

Cómo hacer INSPIRE fácil y eficiente

Reitz, Thorsten; Tejera, José

Uno de los grandes debates sobre INSPIRE en 2017 se centra en la dificultad percibida en su implementación, en particular en la capacidad de usar las especificaciones de datos INSPIRE. En 2016, realizamos una encuesta con 117 participantes para determinar los obstáculos concretos para implementar los Reglamentos de la Directiva INSPIRE. Los participantes mencionaron dificultades sobre la metodología para implementar infraestructuras de datos espaciales, pero, también mencionaron aspectos técnicos como la integración de los sistemas, transformación y uso de datos. Debido a estos obstáculos, muchos de los implementadores perciben que INSPIRE es difícil de implementar y que requiere proyectos largos y costosos.

También hemos realizado una investigación en el coste de los proyectos de implementación de INSPIRE, para determinar los factores que encarecen o abaratan la implementación. Durante el estudio, cuantificamos el coste total de tareas de administración como mantenimiento del sistema, la implementación inicial, alojamiento web y licencias. Lo que aprendimos del estudio es se puede obtener ahorros substanciales usando una solución SaaS (*Software-as-a-Service*).

En esta presentación, presentamos Hale Connect, la primera herramienta en la nube que es fácil de usar por los proveedores de datos INSPIRE. Con la intención de resolver dificultades, Hale Connect ofrece un análisis completo de forma completamente automatizada, procesos de transformación y publicación de los metadatos y de los conjuntos de datos a través de servicios web de visualización y de descarga. Los usuarios iniciales de Hale Connect han comentado cómo el proceso de crear y publicar metadatos y conjuntos de datos INSPIRE se ha reducido a dos horas, en vez de las dos semanas que solían tardar. También hemos podido comparar el coste de desplegar esta solución con respecto a soluciones alternativas y hemos encontrado que usando INSPIRE como servicio en la nube reduce el coste total cerca de un 73%. Los ahorros más significativos se consiguen en los costes para mantener los servicios de los conjuntos de datos online y en la administración de el sistema.

Palabras Clave: INSPIRE, software libre, HALE, España, servicios web, metadatos

AUTORES

Thorsten Reitz
tr@wetransform.to
WeTransform GmbH

José Tejera
jose@wetransform.to
WeTransform GmbH