

Web of linked data and semantic web

Proyecto Final - Grupo 19



Proyecto: Ruidos Madrid



((rm))

- Información sobre la **contaminación acústica** de la ciudad de Madrid.
- Datos relativos a la **presión sonora**.
- Datos **mensuales** por barrios.
- **Estadísticas**: barrio más y menos ruidoso, media mensual de ruido.



Análisis del Data Set

- Identificación de la **licencia**: permite la reutilización de los documentos para fines comerciales y no comerciales
- Análisis del **esquema** utilizando LODRefine:

| Column | Type | Comments/ Range |
|-----------|---------|-----------------------------------|
| Fecha | Date | 2017-01/2017-09 |
| NMT | Int | Not unique, place ref number 1-87 |
| Situación | String | Not unique |
| Ld | Decimal | 49.00-73.00 |
| Le | Decimal | 44.00-77.00 |
| Ln | Decimal | 43.00-74.00 |
| Laeq24 | Decimal | 47.00-72.00 |
| LAS01 | Decimal | 55.00-84.00 |
| LAS10 | Decimal | 50.00-75.00 |
| LAS50 | Decimal | 44.00-69.00 |
| LAS90 | Decimal | 35.00-62.00 |
| LAS99 | Decimal | 32.00-55.00 |



Estrategia de nombrado

DOMINIO

<https://www.linkeddataupm.es>

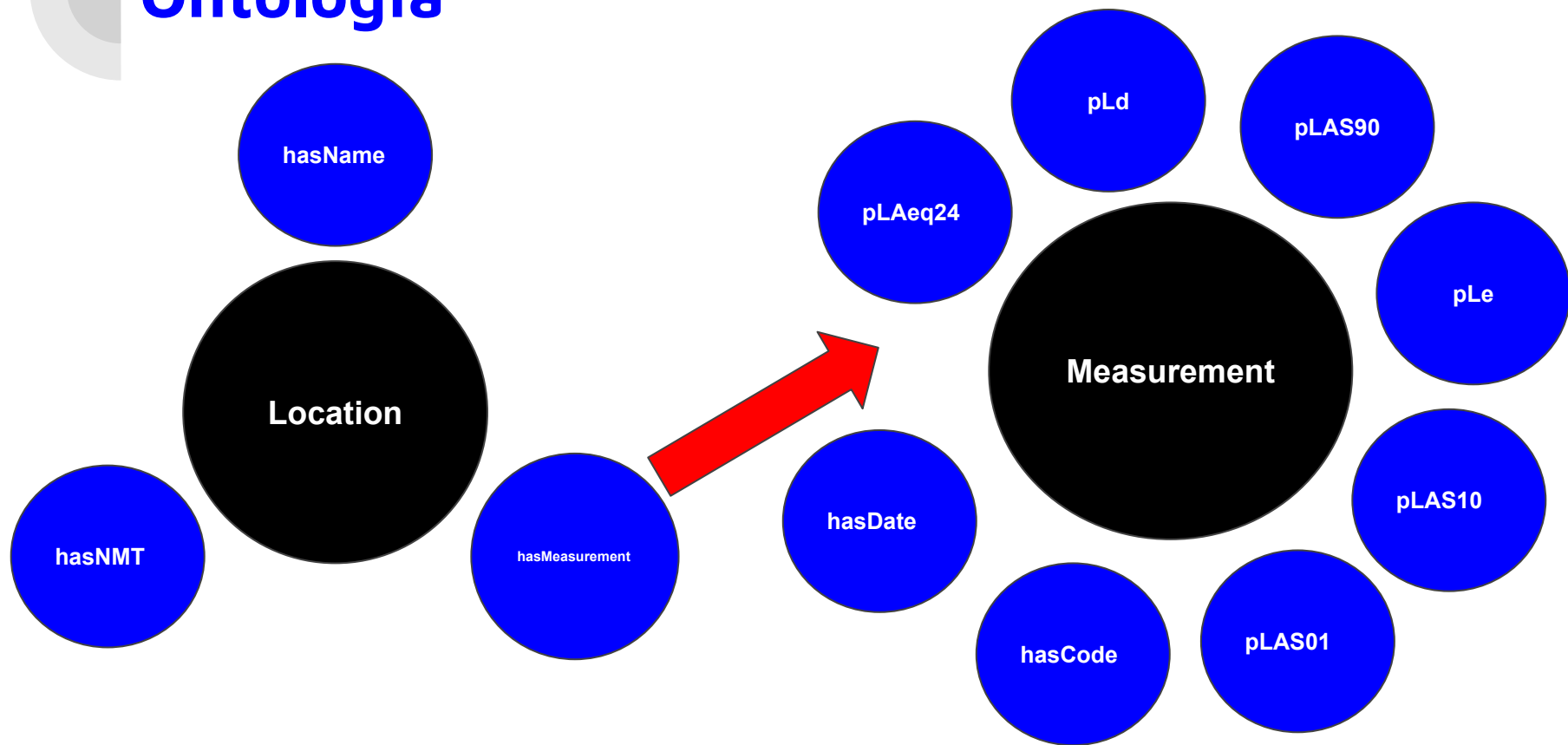
TÉRMINOS ONTOLÓGICOS

[https://www.linkeddataupm.es/group19/
vocabulary#](https://www.linkeddataupm.es/group19/vocabulary#)

RECURSOS

[https://www.linkeddataupm.es/group19/
resource/](https://www.linkeddataupm.es/group19/resource/)

Ontología



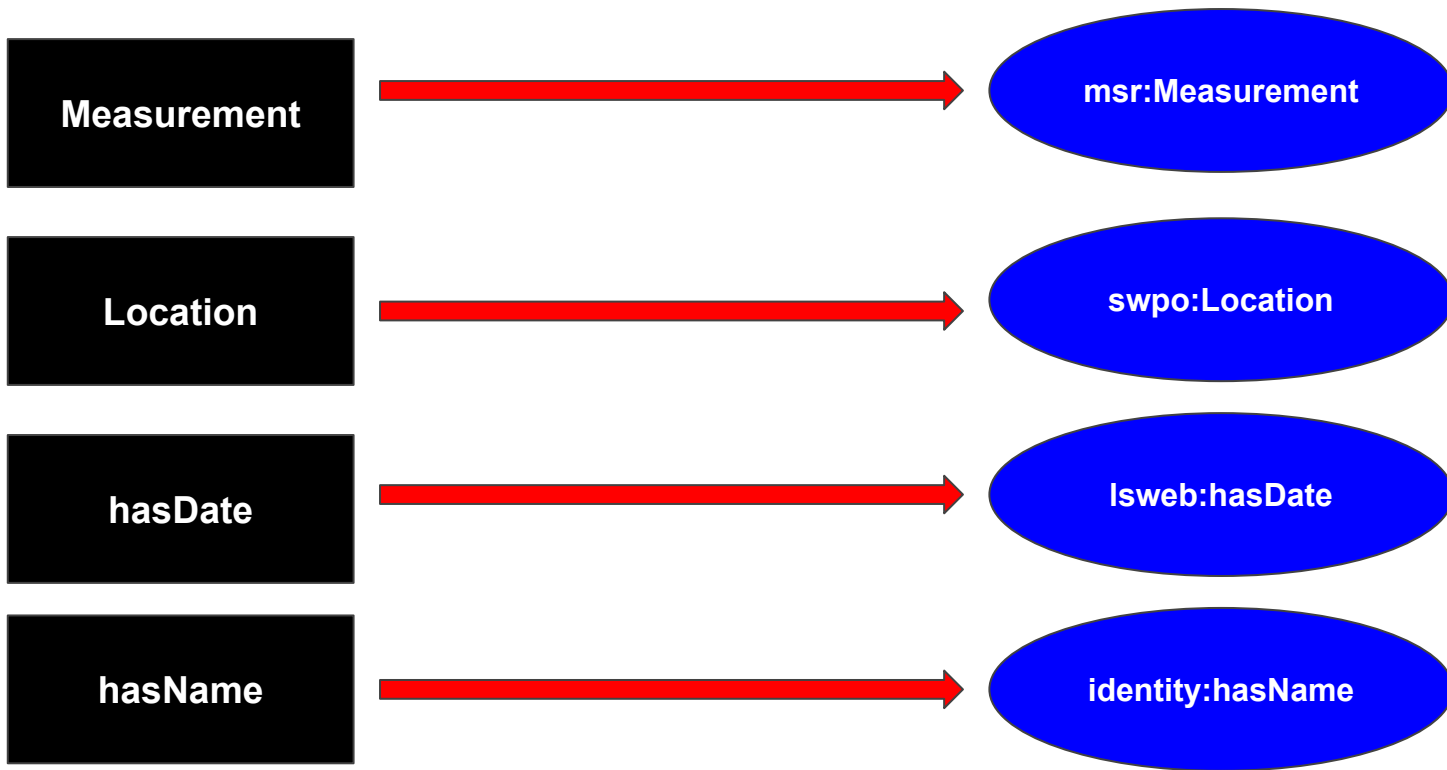


Creación del RDF

- Utilizando [LODRefine](#)
- Trabajar con los Datos: hemos creado código para las medidas uniendo el [código de localización](#) y el [mes](#) de la fecha
- Exportar a RDF con la sintaxis Turtle



Reutilización de vocabularios





Desarrollo de la aplicación

<https://youtu.be/YOsEL4oCwvU>