

# RDF Metadata Registry of Language Resources in Spain



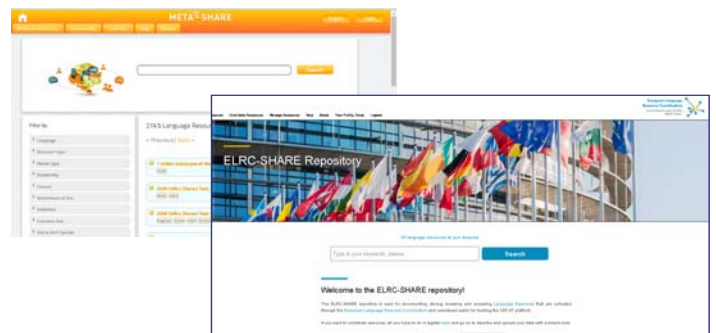
Elena Montiel-Ponsoda, Víctor Rodríguez-Doncel, Jorge Gracia  
 OEG – Universidad Politécnica de Madrid  
 Madrid, Spain  
 {emontiel, vrodriguez, jgracia}@fi.upm.es



## Motivation

The production of electronic **language resources** or LRs (corpora, lexica, electronic dictionaries, vocabularies, terminologies, thesauri, etc.) in Spanish and other languages that are official in Spain (Catalan, Basque, Galician), is mostly **dispersed** and at a **small scale**.

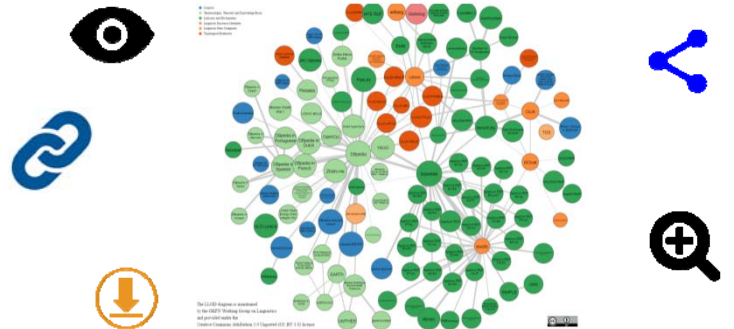
Others initiatives such as the ELRC-SHARE Repository, CLARIN, LRE Map, Linghub seek to palliate a similar situation at national and European levels.



<https://elrc-share.islp.gr/>

## Goals

- To maximize the visibility and availability of LRs by publishing their metadata on the Web in RDF, according to Linked Data principles.
- To enable sharing and interoperability with other catalogues of LRs available in Web of Data formats.
- To enriching and enlarging the catalogue by linking with other catalogues.



The Linguistic Linked Open Data cloud diagram, Open Linguistics Working Group (2017), <http://linguistic-lod.org/llood-cloud>

## Results

Development of an ontology of metadata that reuses the Meta-Share OWL ontology.

Documentation of the XSD version

One ontology to bind them all: The META-SHARE OWL ontology for the interoperability of linguistic datasets on the Web

John P. McCrae, Prasa Labropoulou, Jorge Gracia, Marta Villegas, Víctor Rodríguez-Doncel, and Philippe Cimiano

**Catálogo ReTeLe de recursos lingüísticos**

Release 13/09/2016

This version: <https://w3id.org/def/retele-share>

Latest version: <https://w3id.org/def/retele-share>

Revision: 1.0

Authors: Jorge Gracia, Universidad Politécnica de Madrid; Elena Montiel, Universidad Politécnica de Madrid

Contributors: John P. McCrae, Insight; Jorge Gracia, Universidad Politécnica de Madrid; Marta Villegas, Universitat Pompeu Fabra; Prasa Labropoulou, Institute for Language and Speech Processing; Philippe Cimiano, University of Bielefeld; Víctor Rodríguez Doncel, Universidad Politécnica de Madrid

Extended Ontologies: [metashare-owl](#)

Download serialization: [Format in Turtle](#) [Format in RDFS/OWL](#) [Format in TTL](#)

License: [Creative Commons Attribution 4.0 International License \(CC BY 4.0\)](#)

Provenance of this page

Creation of an RDF metadata registry and SPARQL endpoint.

<http://linguistic.linkeddata.es/retele-share/>

Catálogo ReTeLe en RDF

El Catálogo ReTeLe en RDF contiene metadatos que describen recursos lingüísticos electrónicos en el formato de los datos enlazados. Dichos metadatos provienen principalmente del "Catálogo de recursos lingüísticos", un portal web desarrollado en el contexto de la red de excelencia ReTeLe, Red de recursos para las tecnologías de la lengua (TIN2015-68955-REDT), con el propósito de recoger y documentar recursos lingüísticos creados en España.

El modelo utilizado para representar estos metadatos está descrito en la ontología ReTeLe-SHARE que a su vez reutiliza ontología Metashare.

<http://linguistic.linkeddata.es/retele-share/sparql-editor/>

Punto de acceso SPARQL del Catálogo ReTeLe en RDF

Este SPARQL endpoint permite hacer consultas a los metadatos de los recursos lingüísticos incluidos en el Catálogo ReTeLe en RDF. A continuación se proponen algunas consultas de prueba. Haz click sobre cualquiera de ellas para ejecutarlas o modificarlas.

Ejemplos de consultas:

Query Results

1. Obtener el listado de recursos léxico-conceptuales presentes en el catálogo y sus identificadores (URI)

2. Obtener el listado de recursos léxico-conceptuales que contienen información en c

3. Obtener el listado de grupos, organizaciones o individuos que han creado recursos información en castellano

4. Obtener el listado ordenado de grupos, organizaciones o individuos según el número de recursos lingüísticos que cubren en el Catálogo ReTeLe

5. Obtener la licencia más utilizada por los recursos lingüísticos documentados en el c

6. Dame todos los corpus y el número de lenguajes que cubren

7. Dame todos los recursos y los lenguajes en los que está la información que contiene