



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE  
SERVICIOS IT

CLOUD  
COMPUTING

METODOLOGÍAS  
EN PROYECTOS

SISTEMAS  
OPERATIVOS

Y MÁS...



[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)



## ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

**Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.**

## Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

Duración: 7 horas

## AI-050 / Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service

Azure OpenAI Service proporciona acceso a los eficaces modelos de lenguaje grandes de OpenAI, como GPT, el modelo en el que se basa el popular servicio ChatGPT. Estos modelos permiten que varias soluciones de procesamiento de lenguaje natural (NLP) comprendan, comuniquen y generen contenido. Los usuarios pueden acceder al servicio mediante las API REST, los SDK y Azure OpenAI Studio. En este curso, aprenderá a aprovisionar una instancia de Azure OpenAI Service, implementar modelos y usarlos en aplicaciones de inteligencia artificial generativa.

### Perfil del Público

Este curso va dirigido a desarrolladores de software y científicos de datos que tienen que usar modelos de lenguaje grandes para trabajar con inteligencia artificial generativa. Se recomienda tener alguna experiencia en programación, pero el curso es interesante para cualquier persona que desee saber cómo se puede usar Azure OpenAI Service para implementar soluciones de inteligencia artificial generativa.

**Rol de trabajo:** Ingeniero de IA, Científico de Datos

### Requisitos Previos

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- ✓ Familiaridad con Azure y Azure Portal
- ✓ Experiencia en programación con C# o Python. Si no tiene ninguna experiencia anterior en programación, se recomienda realizar la ruta de aprendizaje Primeros pasos con C# o Primeros pasos con Python antes de hacer este curso.



## Módulos

### Introducción a Azure OpenAI Service

Obtenga información sobre la conexión entre inteligencia artificial (IA), inteligencia artificial responsable y texto, código y generación de imágenes. Comprenda cómo puede usar Azure OpenAI para crear soluciones con modelos de inteligencia artificial en Azure.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Descripción de las cargas de trabajo de Azure OpenAI y acceso a Azure OpenAI Service
- Descripción de los modelos de inteligencia artificial generativa
- Descripción de las funcionalidades de lenguaje, código e imagen de Azure OpenAI
- Descripción de las prácticas de inteligencia artificial responsable y las directivas de acceso limitado de Azure OpenAI

### Creación de soluciones de lenguaje natural con Azure OpenAI Service

En este módulo, se proporcionan a los ingenieros las aptitudes necesarias para empezar a crear aplicaciones que se integran con Azure OpenAI Service.

Objetivos de aprendizaje

Al término de este módulo, sabrá hacer lo siguiente:

- Integración de Azure OpenAI en la aplicación
- Diferencias entre los distintos puntos de conexión disponibles para la aplicación
- Generación de finalizaciones para solicitudes mediante la API REST y los SDK específicos del lenguaje

### Aplicación de ingeniería de mensajería con Azure OpenAI Service

La ingeniería de mensajería en Azure OpenAI es una técnica que implica diseñar mensajes para los modelos de procesamiento de lenguaje natural. Este proceso mejora la precisión y la relevancia en las respuestas, optimizando el rendimiento del modelo.

Objetivos de aprendizaje

Al término de este módulo, sabrá hacer lo siguiente:

- Comprenda el concepto de ingeniería de mensajería y su rol en la optimización del rendimiento de los modelos de Azure OpenAI.
- Aprenda a diseñar y optimizar los mensajes para usar mejor los modelos de inteligencia artificial.
- Incluya instrucciones claras, solicite composición de salida y use contenido contextual para mejorar la calidad de las respuestas del modelo.