

ORAL PRESENTATION		Fecha 30/09/2011 Hora 17h35
Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011		
<i>Información del resumen</i>		
Título	Implantation of OGC geoprocessing services for Geoscience	
Temas	10. Interoperabilidad.	
Autor(es)	F. J. Lopez-Pellicer, W. Rentería-Agualimpia, R. Béjar, J. Valiño, F. J. Zarazaga-Soria, P. R. Muro-Medrano.	
Centros	Universidad de Zaragoza	
<i>Resumen</i>		
<p>Esta comunicación presenta una investigación sobre la disponibilidad de servicios Web estándar de geoprosesamiento, uno de los elementos claves en una Infraestructura de Datos Espaciales, y su empleo en un dominio concreto: la Geociencia. Con dicho objetivo, se ha indexado la Web en Marzo de 2011 para localizar los servidores disponibles conformes a la especificación Web Processing Service publicada por la organización de estandarización geoespacial Open Geospatial Consortium. La investigación tiene como objetivos los siguientes: (i) verificar realmente el grado de implementación y soporte del estándar Web Processing Service, (ii) proporcionar datos cuantitativos sobre el uso de las diferentes características definidas en el estándar y que son relevantes para el geoprosesamiento en la Web (p.e. procesamiento asíncrono, resultados disponibles vía Web) y (iii) comprobar si una aproximación basada en una araña Web (o crawler), que es el sistema utilizado por los motores de búsqueda para indexar la Web, es capaz de encontrar servicios relevantes para la Geociencia.</p>		