Taller

Orquestación de modelos de IA en procesos de integración de datos

TEJADA, Yansa; HERNÁNDEZ, Fernando

Número de tema de la sesión técnica: N.º 0 - Título

Resumen

La inteligencia artificial está incorporándose progresivamente a los procesos de gestión e integración de datos. Sin embargo, más allá de los modelos y proveedores disponibles, uno de los principales retos consiste en integrarla de forma controlada dentro de flujos de trabajo existentes y convertir sus resultados en información reutilizable por otros sistemas.

Este taller ofrecerá una visión práctica de las capacidades de inteligencia artificial disponibles en FME y de cómo pueden incorporarse a procesos de automatización y tratamiento de datos. Se presentarán las herramientas que permiten conectar servicios de IA con los flujos de trabajo de FME, así como los elementos fundamentales para su configuración: modelos, autenticación, definición de salidas estructuradas y opciones avanzadas de procesamiento.

A través de demostraciones guiadas se mostrará cómo utilizar modelos de inteligencia artificial para tareas como la extracción de información de documentos, la clasificación de contenidos, la normalización de esquemas de datos o la generación asistida de código, integrando los resultados directamente en procesos de tratamiento de información.

Asimismo, se abordarán aspectos relacionados con la configuración de entornos de trabajo y la orquestación de diferentes servicios de IA dentro de una arquitectura de datos. El objetivo es proporcionar una visión práctica de las posibilidades que ofrece la inteligencia artificial en entornos de integración de datos y mostrar cómo estas capacidades pueden incorporarse a procesos geoespaciales y corporativos ya existentes.

Finalidad del taller

Dar a conocer las posibilidades que ofrece la integración de servicios de inteligencia artificial en procesos de gestión, transformación y análisis de datos mediante FME, mostrando enfoques, herramientas y buenas prácticas para su incorporación en entornos de trabajo geoespaciales y corporativos.

Objetivos del taller

Al finalizar el taller, los asistentes serán capaces de:

- Comprender cómo se integra la inteligencia artificial en el ecosistema FME.
- Identificar los componentes principales de un conector de IA y su función dentro de un flujo de trabajo.
- Conocer los distintos modelos y servicios de IA que pueden utilizarse desde FME.
- Comprender la importancia de los prompts y de las salidas estructuradas para la automatización de procesos.
- Aplicarla IA en casos concretos de integración, tratamiento y explotación de datos.

Público al que va dirigido

Profesionales del ámbito geoespacial y de la gestión de datos interesados en conocer las posibilidades que ofrece la integración de inteligencia artificial en procesos de automatización, análisis e interoperabilidad con FME.

Palabras clave

Inteligencia artificial, FME, datos espaciales, interoperabilidad, automatización, integración de datos, Large Language Models, procesamiento documental, gestión de datos.

Autores

Yansa Tejada
y.tejada@conterra.es
con terra

Fernando Hernández
f.hernandez@conterra.es
con terra