

AI-3016: Develop generative AI apps in Azure AI Foundry portal

La inteligencia artificial generativa se está volviendo más accesible a través de plataformas fáciles de usar, como Azure AI Foundry. **Aprende a crear aplicaciones de IA generativas** que usan modelos de lenguaje con flujo de prompts para proporcionar valor a los usuarios.

Objetivos Didácticos

Al finalizar este curso, serás capaz de:

- **Seleccionar y desplegar modelos:** Aprenderás a elegir modelos de lenguaje desde el catálogo de modelos de Azure AI Foundry, configurarlos y probarlos.
- **Desarrollar aplicaciones con flujo de prompts:** Descubrirás cómo usar el flujo de prompts para crear aplicaciones que aprovechen modelos de lenguaje.
- **Construir agentes basados en RAG (Retrieval-Augmented Generation):** Crearás agentes que integren tus propios datos para responder preguntas y generar contenido.
- **Ajustar modelos de lenguaje:** Aprenderás a entrenar modelos base para tareas específicas, como completar chats.
- **Evaluar el rendimiento de aplicaciones de IA generativa:** Descubrirás cómo medir y optimizar el rendimiento de tus aplicaciones utilizando herramientas disponibles en Azure AI Studio.
- **Implementar IA responsable:** Aprenderás a minimizar riesgos y garantizar que tus aplicaciones generen contenido de manera ética y segura

Audiencia

Este curso está dirigido principalmente a profesionales como ingenieros de inteligencia artificial y científicos de datos. También es ideal para aquellos interesados en el aprendizaje automático, el procesamiento de lenguaje natural y la inteligencia artificial generativa.

Requisitos previos

Antes de iniciar este curso, debes estar familiarizado con los servicios y conceptos básicos de inteligencia artificial de Azure. Considera la posibilidad de realizar primero el curso de Introducción a la inteligencia artificial AI-900: Azure AI Fundamentals

Duración

1 día

Modalidad

Aula virtual en directo.

Temario del curso

1. Planificación y preparación para desarrollar soluciones de inteligencia artificial en Azure

Microsoft Azure ofrece varios servicios que permiten a los desarrolladores crear soluciones basadas en inteligencia artificial increíbles. La planificación y preparación adecuadas implica identificar los servicios que usarás y crear un entorno de trabajo óptimo para el equipo de desarrollo.

2. Exploración e implementación de modelos desde el catálogo de modelos en el portal de Azure AI Foundry

Explora los distintos modelos de lenguaje que están disponibles a través del catálogo de modelos de Azure AI Foundry. Comprende cómo seleccionar, implementar y probar un modelo y mejorar su rendimiento.

3. Desarrollo de una aplicación de IA con el SDK de Azure AI Foundry

Utiliza el SDK de Azure AI Foundry para desarrollar aplicaciones de inteligencia artificial con proyectos de Azure AI Foundry.

4. Introducción al flujo de prompts para desarrollar aplicaciones de modelos lingüísticos en Azure AI Foundry

Obtén información sobre cómo usar el flujo de prompts para desarrollar aplicaciones que aprovechen los modelos lingüísticos de Azure AI Foundry.

4.1.

5. Creación de un agente basado en RAG con sus propios datos mediante Azure AI Foundry

Los Agentes pueden trabajar contigo para proporcionar sugerencias, generar contenido o ayudarte a tomar decisiones. Los Agentes usan modelos de lenguaje como una forma de inteligencia artificial generativa (IA) y responderán a tus preguntas con los datos en los que se entrenaron. Para asegurarte de que un agente recupera información de un origen específico, puedes agregar tus propios datos al compilar un agente con Azure AI Foundry.

6. Ajuste de un modelo de lenguaje con Azure AI Foundry

Entrena un modelo de lenguaje base en una tarea de finalización de chat. El catálogo de modelos de Azure AI Foundry ofrece muchos modelos de código abierto que se pueden ajustar para tus necesidades de comportamiento de modelo específicas.

7. Evaluación del rendimiento de las aplicaciones de IA generativas con Azure AI Foundry

La evaluación de copilotos es esencial para asegurarse de que las aplicaciones de inteligencia artificial generativa satisfacen las necesidades del usuario, proporcionan respuestas precisas y mejoran continuamente con el tiempo. Descubre cómo evaluar y optimizar el rendimiento de las aplicaciones de inteligencia artificial generativa mediante las herramientas y características disponibles en Azure AI Studio.

8. Inteligencia artificial generativa responsable

La inteligencia artificial generativa permite soluciones creativas increíbles, pero debe implementarse de manera responsable para minimizar el riesgo de generar contenido perjudicial.