
ZaraMove

— Group 07- Semantic Web & Web —
of Linked Data

Integrantes

Jorge Ayuso Fernández

Cristian Berrío Aroca

Enzo Ferey

Mario Martín López

David Rabano Neila

HandsOn1 (Finding datasets)

id	title	lastUpdated	geometry	link	icon	destinos		
https://www.	(688) PS REYES DE ARAGÃ	-0.907420664	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(687) PS REYES DE ARAGÃ	-0.906831645	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(686) Ps INFANTES DE ESP.	-0.905091333	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(685) Ps RENOVALES / PAF	-0.893061044	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(684) PS RENOVALES 10 LÃ	-0.893436584	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(682) PS PAMPLONA 12 LÃ	-0.887168441	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(681) PS PAMPLONA 1 / P	-0.886665594	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(679) PS M. AGUSTÃN 67 L	-0.893647906	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(678) PS M. AGUSTÃN 62 L	-0.893649053	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(676) PS M. AGUSTÃN 37 L	-0.890926102	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(675) PS M. AGUSTÃN 26 L	-0.891401359	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(674) PS M. AGUSTÃN 12 L	-0.889393376	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(673) PS M. AGUSTÃN 9 / F	-0.888401130	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(672) INF ESPAÑA / FREN	-0.907068671	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(671) PS REYES DE ARAGÃ	-0.905029901	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(670) INFANTES DE ESPAÑA	-0.907722186	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(669) PS PAMPLONA 4 LÃ	-0.886584057	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				
https://www.	(666) INDEPENDENCIA 25	-0.882705233	http://www.	http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png				

HandsOn2 (Dataset Analysis & Definition)

- Propietario : Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza
- Licencia libre de reutilizar :
 - mencionar origen de los datos
 - no desnaturalizar el sentido de la información

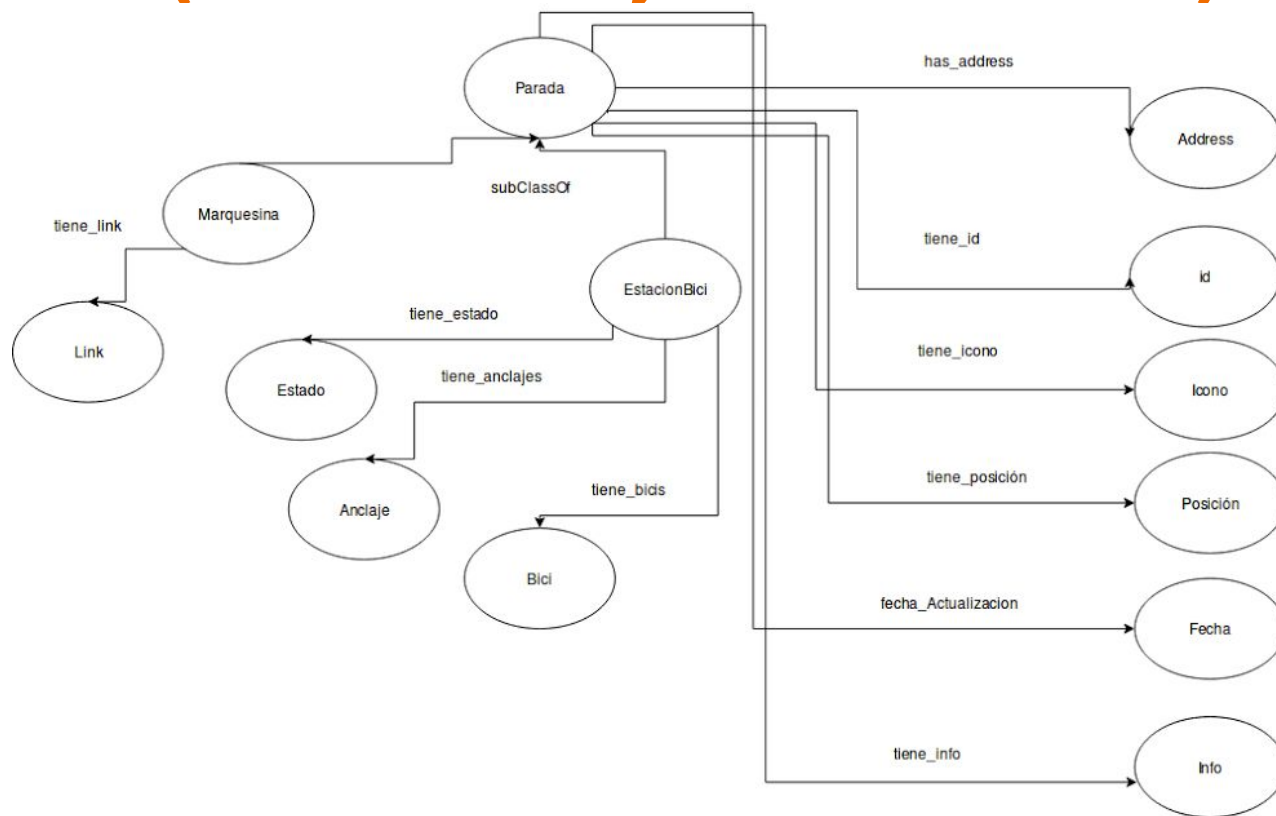
HandsOn2 (Dataset Analysis & Definition)

Resource Naming Strategy

<http://www.zaramove.es/transportes/resource/><className>#<identifier>

<http://www.zaramove.es/transportes/ontology/><ontologyName>#<property
Name>

HandsOn2 (Dataset Analysis & Definition)



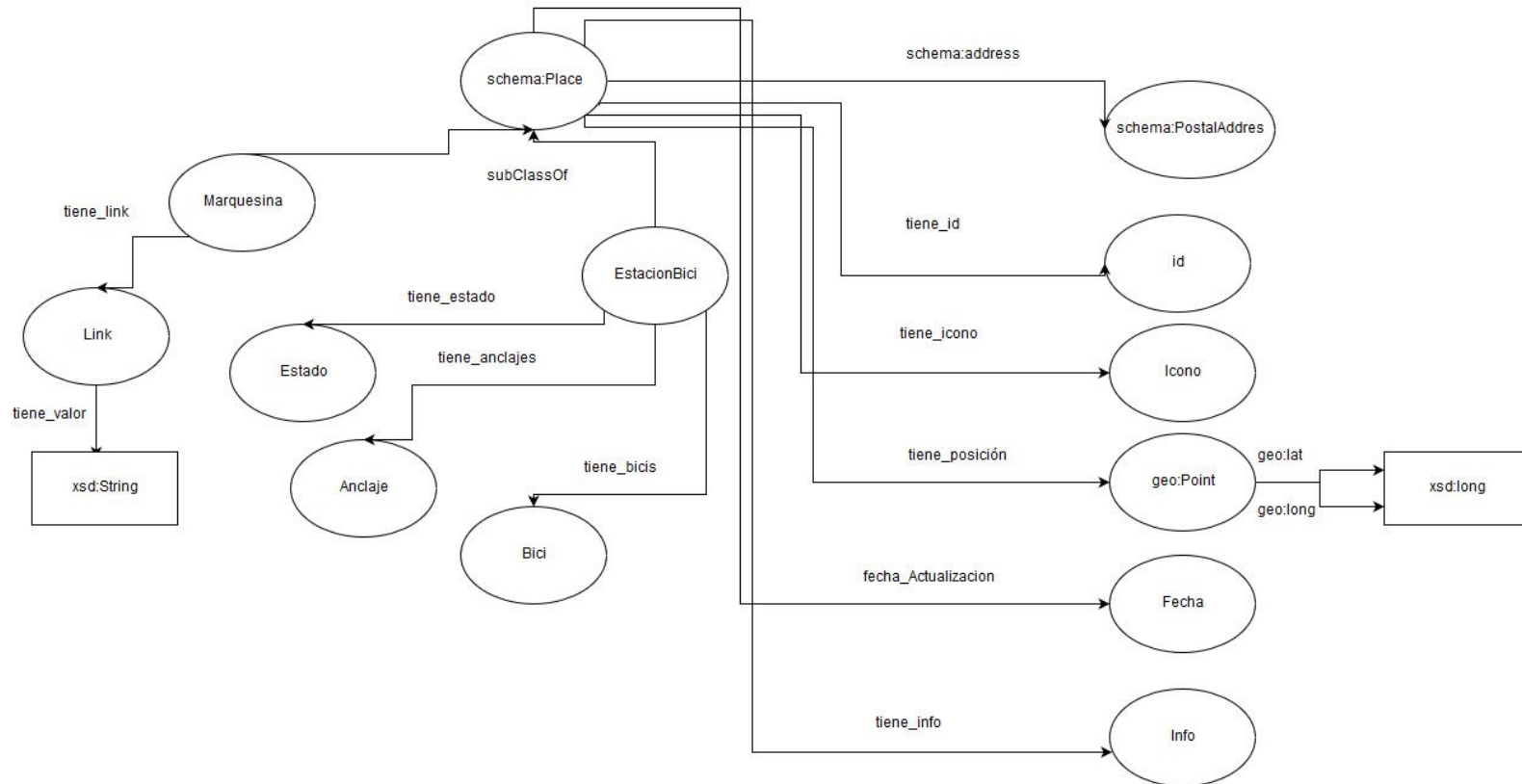
HandsOn3 (RDF Generation)

```
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix ontology: <http://www.zaramove.es/transportes/ontology/TransportOntology#> .
```

```
<http://www.zaramove.es/transportes/resource/Marquesina#688> a ontology:Marquesina ;
    ontology:hasAddress "PS REYES DE ARAGÓN 24 " ;
    ontology:tiene_id "tuzsa-688" ;
    ontology:tiene_icono "http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png" ;
    ontology:tiene_Latitud "-0.9074206640377084"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    ontology:tiene_Longitud "41.62738864012122"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    ontology:tiene_Link "http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadatetime.php?poste=688" ;
    rdfs:label "Marquesina 688" .
```

```
<http://www.zaramove.es/transportes/resource/Marquesina#687> a ontology:Marquesina ;
    ontology:hasAddress "PS REYES DE ARAGÓN / IES VIRGEN DEL PILAR " ;
    ontology:tiene_id "tuzsa-687" ;
    ontology:tiene_icono "http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png" ;
    ontology:tiene_Latitud "-0.9068316456871557"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    ontology:tiene_Longitud "41.625315415484344"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    ontology:tiene_Link "http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadatetime.php?poste=687" ;
    rdfs:label "Marquesina 687" .
```

HandsOn4 (Reusing vocabularies)



HandsOn4 (Reusing vocabularies)

```
@prefix schema: <http://schema.org/> .
@prefix geo: <http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix ontology: <http://www.zaramove.es/transportes/ontology/> .
```

```
<http://www.zaramove.es/transportes/resource/Marquesina#688> a ontology:Marquesina ;
    schema:address "PS REYES DE ARAGÓN 24 " ;
    ontology:tiene_id "tuzsa-688" ;
    ontology:tiene_icono "http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png" ;
    geo:lat "-0.9074206640377084"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    geo:long "41.62738864012122"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    ontology:tiene_Link "http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadetime.php?poste=688" ;
    rdfs:label "Marquesina 688" .
```

```
<http://www.zaramove.es/transportes/resource/Marquesina#687> a ontology:Marquesina ;
    schema:address "PS REYES DE ARAGÓN / IES VIRGEN DEL PILAR " ;
    ontology:tiene_id "tuzsa-687" ;
    ontology:tiene_icono "http://www.zaragoza.es/contenidos/iconos/bus.png" ;
    geo:lat "-0.9068316456871557"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    geo:long "41.625315415484344"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#float> ;
    ontology:tiene_Link "http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadetime.php?poste=687" ;
    rdfs:label "Marquesina 687" .
```

HandsOn5

(Data Linking)

1208 rows

Show as: rows records

Show: 5 10 25 50 rows

Extensions: Freebase RDF

« first « previous 1 - 10 next » last »

▼ All	▼ id	▼ name	▼ Address	▼ Líneas	▼ City	▼ City's URI	▼ latitud	▼ longitud	▼ link	▼ i
☆	1.	https://www.zaragoza.es/sede/servicio/urbanismo-infraestructuras/transporte-urbano/poste-autobus/tuzsa-688	688	PS REYES DE ARAGÓN 24	58	Zaragoza Choose new match	http://es.dbpedia.org/resource/Zaragoza	-0.9074206640377084	41.62738864012122	http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadate.php?poste=688
☆	2.	https://www.zaragoza.es/sede/servicio/urbanismo-infraestructuras/transporte-urbano/poste-autobus/tuzsa-687	687	PS REYES DE ARAGÓN / IES VIRGEN DEL PILAR	58	Zaragoza Choose new match	http://es.dbpedia.org/resource/Zaragoza	-0.9068316456871557	41.625315415484344	http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadate.php?poste=687
☆	3.	https://www.zaragoza.es/sede/servicio/urbanismo-infraestructuras/transporte-urbano/poste-autobus/tuzsa-686	686	Ps INFANTES DE ESPAÑA 6	58	Zaragoza Choose new match	http://es.dbpedia.org/resource/Zaragoza	-0.9050913330133871	41.622144910787405	http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadate.php?poste=686
☆	4.	https://www.zaragoza.es/sede/servicio	685	Ps RENOVALES	42, C12	Zaragoza Choose new match	http://es.dbpedia.org/resource/Zaragoza	-0.893061044268624	41.63501593900758	http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadate.php?poste=685
						Zaragoza Choose new match	http://es.dbpedia.org/resource/Zaragoza	-0.8934365841702587	41.635590237739315	http://www.urbanosdezaragoza.es/frm_esquemaparadate.php?poste=684

About: Zaragoza

An Entity of Type : [PopulatedPlace](#), from Named Graph : <http://es.dbpedia.org>, within Data Space : <es.dbpedia.org>



Zaragoza es un municipio español, capital de la comarca de Zaragoza, de la provincia homónima y de Aragón. Está situada a orillas de los ríos Ebro, Huerva y Gállego y del Canal Imperial de Aragón, en el centro de un amplio valle. Su privilegiada situación geográfica la convierte en un importante nudo logístico y de comunicaciones; se encuentra a unos 300 km de Madrid, Barcelona, Valencia, Bilbao y Toulouse.

Property	Value
dbpedia-owl:PopulatedPlace/areaTotal	■ 973.0
dbpedia-owl:abstract	■ Zaragoza es un municipio español, capital de la comarca de Zaragoza, de la provincia homónima y de Aragón. Está situada a orillas de los ríos y de comunicaciones; se encuentra a unos 300 km de Madrid, Barcelona, Valencia, Bilbao y Toulouse. Parte de su término municipal está ocupado por el padrón municipal a 1 de enero de 2012) y concentra más del 50% de los habitantes de la Comunidad Autónoma de Aragón. Su nombre actual proviene del nombre de la ciudad ibérica sedetana situada en el solar de la actual Zaragoza desde la segunda mitad del siglo III a. C. Está documentado la colonia inmune de ciudadanos romanos. Su denominación romana fue evolucionando a través del árabe Saraqusta. La ciudad ostenta los títulos de Ciudad de Zaragoza durante la Guerra de la Independencia. Todos estos títulos quedan reflejados en su escudo, mediante las iniciales de cada una de las ciudades. En septiembre de 2008, año del bicentenario de los Sitios de Zaragoza y centenario de la exposición Hispano-Francesa de 1908, Zaragoza acogió la ciudad de Zaragoza es sede del Secretariado de Naciones Unidas para la Década del Agua.
dbpedia-owl:areaCode	■ 50
dbpedia-owl:areaTotal	■ 50
dbpedia-owl:areaTotal	■ 973000000.000000 (xsd:double)
dbpedia-owl:budget	■ 7.08E8
dbpedia-owl:country	■ dbpedia:España
dbpedia-owl:country	■ dbpedia:Spain
dbpedia-owl:county	■ dbpedia:Comarca de Zaragoza
dbpedia-owl:county	■ dbpedia:Zaragoza (comarca)
dbpedia-owl:demonym	■ cesaraugustano, na
dbpedia-owl:demonym	■ saracusti
dbpedia-owl:demonym	■ zaragocí
dbpedia-owl:demonym	■ zaragozano, na
dbpedia-owl:flag	■ Zaragoza (ciudad).svg
dbpedia-owl:flag	■ Zaragoza (ciudad).svg

APP - Demo

