

# Reunión GTIDEE

## PID

Julián González García  
Francisco Javier López Pellicer

## ❖ Identificadores persistentes

- Uno de los retos principales a la hora de publicar datos espaciales en internet es tener un mecanismo para crear este tipo de identificadores, no sólo para los conjuntos de datos, también para los objetos espaciales que contienen. Otros componentes de INSPIRE, como metadatos, servicios y listas de valores también necesitan disponer de un mecanismo para generarlos.
- Un identificador es un código de identificación única que se aplica a "algo", de tal forma que ese "algo" pueda ser referenciado sin ambigüedades. Un ejemplo:
  - un número ISBN es un identificador para un libro particular

- HTTP URIs: identifican y localizan un recurso.
  - Un ejemplo:
    - id: <http://www.gbif.org/resource/80730>
- HTTP URIs que contienen un identificador persistente. Se suelen usar para referenciar un determinado recurso que cambia de dirección a lo largo del tiempo desde una misma dirección.
  - Un ejemplo PURL:
    - id: /OCLC/OLUC/33057671/5
    - <http://www.purl.org/OCLC/OLUC/33057671/5>
- Una URI fuera del esquema de HTTP puede identificar un recurso. Para ello se requiere que exista un espacio de nombres URN registrado en IANA.
  - Un ejemplo ISBN:
    - URN:ISBN:978-84-88979-94-0

- Existe un estudio de ARE3NA sobre RDF y PIDS para INSPIRE, en el que se pone de manifiesto la falta de acuerdo:
  - sobre como crear vocabularios RDF a partir de modelos UML.
  - sobre PIDs globales.
- Están disponibles en:
  - [https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/rdf-pids/wiki/ARE3NA\\_RDF\\_+\\_PIDs\\_study](https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/rdf-pids/wiki/ARE3NA_RDF_+_PIDs_study)

- Es un documento sobre la gestión de PID neutral respecto a la tecnología.
- Identifica retos relacionados con la gestión, las operaciones, la financiación y la arquitectura de los PID.
- Analiza las mejores prácticas y recomendaciones.
- Plantea tres posibles escenarios:
  - Diversificación, Unificación y Coordinación.
  - Concluye mediante un análisis de Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades (DAFO) que el mejor escenario con diferencia es: coordinación seguido de unificación y el peor la diversificación
- La conclusiones y recomendaciones finales son muy generales y en ocasiones dependen de la decisión que se tome entre coordinación y unificación.

# Reunión GTIDEE

**Gracias  
por vuestra atención**

**Julián González García**  
Centro Nacional de Información Geográfica  
[jgonzalezg@fomento.es](mailto:jgonzalezg@fomento.es)

**Dr. Francisco Javier López Pellicer**  
Grupo de Sistemas de Información Avanzados (IAAA)  
Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas  
Universidad Zaragoza  
[fjlopez@unizar.es](mailto:fjlopez@unizar.es)