CURSO

DESARROLLO DE APLICACIONES DE IA GENERATIVAS EN AZURE (AI-3016)

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Crea apps de IA generativa con Azure: SDK, flujos LLM, ajuste de modelos y principios de desarrollo responsable. Curso oficial AI-3016

¿Qué aprenderás?

- Planeamiento en Azure AI.
- Conceptos de inteligencia artificial.
- Servicios de Azure AI disponibles.
- Plataforma Azure AI Foundry.
- Herramientas y SDK de desarrollo.
- Principios de IA responsable.
- Modelos de lenguaje en Azure AI.
- Aplicaciones con SDK de Azure AI.
- Flujo de avisos con modelos LLM.
- Aplicaciones RAG con datos propios.
- Ajuste de modelos de lenguaje.
- Evaluación del rendimiento de modelos.

Plan de estudios

1 Planeamiento y preparación en Azure AI

- Introducción.
- Conceptos clave de inteligencia artificial.
- Servicios disponibles en Azure AI.
- Plataforma Azure AI Foundry.
- Herramientas y SDK para desarrollo.
- Principios de IA responsable.
- Ejercicio: inicio de un proyecto de IA.
- Evaluación del módulo.

2 Modelos del catálogo de Azure AI

- Introducción.
- Modelos de lenguaje disponibles.
- Uso de modelos en endpoints.
- Mejora del rendimiento del modelo.
- Ejercicio: uso de modelos del catálogo.
- Prueba de conocimientos.

3 Aplicaciones de IA con SDK de Azure AI

- Introducción al SDK de Azure AI.
- Manejo de conexiones de proyecto.
- Creación de cliente de chat.

- Ejercicio: app de chat generativo.

4 Flujo de avisos en apps con modelos LLM

- Ciclo de vida de apps con modelos LLM.
- Componentes y tipos de flujo.
- Conexiones y entornos de ejecución.
- Variantes y funciones de monitoreo.
- Ejercicio: primer flujo de avisos.
- Prueba de conocimientos.

5 Aplicaciones RAG con datos propios

- Fundamentos para modelos lingüísticos.
- Preparación de datos encontrables.
- Aplicación cliente basada en RAG.
- Uso de RAG en flujos de aviso.
- Ejercicio: app con datos propios.

6 Ajuste de modelos de lenguaje

- Cuándo ajustar un modelo de lenguaje.
- Preparación de datos para ajustes.
- Modelos optimizados en Azure Studio.
- Ejercicio: ajuste de modelo base.
- Prueba de conocimientos.

7 IA generativa responsable en Azure

- Planeamiento de IA generativa segura.
- Identificación de riesgos posibles.
- Técnicas para medir daños potenciales.
- Estrategias para mitigar daños.
- Gestión integral de la solución.
- Ejercicio: filtros para contenidos.

8 Evaluación del rendimiento de modelos

- Análisis del rendimiento del modelo.
- Evaluación manual de resultados.
- Evaluaciones automáticas de modelos.
- Ejercicio: evaluación del rendimiento.

Modalidad del Curso

Duración
2 semanas / 6 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 12 personas

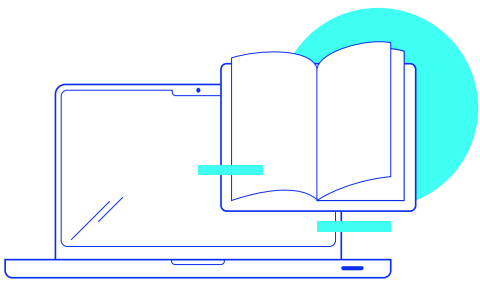
Nivel: Intermedio



Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Microsoft Azure AI Fundamentals**
- **Introducción a Python**
- **Introduccion a Microsoft C#.**



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit