



Web n+1

Nuevos componentes para el desarrollo de una nueva Web en la Internet del futuro

Boris Villazón-Terrazas, Daniel Garijo, Alexander De Leon
bvillazon@fi.upm.es, {dgarijo, aleon}@delicias.dia.fi.upm.es

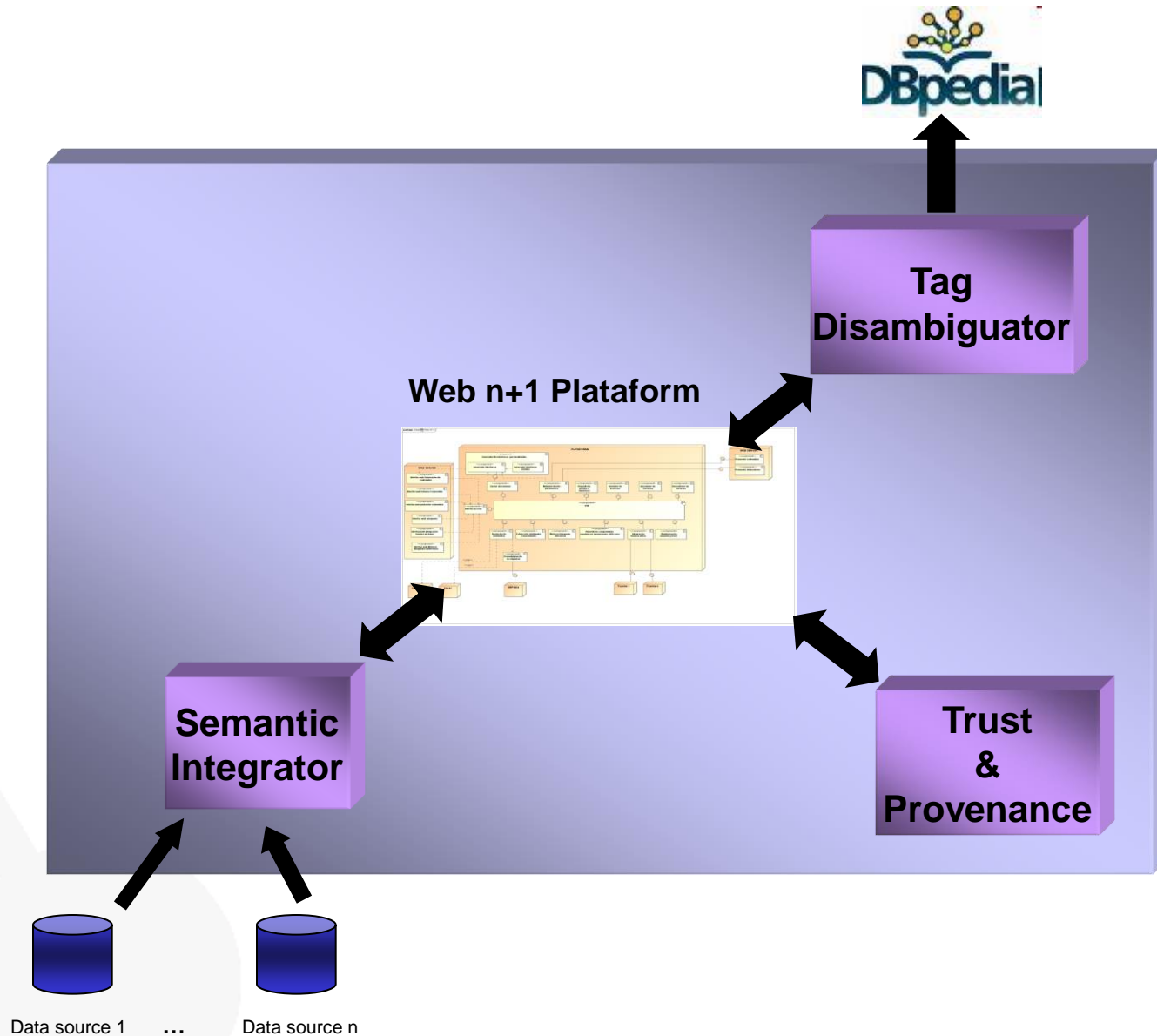
Ontology Engineering Group. Laboratorio de Inteligencia Artificial
Departamento de Inteligencia Artificial
Facultad de Informática
Universidad Politécnica de Madrid

- Project Goal
- UPM Components
 - Tag Disambiguator
 - Semantic Integrator
 - Trust and Provenance

- Desarrollo de aplicaciones que permitan que los **prosumers** puedan capturar, gestionar, buscar e interaccionar con contenidos y servicios de forma fácil, segura y personalizada, combinando las herramientas de la Web semántica (Web 1.0) con las tecnologías de la Web social (Web 2.0) sobre la base del nuevo concepto de la Web 3.0.
- **Prosumidor**, productor y consumidor de contenidos.



UPM Components





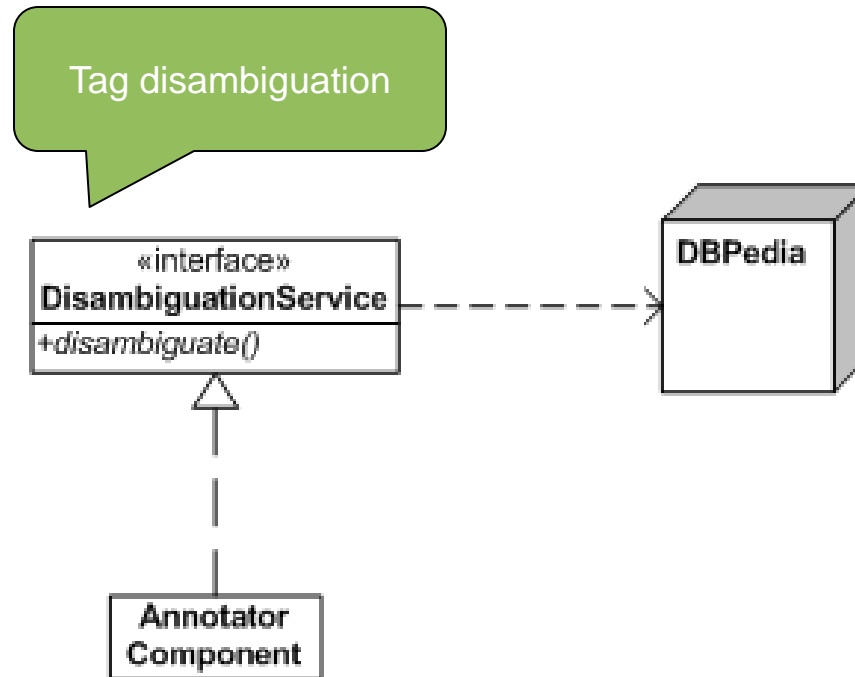
Web n+1

Nuevos componentes para el desarrollo de una nueva Web en la Internet del futuro

Boris Villazón-Terrazas, Daniel Garijo, Alexander De Leon
bvillazon@fi.upm.es, {dgarijo, aleon}@delicias.dia.fi.upm.es

Ontology Engineering Group. Laboratorio de Inteligencia Artificial
Departamento de Inteligencia Artificial
Facultad de Informática
Universidad Politécnica de Madrid

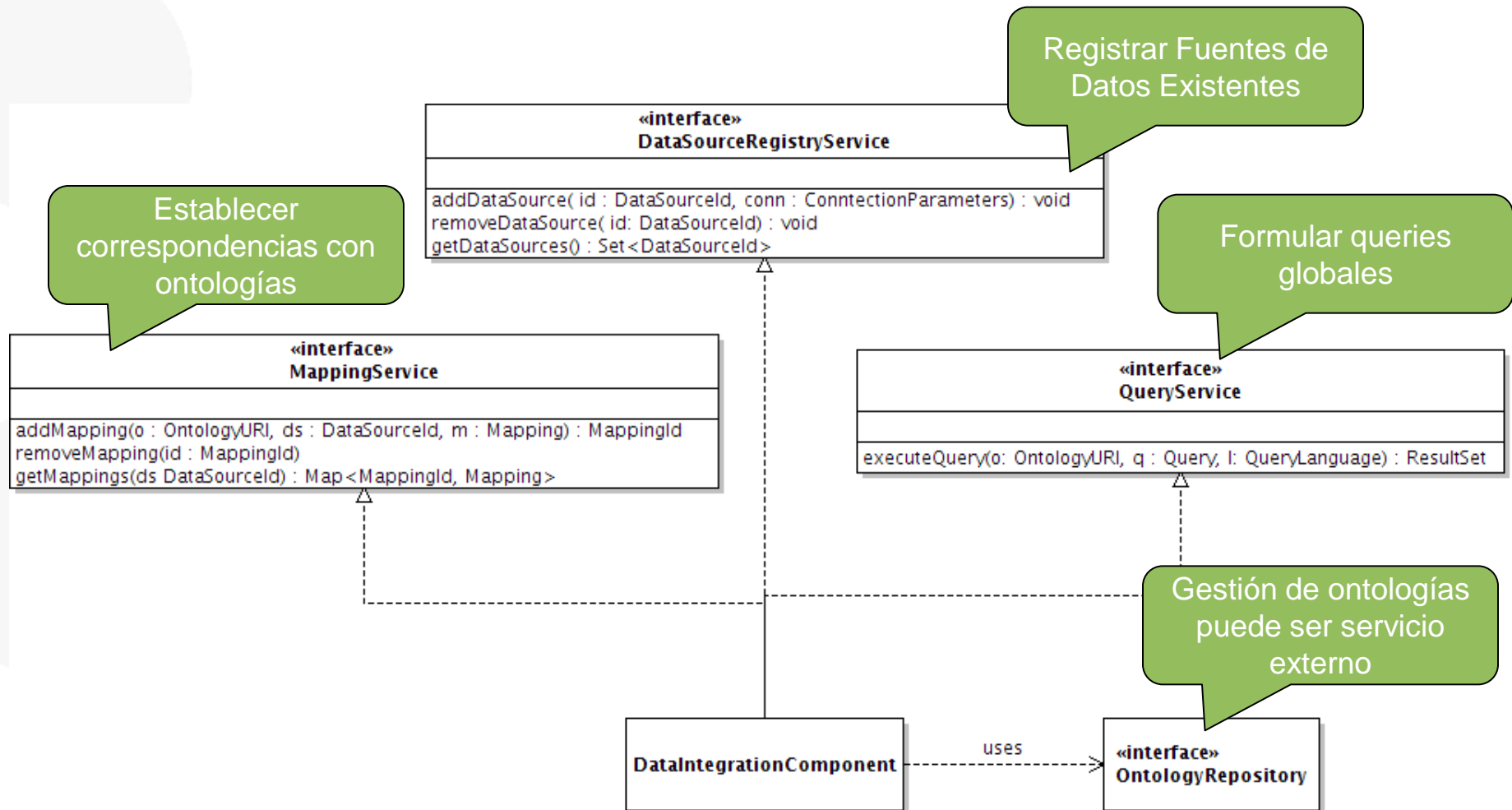
Componente de desambiguación de Etiquetas



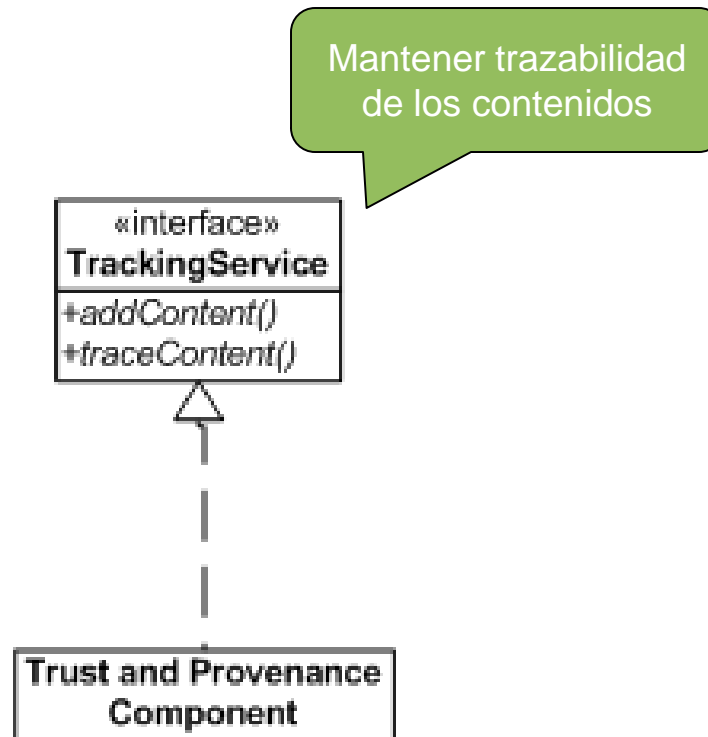
Componente de desambiguación de Etiquetas

- Input:
 - Cadena de caracteres, etiqueta a desambiguar
 - Etiquetas que forman el contexto, separadas por comas
- Output
 - Documento XML, que incluye
 - los significados asociados a la etiqueta
 - valor de similitud
 - pequeña descripción (extraída de DBPedia)

Componente de Integración de Datos



- Input
 - Una o más ontologías en OWL o RDF(S)
 - Un fichero de mappings
 - Uno o más handlers de base de datos
 - Una consulta
- Output
 - Un fichero RDF o una URL al lugar donde está el fichero



- Input
 - Contenido
- Output
 - Traza del contenido