

GNOIDE, generador de nodos IDE

Suite de aplicaciones para avanzar en el crecimiento de nodos temáticos

VILLAR, Agustín

La IDEAndalucía se organiza como una red distribuida, formada por diversos sistemas de información interconectados a través de Internet. Cada uno de esos sistemas constituye un nodo dentro de la red. Actualmente forman la red 16 nodos: el nodo central y otros 15 nodos de diversas Consejerías de la Junta de Andalucía, Organismos Autónomos, Diputaciones Provinciales, Ayuntamientos y Mancomunidades.

Actualmente el desarrollo y crecimiento de nodos IDE en Andalucía se encuentra estancado debido a la complejidad tecnológica que conlleva crear y gestionar un nodo IDE. Existe una barrera entre el productor y gestor de los datos y la tecnología que permite generar un nodo IDE basado en servicios interoperables.

La IDE andalucía ha desarrollado un proyecto para disminuir la distancia que separa al usuario productor de los datos con su posterior publicación a través de un nodo IDE mediante servicios interoperables, mediante la implantación de un generador de nodos IDE ágil y sencillo, sobre una plataforma orientada a distintos perfiles de usuario, de manera que los responsables de los datos aúnen sus esfuerzos exclusivamente en administrar el contenido temático de información de su competencia.

El generador de nodos IDE tiene un funcionamiento sencillo, orientado al cumplimiento del objetivo propuesto, y sus prestaciones cumplen todos los requisitos funcionales de un servicio interoperable estándar. Está alineada totalmente con una política de utilización y reutilización de componentes del SIGC de la Junta de Andalucía y permite la integración de Geoserver, GeoNetwork, Mapea, Geoprint, Geobúsquedas y los estándares OGC e Inspire.

El proyecto se llama GNOIDE y consiste en una *suite* de aplicaciones que integra todo el *software* necesario para el despliegue de un nodo de una infraestructura de datos espaciales (Servidor de aplicaciones, servidor de mapas catálogo de datos y herramientas del SIG corporativo), de fácil despliegue y configuración. A nivel de usuario contiene una interfaz de usuario sencilla para la publicación de metadatos y servicios web de Información geográfica.

Las expectativas que despierta el proyecto son enormes, desde la perspectiva de incorporar definitivamente a todos los productores de datos espaciales autonómicos y locales, a las infraestructuras de datos.

PALAVRAS-CHAVE

Nodos IDE, GNOIDE

AUTORES

Agustín VILLAR
agustint.villar@juntadeandalucia.es
Instituto de Estadística y Cartografía de
Andalucía
Servicio de Infraestructuras geográficas