

AI-200T00: Develop AI cloud solutions on Microsoft Azure

El curso **AI-200T00: Develop AI cloud solutions on Microsoft Azure** está diseñado para profesionales que quieren desarrollar soluciones de inteligencia artificial en la nube utilizando los servicios avanzados de Microsoft Azure.

Esta formación te permitirá construir, integrar y desplegar aplicaciones inteligentes aprovechando herramientas como Azure AI, servicios cognitivos y modelos avanzados, posicionándote en una de las áreas con mayor crecimiento del mercado tecnológico. Además, este curso está llamado a convertirse en el referente sustituyendo al conocido AZ-204, adaptándose a las nuevas demandas de desarrollo con IA.

Este curso guiado con instructor te prepara para realizar el examen AI-200 y **obtener la certificación Microsoft Certified: Azure AI Cloud Developer Associate**

Objetivos Didácticos

- Diseñar y desarrollar soluciones de inteligencia artificial en Azure
- Integrar servicios de Azure AI y servicios cognitivos en aplicaciones
- Construir aplicaciones inteligentes basadas en APIs de IA
- Implementar soluciones de procesamiento de lenguaje natural (NLP)
- Trabajar con visión artificial y reconocimiento de imágenes
- Desarrollar soluciones escalables en entornos cloud
- Gestionar y desplegar modelos de IA en Azure
- Aplicar buenas prácticas de seguridad y rendimiento en soluciones AI

¿Por qué debería hacer este curso?

La inteligencia artificial ya no es el futuro, es el presente. Las empresas demandan profesionales capaces de integrar IA en sus aplicaciones para automatizar procesos, mejorar la experiencia del usuario y generar ventaja competitiva.

Este curso te permite dar ese salto, pasando de desarrollador tradicional a **desarrollador de soluciones inteligentes en la nube**.

¿Qué valor me aportará a mí?

- Posicionamiento en uno de los perfiles más demandados: **AI Developer**
- Capacidad para trabajar con tecnologías punteras de Microsoft
- Mejora de salario y oportunidades laborales
- Adaptación a la evolución del rol de desarrollador hacia IA
- Preparación para certificaciones oficiales del ecosistema Azure

Audiencia

- Este curso está orientado a:
- Desarrolladores de software
- Ingenieros de IA
- Profesionales IT que quieran especializarse en inteligencia artificial en Azure
- Desarrolladores que anteriormente preparaban el AZ-204 y buscan evolucionar hacia IA
- Profesionales interesados en integrar capacidades de IA en aplicaciones empresariales.

Requisitos previos

Se recomienda:

- Experiencia en desarrollo de aplicaciones (preferiblemente en Python, C# o JavaScript)
- Conocimientos básicos de Microsoft Azure
- Familiaridad con APIs y servicios web
- Conceptos básicos de inteligencia artificial (N/D si no se dispone de base previa sólida)
- **¿Por qué debería hacer este curso?**
- La inteligencia artificial ya no es el futuro, es el presente. Las empresas demandan profesionales capaces de integrar IA en sus aplicaciones para automatizar procesos, mejorar la experiencia del usuario y generar ventaja competitiva.
- Este curso te permite dar ese salto, pasando de desarrollador tradicional a **desarrollador de soluciones inteligentes en la nube**.

Modalidad

Aula virtual en directo.

Duración

5 días

Temario del curso

1. Implementación del hospedaje de aplicaciones de contenedor en Azure

- 1.1. Almacenamiento y administración de contenedores en Azure Container Registry
- 1.2. Implementación de contenedores en Azure App Service

2. Implementación y administración de aplicaciones en Azure Container Apps

- 2.1. Implementación de contenedores en Azure Container Apps
- 2.2. Administración de contenedores en Azure Container Apps
- 2.3. Escalado de contenedores en Azure Container Apps

3. Implementación y supervisión de aplicaciones en Azure Kubernetes Service

- 3.1. Implementación de aplicaciones en Azure Kubernetes Service
- 3.2. Configuración de aplicaciones en Azure Kubernetes Service
- 3.3. Supervisión y solución de problemas de aplicaciones en Azure Kubernetes Service

4. Desarrollo de soluciones de inteligencia artificial con Azure Cosmos DB para NoSQL

- 4.1. Creación de consultas para Azure Cosmos DB para NoSQL

- 4.2. Implementación de la búsqueda de vectores en Azure Cosmos DB para NoSQL
- 4.3. Optimización del rendimiento de las consultas para Azure Cosmos DB para NoSQL

5. Desarrollo de soluciones de inteligencia artificial con Azure Database for PostgreSQL

- 5.1. Compilación y consulta con Azure Database for PostgreSQL
- 5.2. Implementación de la búsqueda de vectores con Azure Database for PostgreSQL
- 5.3. Optimización de la búsqueda de vectores en Azure Database for PostgreSQL