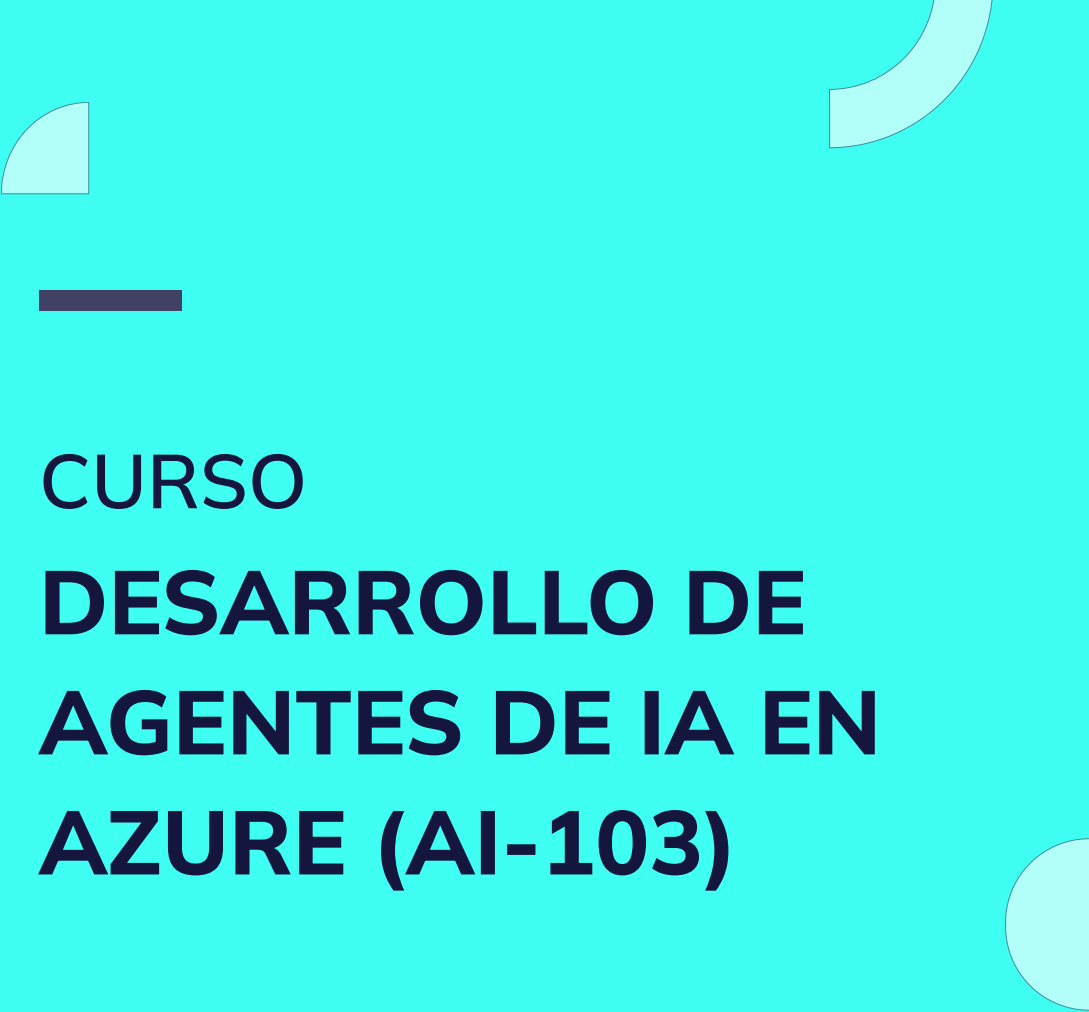




CURSO **DESARROLLO DE AGENTES DE IA EN AZURE (AI-103)**

Plan de estudio



educación 





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

Implementa soluciones de IA en Azure con aplicaciones generativas y agentes que integran herramientas y conocimiento mediante Microsoft Foundry.

¿Qué aprenderás?

- Planificación de soluciones de IA en Azure.
- Selección de modelos Microsoft Foundry.
- Evaluación de modelos Microsoft Foundry.
- Desarrollo de aplicaciones de IA generativa.
- Optimización de modelos de IA generativa.
- Implementación responsable de IA generativa.
- Desarrollo de agentes de IA en Azure.
- Integración de herramientas en agentes.
- Integración de conocimiento en agentes.
- Soluciones de lenguaje natural en Azure.
- Soluciones de voz en Azure.
- Análisis de imágenes y datos visuales.

Plan de estudios

1

Desarrollo de apps IA generativas en Azure

- Preparación de soluciones de IA en Azure.
- Modelos de Microsoft Foundry.
- Desarrollo de app de chat de IA generativa.
- Apps IA generativas que usan herramientas.
- Optimización del modelo de IA generativa.
- Solución de IA generativa responsable.

2

Desarrollo de agentes de IA en Azure

- Desarrollo con Foundry y Visual Studio.
- Integración de herramientas personalizadas.
- Integración de herramientas MCP con agentes.
- Agentes de IA mejorados con Foundry IQ.
- Integración del agente con Microsoft 365.
- Flujos de trabajo controlados por agentes.
- Desarrollo de agente con Agent Framework.
- Solución multiagente con Agent Framework.
- Detección de agentes de IA con A2A.

3

Soluciones de lenguaje natural en Azure.

- Análisis de texto en Foundry Tools.
- Agente análisis de texto con servidor MCP.
- Desarrollo de app de IA compatible con voz.
- Creación de apps para voz con Azure Speech.
- Desarrollo de agente de voz con MCP de voz.

- Desarrollo de agente de voz en tiempo real.
- Traducción de texto y voz con Foundry Tools.

4

Extracción de información de datos visuales

- Desarrollo de app de IA para la visión.
- Generación de imágenes con IA.
- Generación de vídeos con Microsoft Foundry.
- Análisis de imágenes: Content Understanding.
- Creación de solución de análisis multimodal.
- Creación de app cliente.
- Extracción con Azure Document Intelligence.
- Solución de minería de conocimiento.

Modalidad del Curso

Duración

4 semanas / 24 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 15 personas

Nivel: Avanzado

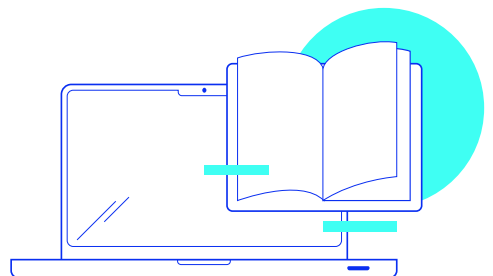


Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio básico sobre: Python Conocimientos sobre el uso de API y SDK para crear agentes y soluciones de IA generativas en Azure.

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?



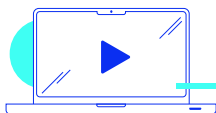
Aprender haciendo

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.

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
