CURSO

DEVELOP AI AGENTS ON AZURE

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

Aprende a utilizar y construir agentes IA con Azure Foundry. Integra herramientas personalizadas y orquesta soluciones multiagente mediante kernel semántico (curso oficial AI-3026).

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de agentes en Azure.
- Conceptos de agentes inteligentes.
- Opciones de desarrollo de agentes en Azure.
- Azure AI Foundry Agent Service.
- Diseño de agentes con AI Foundry.
- Integración de herramientas personalizadas.
- Complementos para agentes en Azure.
- Kernel semántico en agentes Azure.
- Chat grupal con múltiples agentes.
- Estrategias de agentes orquestados.
- Solución multiagente con AI Foundry Agent.
- Herramientas de MCP con AI Agents.

Plan de estudios

1 Desarrollo de agentes de IA en Azure.

- Concepto de agentes de IA.
- Opciones para el desarrollo del agente.
- Servicio del agente de Azure AI Foundry.

2 Desarrollo de agente con AI Foundry Agent

- Uso del servicio de agente de AI Foundry.
- Servicio de agentes de Azure AI Foundry.

3 Integración de herramientas personalizadas

- Ventajas de las herramientas personalizadas.
- Opciones para implementar las herramientas.
- Formas de integrar las herramientas.

4 Desarrollo de un agente con kernel semántico

- Descripción de agentes de kernel semántico.
- Creación de agente con kernel semántico.
- Incorporación de complementos al agente.

5 Solución multiagente con kernel semántico

- Orquestación de la solución.

- Marco del agente de kernel semántico.
- Creación de un chat de grupo de agentes.
- Diseño de estrategia de selección de agente.
- Estrategia de terminación de chat.

6 Solución multiagente con AI Foundry Agent

- Comprensión de agentes conectados.
- Solución con agentes interconectados

7 Herramientas de MCP con AI Agents

- Integración de las herramientas.
- Formas de detectar herramientas con MCP.
- Integración con un servidor y cliente MCP.

Modalidad del Curso

Duración
3 semanas / 6 h

Frecuencia semanal
1 encuentro de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 15 personas

Nivel: Intermedio

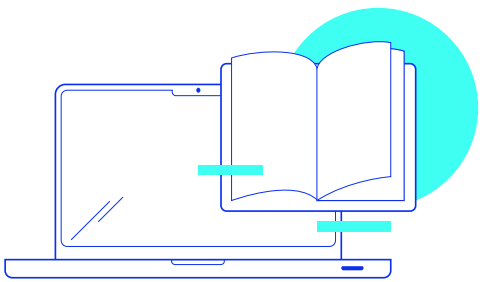


- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Azure Fundamentals**



¿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.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit