

ORAL PRESENTATION	Fecha 10/10/2011 Hora 14h53
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

Información del resumen

Título	La IDE de los datos. MMZ: Presente y futuro del estándar <i>de facto</i> para la distribución de datos multiparte integrado en servicios OGC.
Temas	03. Evolución de las IDE regionales/locales.
Autor(es)	J. Masó (1), X. Pons (2).
Centros	(1) ., (2) Universitat Autònoma de Barcelona.

Resumen

Durante mucho tiempo las infraestructuras de datos espaciales han centrado su atención en la recolección de metadatos y la creación de herramientas de búsqueda de cartografía en base a estos metadatos. Habiendo llegado a un cierto grado de madurez, continúan sin cumplir por completo su objetivo último dado que, una vez un usuario logra descubrir qué datos se adaptan a sus necesidades (suponiendo que existan y figuren en el catálogo), aún existen dificultades para acceder a ellos. Esta comunicación revisa y compara las vías de distribución de datos más usadas actualmente y su nivel de estandarización, y analiza su nivel de integración con las IDE. Al mismo tiempo introduce un problema común a todas ellas: los datos geoespaciales, a menudo se componen de diversas partes interrelacionadas que deben ser transmitidas juntas en un solo paquete al usuario. Esto resulta particularmente cierto para datos SIG donde a menudo se separa la información (componente espacial y temática) de aspectos de simbolización, presentación en pantalla o diseño de impresión, metadatos, etc, en archivos distintos. Este problema afecta a diferentes estándares OGC como WCS 1.1.2 (que usa el formato MIME multipart <https://tools.ietf.org/html/rfc2392> para integrar GML que enlaza con formatos ráster binarios), GMLJP2 1.0.0 (que usa *XML boxes* para integrar datos y metadatos dentro de archivos JPEG2000), el futuro WPS 2.0.0 (que está buscando una estrategia general para entradas y salidas de datos para procesos), etc. Sin embargo, no hay que olvidar que en 1997 el grupo de desarrollo de MiraMon diseñó e implementó el formato MMZ

como una solución para este problema, que fue repetidamente galardonada y que continúa plenamente vigente al ser usada por diversas administraciones y proyectos de distribución de datos y que se integra perfectamente con las nuevas iniciativas de *opendata* o *datos abiertos* (como la del gobierno catalán: <http://dadesobertes.gencat.cat/>). La comunicación analiza los mecanismos de integración del formato MMZ con los estándares OGC, sus ventajas e inconvenientes, y apunta nuevas líneas de futuro para generalizar su uso a partir de formatos abiertos y estándares.