo.

OBJETO DISTRITO

- Tiene propiedades de dato: label y codigoDistrito.



TERCERA ENTREGA

- MÁS ANÁLISIS Y ARREGLOS AL CSV:
 - Se sigue analizando y se mejora aún más el csv.
- SE RECOGE EL JSON CON LOS CAMBIOS:
 - Se exportan desde OpenRefine los cambios



CUARTA ENTREGA

Generación fichero rml:

- Generación del mapa en rml para poder luego transformar a rdf

Generación fichero ttl:

- Generación de un fichero RDF en ttl

Generación fichero sparql:

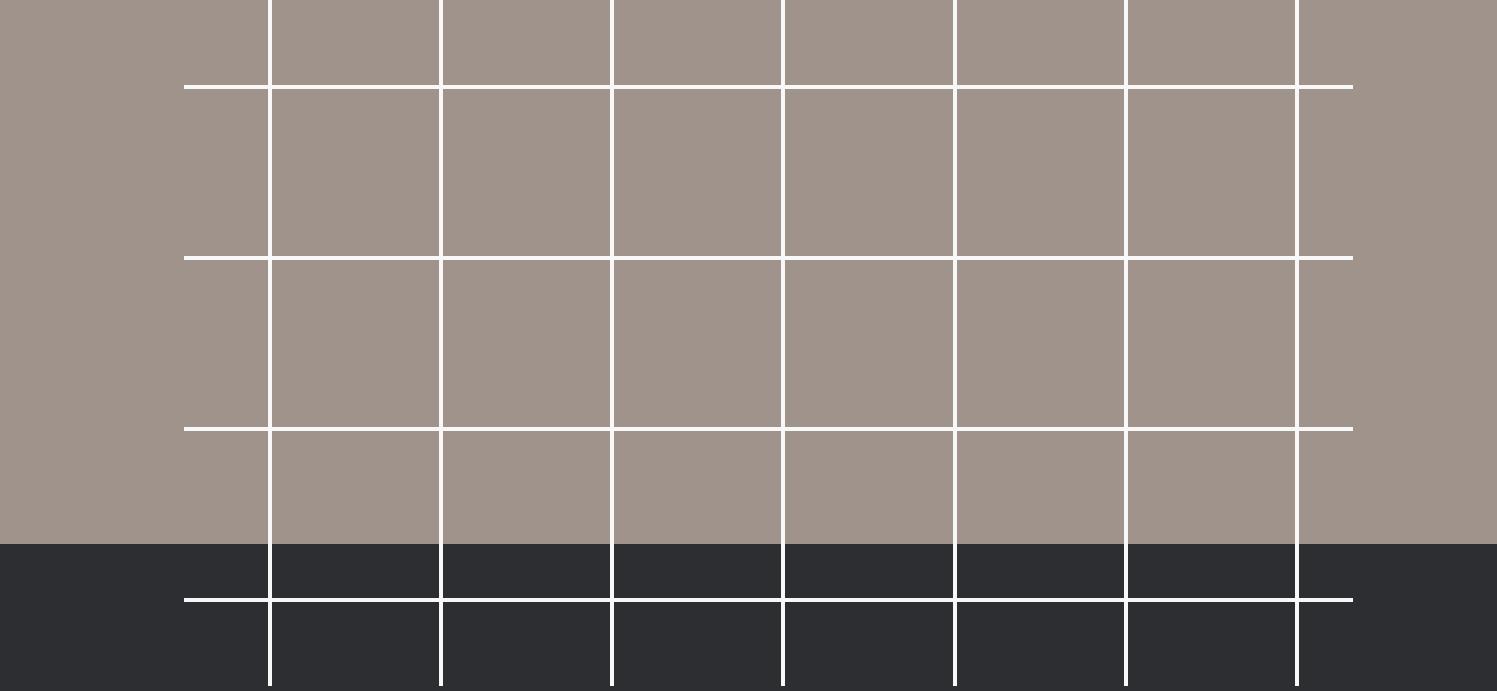
- Generación de un fichero SPARQL para hacer queries y verificar los datos.



QUINTA ENTREGA

| Distrito | Tipo vehículo | Sexo |
|--|--|-----------------|
| Hortaleza Chamartín Ciudad Lineal Usera Retiro Carabanchel Villa de Vallecas San Blas-Canillejas Tetuán Moncloa-Aravaca | Turismo Motocicleta Bicicleta Maquinaria pesada Caravana Autobús Cuadriciclo ligero Tractor Vehículo eléctrico Ciclomotor | Hombre Mujer |

- Aquí se linkearon los datos de algunas columnas con wikidata
- Las que decidimos por su relevancia y facilidad de encontrar el correcto fueron: **vehículo, sexo y distrito**
- RDF final



MUCHAS GRACIAS

