



# 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

## AB-3008 / Extract insights from visual data on Azure

Este curso de 1 día se centra en la creación de aplicaciones inteligentes que pueden ver, interpretar y razonar sobre imágenes y documentos mediante diferentes modelos bidireccionales y herramientas basadas en agentes. Los alumnos exploran cómo se pueden combinar las entradas visuales y de documentos con modelos de lenguaje para permitir flujos de trabajo estructurados de extracción, análisis y toma de decisiones. El curso hace hincapié en los patrones prácticos para extraer información, orquestar herramientas y poner en tierra respuestas de modelo en datos visuales.

### Perfil del Público

Este curso está diseñado para desarrolladores, ingenieros de inteligencia artificial y profesionales técnicos que desean crear aplicaciones que trabajen con imágenes y documentos mediante enfoques bidireccionales y controlados por agentes. Es más adecuado para los alumnos con experiencia de programación básica y un conocimiento general de los conceptos de nube o inteligencia artificial.

### Requisitos Previos

- ✓ Familiaridad con Azure y Microsoft Foundry.
- ✓ Experiencia de programación.

### Módulos

#### Desarrollo de una aplicación de IA generativa habilitada para la visión

Una imagen dice miles de palabras y los modelos de IA generativos multigenerativos pueden interpretar las imágenes para responder a las indicaciones visuales. Obtenga información sobre cómo crear aplicaciones de chat habilitadas para visión.

- Introducción
- Uso de un modelo compatible con la visión en el portal de Microsoft Foundry
- Desarrollo de una aplicación de chat basada en la visión
- Ejercicio: Desarrollar una aplicación de chat con capacidades visuales
- Evaluación del módulo

- Resumen

#### Generación de imágenes con IA

En Microsoft Foundry, puede usar modelos de generación de imágenes para crear imágenes originales basadas en avisos de lenguaje natural.

- Introducción
- ¿Qué son los modelos de generación de imágenes?
- Exploración de modelos de generación de imágenes en el portal de Microsoft Foundry
- Creación de una aplicación cliente que usa un modelo de generación de imágenes

- Ejercicio: Generación de imágenes con IA
- Evaluación del módulo
- Resumen

### Generación de vídeos con Microsoft Foundry

Obtenga información sobre cómo generar vídeos a partir de mensajes de texto con Sora 2 en Microsoft Foundry.

- Introducción
- Implementación de un modelo de generación de vídeo
- Generar vídeo a partir de una indicación
- Generación de vídeo en Python
- Ejercicio: Generación de vídeo con Sora 2 en Microsoft Foundry
- Valoración del módulo
- Resumen

### Análisis de imágenes con Content Understanding

Aprenda a analizar imágenes con Azure Content Understanding.

- Introducción
- ¿Qué es Content Understanding?
- Análisis de imágenes con Content Understanding
- Ejercicio: Análisis de imágenes con Content Understanding
- Valoración del módulo
- Resumen

### Creación de una solución de análisis multimodal con Azure Content Understanding

Utilice Azure Content Understanding para el análisis de contenido multimodal y la extracción de información.

- Introducción
- ¿Qué es Azure Content Understanding?
- Creación de un analizador de comprensión de contenidos
- Uso de Content Understanding API
- Ejercicio: Extracción de información del contenido multiplataforma

- Evaluación de módulos
- Resumen

### Creación de una aplicación cliente de Azure Content Understanding

Utilice la API de Comprensión de Contenido de Azure para el análisis de contenido multimodal y la extracción de información.

- Introducción
- Prepararse para usar la API de Comprensión de Contenidos de IA
- Crear un analizador de comprensión de contenidos
- Análisis de contenido
- Ejercicio: Desarrollo de una aplicación cliente de Content Understanding
- Evaluación del módulo
- Resumen

### Extracción de datos con Azure Document Intelligence

Azure Document Intelligence usa OCR y modelos de aprendizaje profundo para extraer texto, pares clave-valor, tablas y datos estructurados de formularios y documentos. Aprenda a usar modelos precompilados y personalizados para automatizar el procesamiento de documentos.

- Introducción
- ¿Qué es Azure Document Intelligence?
- Uso de Document Intelligence Studio
- Uso de modelos precompilados
- Entrenamiento y uso de modelos personalizados
- Ejercicio: Analizar documentos con inteligencia documental
- Valoración del módulo
- Resumen

### Creación de una solución de minería de conocimiento con Azure AI Search

Descubra las conclusiones ocultas en los datos con Búsqueda de Azure AI. En este módulo, aprenderá a implementar una solución de minería de conocimiento que extrae y enriquece los datos, lo que permite realizar

búsquedas y estar listos para un análisis más profundo.

- Introducción
- ¿Qué es Azure AI Search?
- Extracción de datos con un indexador
- Enriquecimiento de datos extraídos con aptitudes de inteligencia artificial
- Búsqueda de un índice
- Conservar información extraída en un almacén de conocimiento
- Ejercicio: Creación de una solución de minería de conocimiento
- Evaluación del módulo
- Resumen