



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



¿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

AI-900 / Introduction to AI in Azure

La inteligencia artificial generativa (IA) se está volviendo más funcional y accesible, y los agentes de inteligencia artificial son un componente clave de esta evolución. Esta ruta de aprendizaje le ayudará a comprender los agentes de inteligencia artificial, incluido cuándo usarlos y cómo construirlos, mediante el servicio de agentes de Azure AI Foundry y el marco de Kernel Semántico. Al final de esta ruta de aprendizaje, tendrá las aptitudes necesarias para desarrollar agentes de inteligencia artificial en Azure.

Perfil del Público

El curso Azure AI Fundamentals está diseñado para cualquier persona interesada en aprender sobre los tipos de solución que la inteligencia artificial (AI) hace posible y los servicios en Microsoft Azure que puede usar para crearlos. No necesita tener ninguna experiencia en el uso de Microsoft Azure antes de tomar este curso, pero se supone un nivel básico de familiaridad con la tecnología informática e Internet. Algunos de los conceptos cubiertos en el curso requieren una comprensión básica de las matemáticas, como la capacidad de interpretar gráficos. El curso incluye actividades prácticas que implican trabajar con datos y ejecutar código, por lo que será útil conocer los principios fundamentales de programación.

Rol de trabajo: Ingeniero de IA
Preparación para el examen: AI-900

Requisitos Previos

No se requiere la certificación de requisitos previos para realizar este curso. Los alumnos del curso Azure AI Fundamentals empiezan con conocimientos básicos de los conceptos informáticos y de Internet, y mostrando interés en el uso de servicios de Azure AI.

Concretamente:

- ✓ Experiencia en el uso de equipos e Internet.
- ✓ Interés en casos de uso para aplicaciones de inteligencia artificial y modelos de Machine Learning.
- ✓ Deseo de aprender mediante la exploración práctica.

Módulos

Introducción al desarrollo de agentes de IA en Azure

Los agentes de inteligencia artificial representan la próxima generación de aplicaciones inteligentes. Obtenga información sobre cómo se pueden desarrollar y usar en Microsoft Azure.

- Introducción
- ¿Qué son los agentes de inteligencia artificial?
- Opciones para el desarrollo del agente
- Servicio del agente de Azure AI Foundry

- Ejercicio: Exploración del desarrollo del agente de IA
- Valoración del módulo
- Resumen

Desarrollo de un agente de IA con azure AI Foundry Agent Service

Este módulo proporciona a los ingenieros las aptitudes para empezar a crear agentes con el servicio de agente de Azure AI Foundry.

- Introducción
- ¿Qué es un agente de IA?
- Cómo utilizar el servicio de agente de Azure AI Foundry
- Desarrollo de agentes con el servicio de agentes de Azure AI Foundry
- Ejercicio: Creación de un agente de IA
- Evaluación de módulos
- Resumen

Integración de herramientas personalizadas en el agente

Las herramientas integradas son útiles, pero es posible que no satisfagan todas sus necesidades. En este módulo, aprenderá a ampliar las funcionalidades del agente mediante la integración de herramientas personalizadas para que el agente la use.

- Introducción
- ¿Por qué usar herramientas personalizadas?
- Opciones para implementar herramientas personalizadas
- Integración de herramientas personalizadas
- Ejercicio: Compilación de un agente con herramientas personalizadas
- Evaluación de módulos
- Resumen

Desarrollo de un agente de IA con kernel semántico

Este módulo proporciona a los ingenieros las aptitudes para empezar a crear agentes del servicio del agente de Azure AI Foundry con kernel semántico.

- Introducción
- Descripción de los agentes de inteligencia artificial de kernel semántico
- Creación de un agente de Azure AI con kernel semántico
- Incorporación de complementos al agente de Azure AI
- Ejercicio: Desarrollo de un agente de Azure AI con el SDK de kernel semántico
- Comprobación de conocimientos
- Resumen

Orquestación de una solución multiagente mediante kernel semántico

Aprenda a usar el SDK de kernel semántico para desarrollar sus propios agentes de inteligencia artificial que pueden colaborar para una solución multiagente.

- Introducción
- Descripción del marco del agente de kernel semántico
- Creación de un chat de grupo de agentes
- Diseñar una estrategia de selección de agente
- Definición de una estrategia de terminación de chat
- Ejercicio: Desarrollo de una solución multiagente
- Comprobación de conocimientos
- Resumen

Desarrollo de una solución multiagente con azure AI Foundry Agent Service

Desglosar tareas complejas con colaboración inteligente. Aprenda a diseñar soluciones multiagente mediante agentes conectados.

- Introducción
- Comprender los agentes conectados
- Diseño de una solución multiagente con agentes conectados
- Ejercicio: Desarrollo de una aplicación multiagente con Azure AI Foundry
- Evaluación del módulo

- Resumen

Integración de herramientas de MCP con azure AI Agents

Habilite el acceso dinámico a las herramientas para los agentes de Azure AI. Obtenga información sobre cómo conectar herramientas hospedadas por MCP e integrarlas sin problemas en flujos de trabajo de agente.

- Introducción
- Comprender el descubrimiento de herramientas de MCP
- Integración de herramientas de agente mediante un servidor MCP y un cliente
- Ejercicio: Conexión de herramientas de MCP a agentes de Azure AI
- Evaluación del módulo
- Resumen