

El geoportal IDE-ULPGC

Hacia una IDE científica

Schorn Jan, Charvat Karel, Pérez Tanausú, Hernández Luis y Vohnout Premysl

Resumen

El Geoportal IDE-ULPGC se desarrolla como una acción transversal del Proyecto Estructurante REDISCJ de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), que financiada por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (entidad dependiente del Gobierno de Canarias), cuenta, en su primera fase, con la participación de 32 grupos de investigación en Ciencias Sociales y Jurídicas. El objetivo de la IDE es optimizar el uso científico de la geoinformación en la ULPGC (gestión, análisis y divulgación), considerando la IDE como la mejor solución para superar los problemas actuales en el uso de Sistemas de Información Geográficas (SIG), tales como la falta de datos, la ausencia de normas que permitan un flujo efectivo de los datos, o la falta de métodos y herramientas de análisis estandarizadas que generen 'información', lo que impide el empleo de los SIG para la solución de nuevos problemas en las ciencias sociales (urbanismo y medio ambiente).

La comunicación resume los primeros pasos que se han dado hasta la fecha para la creación de esta IDE científica. Se presenta, para ello, la solución tecnológica implementada, que cumple con los principios INSPIRE y tiene la filosofía de fácil uso y de licencias libres.

Aplicando métodos ágiles y procedimientos iterativos para la realización del proyecto, se han podido detectar nuevos requisitos y necesidades futuras de los usuarios, ya durante la realización de la primera fase. También se han podido detectar puntos débiles y problemas que impiden el uso eficaz de los SIG. Éstos se han agrupado en tres niveles, relativos a los datos, la metodología y el sistema. En su primera fase, la IDE-ULPGC se enfrenta a la solución de algunos de ellos, pero aún no a todos.

Dichos puntos han generado cambios importantes en la propuesta inicial de la IDE-ULPGC, incluyendo la re-definición de su visión y misión, así como en la solución tecnológica del geoportal. El texto concluye subrayando la necesidad de una planificación IDE estructurada e integrada a nivel de toda la Universidad, teniendo en cuenta intereses externos.

PALABRAS CLAVE

IDE, SIG, ciencia, geoportal, Universidad, ULPGC, tecnologías software libre, INSPIRE, aprendizaje, planificación, IDE pública, estructuras organizativas no-democráticas.

2.3 CONTACTOS

Jan Schorn
js@cgeo.eu
cenIT the geo company SLNE