

ORAL PRESENTATION	Fecha 30/09/2011 Hora 17h38
Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011	
<i>Información del resumen</i>	
Título	Publishing standard geospatial catalogues in the Web of Data
Temas	04. Nuevas tecnologías para la interoperabilidad (linked data, html 5...).
Autor(es)	F. J. López Pellicer, A. J. Florczyk, W. Rentería-Agualimpia, J. Nogueras-Iso, J. Valiño, P. R. Muro-Medrano.
Centros	Universidad de Zaragoza
<i>Resumen</i>	
<p>Los catálogos son un elemento clave para las Infraestructuras de Datos Espaciales. La especificación de catálogo más relevante en el dominio geoespacial es la especificación <i>Catalogue Services</i> publicada por <i>Open Geospatial Consortium</i>. Dicha especificación define una colección de interfaces abstractos para el descubrimiento, acceso, mantenimiento y organización de almacenes de metadatos sobre información geoespacial en escenarios de computación distribuida, como la Web. En particular, la especificación define una implementación para el protocolo HTTP llamada <i>Catalogue Service for the Web</i> (Servicio de catálogo para la Web) o CSW. Es una implementación compleja que requiere clientes especializados. Por su parte, la <i>Web de Datos</i> es una aproximación diferente para la publicación de datos y metadatos en la Web que permite el uso de clientes genéricos y facilita la integración de información de diferentes dominios. Esta comunicación propone un sistema llamado <i>CSW2LD Server</i> como una solución de interoperabilidad entre catálogos CSW y la Web de Datos. Este sistema ofrece la posibilidad de publicar como <i>Linked Data</i>, un estilo de publicación de información popular en la Web de Datos, el contenido de un almacén de metadatos accesible mediante el protocolo CSW. En el contexto de una Infraestructura de Datos Espaciales, sistemas como el <i>CSW2LD Server</i> y similares abren la posibilidad de publicar los metadatos en la Web de tal manera que puedan ser localizados en la Web a partir de su URI, referenciados desde descripciones de recursos de otros dominios, descargados sin necesidad de conocer un protocolo como el CSW, e indexados por motores de búsqueda como Google o Bing.</p>	