Taller

Mejora la productividad con asistentes de IA en entornos geoespaciales

Número de tema de la sesión técnica: N.º 4 - Inteligencia Artificial

Resumen

Los asistentes de Inteligencia Artificial (IA) incluidos en el sistema ArcGIS están transformando la forma en que interactuamos con la información geoespacial, acercándola a todo tipo de usuarios. En lugar de depender exclusivamente de herramientas complejas, estos asistentes permiten trabajar mediante lenguaje natural, facilitando tareas como crear mapas, explorar datos o realizar análisis espaciales con simples preguntas o instrucciones.

Esto se traduce en una experiencia mucho más accesible y dinámica en donde los técnicos GIS pueden centrarse en comprender el territorio y tomar decisiones, en vez de aprender procesos paso a paso. Los asistentes ayudan a automatizar tareas repetitivas, sugerir análisis relevantes y generar contenido visual de forma rápida.



Además, actúan como una guía inteligente dentro de la plataforma, proponiendo flujos de trabajo, detectando patrones en los datos y ayudando a interpretar resultados. Esto no solo mejora la productividad, sino que democratiza el uso del GIS, permitiendo que perfiles no expertos también puedan aportar valor.

Es importante destacar que estos asistentes se basan en un modelo LLM basado en GPT, pero que está gestionado por Esri, no por empresas externas, para asegurar a los usuarios la privacidad y seguridad de sus datos. Se dispone de un sitio web donde se

describen los valores y compromiso de Esri con la seguridad, privacidad, transparencia con respecto a los datos que usen los usuarios en cada uno de los asistentes de IA.

Finalidad del taller

El objetivo principal de este taller es dar a conocer a los participantes las capacidades que ofrecen los asistentes de IA en los diferentes componentes del sistema ArcGIS y cómo mediante lenguaje natural se pueden realizar análisis espaciales avanzados, entre otros, para dar respuesta a diferentes flujos de trabajo, con el fin de ser más productivos; aplicando estos conocimientos en sus proyectos GIS.

Objetivos del taller

Al concluir el taller, las personas que asistan habrán aprendido:

- La diferencia entre asistentes de IA y agentes de IA en el ecosistema ArcGIS.
- Cómo trabajar con el asistente de IA en ArcGIS Pro, para mejorar los flujos de trabajo con la aplicación de escritorio.
- Las capacidades de generar, corregir y explicar código Python y Arcade
- A capturar y analizar información mediante IA con ArcGIS Survey123
- Cómo funciona el asistente de ArcGIS Business Analyst para dar respuestas a problemas concretos de location intelligence.
- El roadmap de producto y las futuras capacidades que llegarán en los asistentes de IA del sistema ArcGIS.

Público al que va dirigido

El taller va dirigido a un público en general que tenga interés en aprender las últimas capacidades y tendencias que traen los asistentes de IA en los diferentes productos del sistema ArcGIS, sin importar el grado de experiencia o conocimiento previo a las apps de Esri.

Palabras clave

Inteligencia Artificial, asistentes digitales, productividad, SIG, automatización, análisis espacial, Esri, ArcGIS, Jornadas, IDE.

Autores

Jose Jiménez Viciano
jose.jimenez@esri.es
Esri España

Sergio Domenech Zueco
sergio.domenech@esri.es
Esri España

Adriana Rangel Sotter
adriana.rangel@esri.es
Esri España