CURSO

DESIGNING AND IMPLEMENTING AZURE AI SOLUTION

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

Prepárate para liderar proyectos con IA en Azure. Aprende a crear soluciones con RAG, OpenAI, visión y lenguaje en la nube Azure..
Curso oficial AI-102T00

¿Qué aprenderás?

- Aplicaciones de IA generativa en Azure.
- Modelos de Azure AI Foundry.
- Soluciones RAG con datos propios.
- Evaluación de rendimiento generativo.
- Agentes con Azure AI Agent Service.
- Orquestación con kernel semántico.
- Procesamiento de lenguaje natural.
- Análisis de texto y clasificación.
- Traducción y reconocimiento de voz.
- Visión artificial e imagen generativa.
- Minería de conocimiento con Azure.
- Extracción de datos desde formularios.

Plan de estudios

1 Aplicaciones de IA generativas en Azure

- Planeamiento de soluciones IA en Azure.
- Modelos desde el catálogo Azure AI Foundry.
- Desarrollo con SDK de Azure AI Foundry.
- Flujo de avisos para modelos lingüísticos.
- Solución RAG con datos propios.
- Ajuste de modelo de lenguaje.
- Solución de IA generativa responsable.
- Evaluación del rendimiento generativo.

2 Desarrollo de agentes de IA en Azure

- Introducción al desarrollo de agentes.
- Desarrollo de agente con AI Foundry.
- Integración de herramientas en el agente.
- Desarrollo de agente con kernel semántico.
- Solución multiagente con kernel semántico.

3 Soluciones de lenguaje natural en Azure

- Análisis de texto con lenguaje de Azure AI.
- Soluciones de respuesta a preguntas.
- Reconocimiento del lenguaje conversacional.
- Clasificación de texto personalizado.
- Entidades con nombre personalizado.
- Traducción con el servicio de Azure AI.
- Creación de apps habilitadas para voz..

- Traducción de voz con Azure AI.
- Desarrollo de app IA generativa para audio.

4 Desarrollo de soluciones de Computer Vision

- Análisis de imágenes.
- Lectura de texto en imágenes.
- Detección y análisis de caras.
- Reconocimiento de caras.
- Clasificación de imágenes.
- Detección de objetos en imágenes.
- Análisis de vídeos.
- Desarrollo de app IA generativa para visión.
- Generación de imágenes con IA.

5 Extracción de información de IA en Azure

- Content Understanding: análisis multimodal.
- App cliente de Content Understanding.
- Modelos de inteligencia de documentos.
- Extracción de datos desde formularios.
- Minería de conocimiento con Azure AI Search.

Modalidad del Curso

Duración	Frecuencia semanal
5 semanas / 30 h	2 encuentros de 3 h

Modalidad	Grupos reducidos
Online en vivo	Promedio 15 personas

Nivel: Avanzado

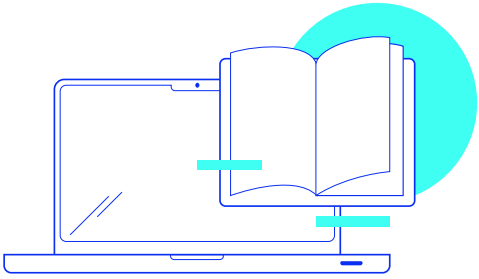
- [ ] Principiante
- [ ] Intermedio
- [x] Avanzado
- [ ] Experto

Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio básico sobre: Microsoft Azure C# o Python Semántica de programación de JSON y REST

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase en vivo, recomendamos que potencies tu estudio invirtiendo 4 h semanales extras para estudiar el material y realizar las practicar recomendadas en la plataforma de Microsoft.



¿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.

Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

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.

Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102)

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit