

Taller

Nombres Geográficos: Buenas Prácticas para lograr la conformidad con INSPIRE

Resumen

Se proporcionará a los participantes una visión completa sobre cómo gestionar, publicar y compartir temas considerados como conjuntos de datos de alto valor, en el ámbito geoespacial y en conformidad con la directiva Europea INSPIRE.

Durante el taller, se explorará el flujo de trabajo recomendado para la gestión de Nombres Geográficos utilizando las soluciones de Esri. Se destacarán las buenas prácticas y se analizarán los desafíos comunes en la armonización, validación y mantenimiento de estos conjuntos de datos cruciales. Además, se presentará la arquitectura específica utilizada en la implementación de la Prueba de Concepto, en adelante POC, para el tema Nombres Geográficos, cuyos datos tienen la extensión de todo el territorio Español.

El taller comenzará con una introducción al concepto de Infraestructura Geoespacial, como ésta da soporte a los conjuntos de datos de alto valor, se explicarán los fundamentos de la evolución tecnológica de INSPIRE y cómo este marco regulatorio guía la gestión de datos espaciales en Europa.

A continuación, se presentarán los componentes de las soluciones tecnológicas, tanto con visión clásica como moderna, que permiten una gestión efectiva de la información geoespacial, desde la captura, carga, almacenamiento, publicación y validación de los conjuntos de datos. Se hará hincapié en el modelo de datos a través de las plantillas de bases de datos geográficas, las capacidades de visualización, configuración de los servicios, y se mostrará cómo se pueden aplicar las buenas prácticas para mantener la integridad y consistencia de los datos.

Esta sesión también se centrará en la publicación y compartición de Nombres Geográficos. Se demostrará cómo utilizar las herramientas para crear servicios web, de visualización WMS y descarga WFS, que cumplan con la directiva Europea y que pasen el validador oficial de referencias INSPIRE.

Se abordarán aspectos como la arquitectura utilizada en la implementación de la POC detallando opciones de almacenamiento, despliegue, volumen de datos utilizados, destacando las ventajas y desafíos en la misma.

Como resultado los participantes obtendrán conocimientos prácticos y herramientas, así como una guía para sacar provecho de sus datos y que sean conformes con INSPIRE en sus propias organizaciones, permitiendo maximizar la disponibilidad y garantizar la interoperabilidad para apoyar la infraestructura geoespacial integrada para Europa.

Finalidad

Compartir las experiencias y lecciones aprendidas de la implementación exitosa del tema Nombres Geográficos, brindando a los participantes conocimientos prácticos y la arquitectura tecnológica para superar los desafíos comunes en la publicación de servicios y datos geoespaciales en el contexto de la Directiva INSPIRE y Conjuntos de Datos de Alto Valor.

Objetivos

Al finalizar el taller, los asistentes estarán equipados con los conocimientos necesarios para implementar eficientemente servicios y datos conformes a INSPIRE, maximizando así los beneficios y el valor de estos conjuntos de datos. Se realizará un caso de uso práctico sobre el tema Nombres Geográficos utilizando no solo las [herramientas clásicas de INSPIRE](#), sino también el más [moderno](#) hasta llegar al uso del validador de INSPIRE.

Público al que va dirigido

Este taller va dirigido al público en general, no se requieren conocimientos previos de la tecnología, no obstante, será muy útil para responsables públicos encargados de temas INSPIRE y Open Data, productores de datos, responsables de nodos IDE/Open Data, CDO (Chief Data Officer), Data Steward.

Palabras clave

Nombres Geográficos, Conjuntos de Alto Valor, IDE, Principios Fair, Producir, Publicar, Compartir, Inspire, Open Data

Autores

Adriana Rangel

adriana.rangel@esri.es

Solution Engineer | Technology & Innovation,
Esri España

Aitor Calero

aitor.calero@esri.es

Technology & Innovation Manager, Esri España