

Material del curso sobre Tecnologías Semánticas en la Web de Datos

red.es, 29/11/2012

Ontology Engineering Group

Asunción Gómez-Pérez, Óscar Corcho García

Licencia de uso: Creative Commons Attribution-
NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported (CC BY-NC-SA 3.0)

Más información sobre cursos disponible en: <http://cursos.oeg.upm.net>

Cursos en Tecnologías Semánticas

Tecnologías Semánticas desde tres perspectivas: desarrollo de ontologías, lenguajes de implementación y de consulta y datos enlazados aplicados a diferentes dominios

Cursos

- Desarrollo de Ontologías
- Lenguajes RDF(S) y SPARQL
- Lenguaje OWL
- Datos enlazados
- Datos Enlazados en Bibliotecas y Repositorios Digitales
- Datos Enlazados en Geografía
- Datos enlazados y Gobierno Abierto
- Datos Enlazados y Datos Estadísticos

Títulos UPM (con diploma) <http://cursos.oeg-upm.net> Teléfono: 91 336 7417

Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid




Tecnologías Semánticas en la Web de datos

Asunción Gómez-Pérez, Oscar Corcho
 Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid
 Campus de Montegancedo s/n, 28660 Boadilla del Monte, Madrid
<http://www.oeg-upm.net>
asun@fi.upm.es

Agradecimientos:
 Garjo, D. Vila, L. Vilches, B. Villazón

Curso en Red.es. 29 de Noviembre de 2012

Indice

1. Web de Linked Data: Conceptos Básicos
 A. Gómez Pérez (30 min.)
2. RDF, RDF Schema y SPARQL
 O. Corcho (90 min.)
3. Vocabularios
 A. Gómez Pérez (90 min.)
4. Herramientas de publicación de datos para portales de datos abiertos
 O. Corcho (30 min.)





Tecnologías Semánticas en la Web de Datos. Red.es. 29 de noviembre de 2012

2

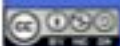


Web de Linked Data: Conceptos Básicos

Asunción Gómez-Pérez, Oscar Corcho
Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid
Campus de Monteganceda s/n, 28660 Boadilla del Monte, Madrid
<http://www.peg-upm.net>
asun@fi.upm.es

Agradecimientos:
D. Vila

Curso en Red.es. 29 de Noviembre de 2012



Índice

1. Concepto
2. Fundamentos
3. Proceso

Tecnologías Semánticas en la Web de Datos. Red.es. 29 de noviembre de 2012 4

Consultas complejas usando datos de diferentes páginas Web

<http://www.bne.es/>

Reservas / Ruta de las Tapas

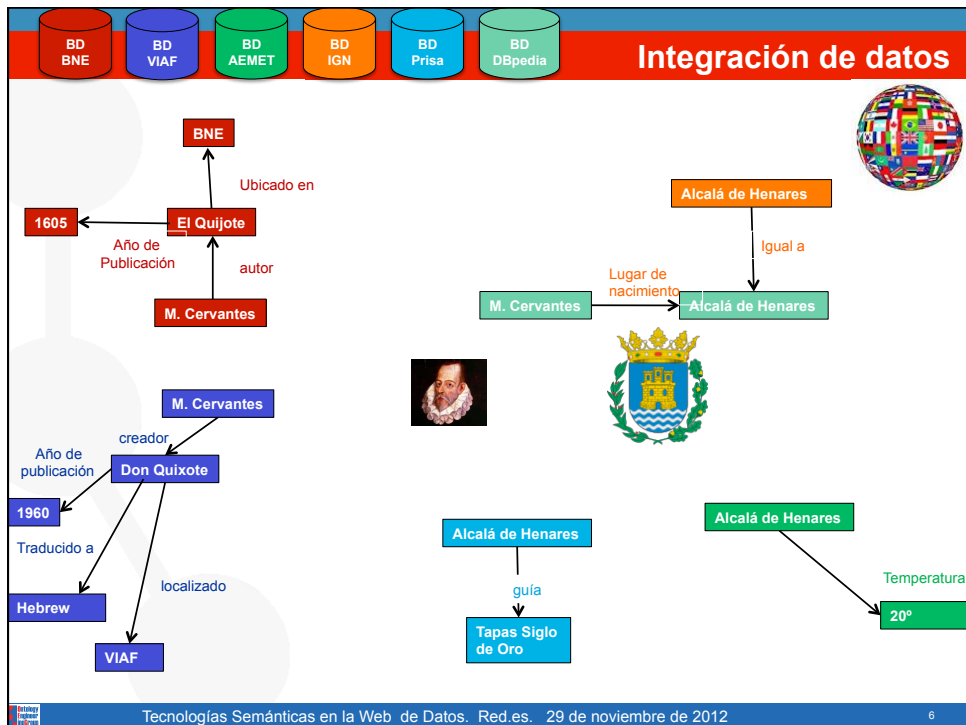
<http://elviajero.elpais.com/>

Turista alemán entusiasta de Cervantes dispuesto a conocer más sobre el trabajo y la vida de Cervantes

<http://www.viaf.org/>

<http://www.aemet.es/>

Tecnologías Semánticas en la Web de Datos. Red.es at 29 de noviembre de 2012. <https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Gugerell> 5



Tecnologías Semánticas en la Web de Datos. Red.es. 29 de noviembre de 2012

6



