

Conexión a catálogos de metadatos

Conexión a catálogos de metadatos, para la importación, actualización, gestión y exportación de metadatos, de forma automatizada

PALLÀS, Jordi; GÓMEZ, Daniel; MARTÍNEZ, Elena;

N.º del tema de las jornadas: N.º. 3 - Gestión y publicación de los datos

Resumen

Desde el [Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña \(ICGC\)](#), nodo central en el ámbito territorial de Cataluña, en relación al servicio de catalogación de metadatos, es el responsable de gestionar los metadatos de conjuntos de datos producidos por diversas administraciones públicas, como una de sus principales funciones de coordinación entre diferentes entidades y productores, con el fin de garantizar la integridad de los datos para su distribución y permitir al acceso a los usuarios de forma sencilla, siguiendo los principios FAIR: Fácilmente localizables, Accesibles, Interoperables y Reutilizables.

Con el propósito de mejorar la gestión de la información, nos surgió la necesidad de obtener de manera fácil y automatizada el estado y la disponibilidad de todos los metadatos de los conjuntos de información que se encuentran en distribución, en los diferentes catálogos disponibles.

En este sentido, desde la [Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña \(IDEC\)](#), se han desarrollado una serie de procesos que permiten la conexión con los diversos catálogos de metadatos. Estos procesos facilitan la importación, actualización, gestión, explotación y exportación de los metadatos de forma homogénea y sencilla, permitiendo armonizar en un único catálogo todos los metadatos, actualizados continuamente.

Gracias al uso de estándares tanto en la realización de los metadatos, como en los servicios de catalogación, hace posible que la serie de procesos se puedan automatizar. Utilizando el servicio de localización (CSW) para la conexión con los catálogos, que posibilita la descarga de los metadatos, a partir del cual se desencadenan los diferentes procesos de importación en base de datos relacional, lo que minimiza la duplicidad de información, una edición rápida y de forma transversal para todos los metadatos afectados por una misma modificación.

Uno de los objetivos asociados al proyecto, es la coordinación con los nuevos portales de datos abiertos de las administraciones, aportando los conocimientos adquiridos por los estándares y normas internacionales de la geoinformación a este nuevo desafío de ofrecer a la ciudadanía en un único portal todos los datos de organismos públicos.

Durante la presentación, se mostrará la estructura propuesta para la gestión de toda la información, así como la interfaz web que permite su gestión y exportación de metadatos a demanda, de acuerdo con el nuevo perfil de metadatos de la IDEC.

Palabras claves

Jornadas, IDE, metadatos, gestión, CSW, catálogo, estándares, automatización

Autores

Jordi Pallàs del Río

jordi.pallas@icgc.cat

Instituto Cartográfico y Geológico
de Cataluña

Daniel Gómez López

daniel.gomez@icgc.cat

Instituto Cartográfico y Geológico
de Cataluña

Elena Martínez Vélez

elena.martinez@icgc.cat

Instituto Cartográfico y Geológico
de Cataluña