



Intelligent Training

CONTENIDO

**Curso AI-102T00: Designing and
implementing a Microsoft Azure AI
solution [Cloud Slice Provided]**



Microsoft



Microsoft

BOGOTÁ: CALLE 93B #17-49 OFICINA. 402
+57 3115066889 -- +57 311 5066903
www.itcolombia.com



**Intelligent
Training**

Curso AI-102T00: Designing and implementing a Microsoft Azure AI solution [Cloud Slice Provided]

Este curso proporciona conocimientos y habilidades para comprender y aplicar Designing and implementing a Microsoft Azure AI solution [Cloud Slice Provided]. El participante revisará conceptos, componentes, escenarios de uso y prácticas recomendadas para trabajar con tecnologías Microsoft de forma estructurada y segura.

El contenido combina explicaciones, demostraciones, análisis de escenarios y actividades prácticas. También aborda la planeación, configuración, seguridad, administración, integración y mejora continua de la solución de acuerdo con el alcance del curso.

Planeación de la solución de IA

- Identificación del caso de uso
- Selección de servicios de Azure AI
- Diseño de arquitectura
- Principios de IA responsable

Preparación de recursos y datos

- Creación de recursos
- Conexión con fuentes de información
- Preparación de datos
- Identidades y secretos

Desarrollo de la solución

- Uso de SDK y API
- Configuración de modelos
- Implementación del flujo
- Gestión de respuestas y errores

Integración de conocimiento

- Indexación y enriquecimiento
- Búsqueda semántica y vectorial
- Fundamentación de respuestas
- Evaluación de relevancia

Seguridad y uso responsable

- Filtros de contenido
- Protección de datos
- Control de acceso
- Trazabilidad

Evaluación y optimización

- Pruebas y métricas
- Calidad, latencia y coste
- Optimización de configuración
- Resolución de fallos

Implementación y supervisión

- Despliegue
- Integración empresarial
- Supervisión de consumo
- Mantenimiento

Laboratorio integral

- Construcción de una solución
- Pruebas con escenarios
- Documentación técnica
- Validación del resultado

Resultados de aprendizaje

Al finalizar el curso, el participante podrá:

- Explicar los conceptos y componentes principales relacionados con Designing and implementing a Microsoft Azure AI solution [Cloud Slice Provided]
- Identificar escenarios de uso y requisitos de la solución
- Configurar o utilizar las capacidades principales del curso
- Aplicar prácticas de seguridad y gobierno
- Integrar la solución con servicios Microsoft cuando corresponda
- Supervisar y optimizar el funcionamiento
- Aplicar los conocimientos en un escenario práctico

Perfil del participante

- Desarrolladores de inteligencia artificial
- Ingenieros de software y datos



Microsoft

BOGOTÁ: CALLE 93B #17-49 OFICINA. 402
+57 3115066889 -- +57 311 5066903
www.itcolombia.com



**Intelligent
Training**

- Arquitectos y consultores de Azure



**Intelligent
Training**

Contáctanos



Esríbenos por WhatsApp

[Ir al WhatsApp](#)

+57 3115066889
+57 3115066903



Esríbenos por correo

[Ir al correo](#)

info@itcolombia.com



Déjanos aquí tus datos

[Ir al formulario](#)

Esperamos que tu experiencia con Intelligent Training sea increíble.