







Project on TIC vigilance

Asunción Gómez Pérez

asun@fi.upm.es

ETSI Informaticos
Universidad Politécnica de Madrid
Campus de Montegancedo s/n
28660 Boadilla del Monte, Madrid, Spain

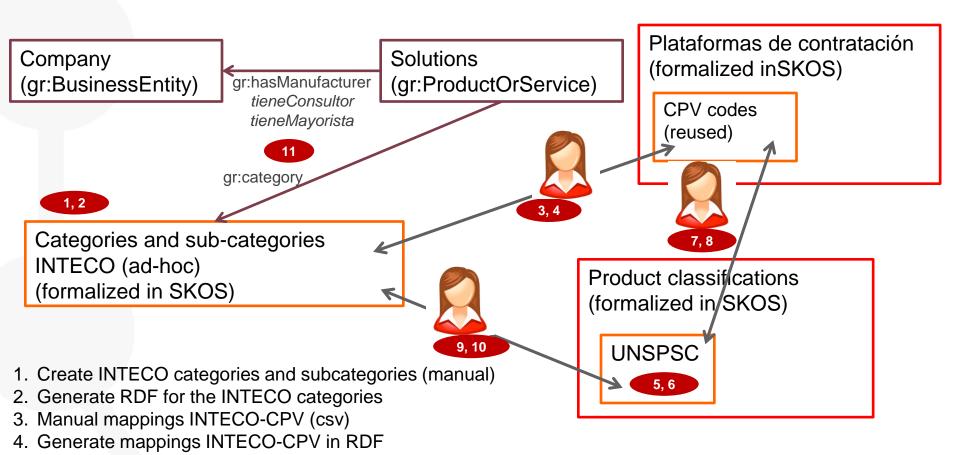
Participants: María Poveda Villalón, Socorro Bernardos

Pilot project on ontologies for TIC vigilance

- Collaboration with the Secretary of State for Telecommunications and Information Society
- Problem:
 - Different organizations and locations use different schemes (CPV, UNSPSC, ad-hoc...) and classification for products and services.
 - Heterogeneity through dataset annotated with different schemes
 - Need for query translation (when using another schema)
- Reuse:
 - Ontological resources
 - foaf, org, GoodRelations, SKOS...
 - Non-Ontological resources
 - propietary database
 - csv files



Generation of relations between companies and 3 classifications



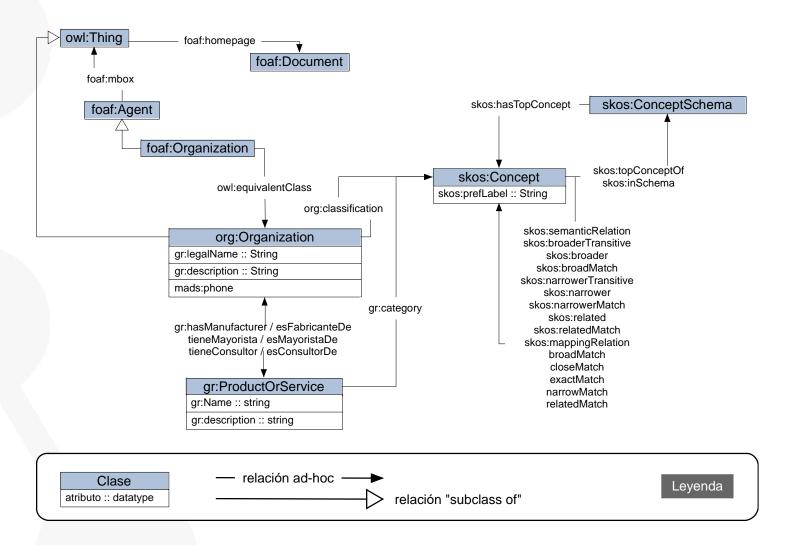
- 6. RDF generation of UNSPSC products subset7. Manual mappings UNSPSC-CPV
- 8. Generate mappings UNSPSC-CPV in RDF

5. Subset of UNSPSC products selection (csv)

- 9. Manual mappings UNSPSC-INTECO (csv)
- 10. Generate mappings UNSPSC-INTECO in RDF
- 11. Transform companies and solutions from INTECTO database to in RDF

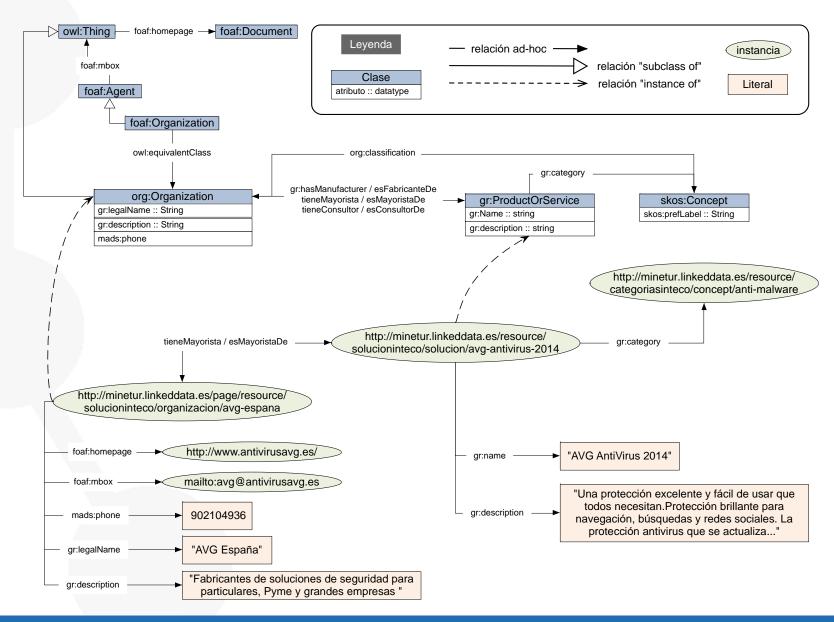


Conceptual model





Population example





Website

minetur.linkeddata.es

Web preliminar para proyecto piloto de ontologías. Puedes acceder a nuestro SPARQL endpoint para hacer tus propias consultas.

Clasificaciones

Códigos INTECO

Esta consulta SPARQL muestra la lista de códigos de la clasificación de INTECO y sus etiquetas en lenguaje natural.

Códigos UNSPSC

Esta consulta SPARQL muestra la lista de códigos de la clasificación de UNSPSC y sus etiquetas en lenguaje natural.

Códigos CPV

Esta consulta SPARQL muestra la lista de códigos CPV externos a los que se enlaza desde el conjunto de datos de minetur.

Correspondencias entre clasificaciones

INTECO - CPV

Esta consulta SPARQL muestra las correspondencias establecidas entre las categorías INTECO y códigos CPV.

UNSPSC - CPV

Esta consulta SPARQL muestra las correspondencias establecidas entre los códigos UNSPSC y códigos CPV.

INTECO - UNSPSC

Esta consulta SPARQL muestro las correspondencias establecidas entre las categorias INTECO y los coargo UNSPSC.

Ejemplos de consultas

Soluciones INTECO con códigos UNSPSC

¿Qué soluciones de la base de datos de INTECO tienen relación cercana (close match) con algún código UNSPSC?

Detalle de una empresa

¿Qué información se tiene de la empresa "C3PO S.A"?

Aqui puedes ver la misma información con visualización HTML.

Empresas mayoristas de soluciones relacionadas con UNSPSC

¿Qué empresas son mayoristas de soluciones que están relacionados de alguna manera con códigos UNSPSC? Which solutions from the **proprietary database** (ad-hoc classification) has relation to any **UNSPSC code**?

This question couldn't be answered before linking the 3 classifications.







Navigation example

