



# 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

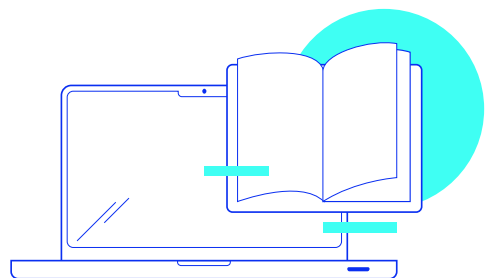
## Requisitos

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.

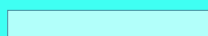
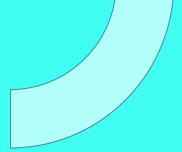


Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)





@educacionit

---