



CURSO DEVELOP AI CLOUD SOLUTIONS ON MICROSOFT AZURE (AI-200)

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



Crea soluciones de IA en Azure con contenedores, Kubernetes, Cosmos DB, PostgreSQL, Redis e integración de servicios backend.



¿Qué aprenderás?

- Alojamiento de apps en contenedores Azure.
- Contenedores en Container Registry.
- Contenedores en Azure App Service.
- Escalado de contenedores en Container Apps.
- Aplicaciones en Azure Kubernetes Service.
- Configuración en Azure Kubernetes Service.
- Supervisión en Azure Kubernetes Service.
- Consultas en Azure Cosmos DB para NoSQL.
- Búsqueda vectorial en Azure Cosmos DB.
- Bases de datos en Azure Database PostgreSQL.
- Soluciones IA con Azure Managed Redis.
- Integración de servicios backend en Azure

Plan de estudios

1

Alojamiento de apps en contenedores Azure

- Gestión y guardado de contenedores.
- App Service: implementación de contenedores.

2

Azure Container Apps

- Implementación de contenedores.
- Administración de contenedores.
- Escalado de contenedores.

3

Azure Kubernetes Service

- Implementación de aplicaciones.
- Configuración de aplicaciones.
- Supervisión y solución de problemas de apps.

4

Soluciones IA con Azure Cosmos DB para NoSQL

- Creación de consultas.
- Implementación de búsqueda vectorial.
- Optimización del rendimiento de consultas.

5

Soluciones IA con Database para PostgreSQL

- Creación y consulta de base de datos.
- Implementación de búsqueda vectorial.
- Optimización de la búsqueda vectorial.

6

Soluciones IA con Azure Managed Redis

- Implementación de operaciones de datos.
- Implementación de mensajería de eventos.
- Implementación de almacenamiento vectorial.

7

Integración de servicios de backend para IA

- Operaciones de IA con Azure Service Bus.
- Flujos de trabajo IA con Event Grid.
- Sistemas backend de IA sin servidor.

Modalidad del Curso

Duración

5 semanas / 30 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 20 personas

Nivel: Avanzado



Principiante

Intermedio

Avanzado

Experto

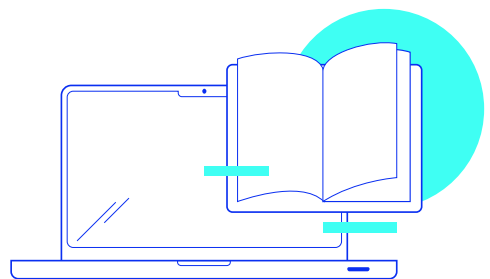
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- [Microsoft Azure Fundamentals \(AZ-900T00-A\)](#)

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 practicas 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.





www.educacionit.com



@educacionit
