



# 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

## DP-3029 / Work smarter with Copilot in Microsoft Fabric

Este curso explora cómo trabajar de manera más inteligente con Copilot en Microsoft Fabric. Aprenda a integrar, transformar, almacenar datos y crear informes útiles utilizando Copilot en Microsoft Fabric.

### Perfil del Público

Este curso está dirigido a analistas de datos e ingenieros de datos que estén familiarizados con los conceptos y la terminología básica de datos. Las personas que tomen este curso deben tener ya un conocimiento básico de Microsoft Fabric y Power BI.

### Requisitos Previos

Debe estar familiarizado con los conceptos y la terminología básica de datos, incluidos la ingeniería de datos, el modelado y el análisis.

### Módulos

#### Introduction to Copilot in Microsoft Fabric

Acelera el análisis con Copilot en Microsoft Fabric: aprende cómo las experiencias asistidas por IA optimizan la integración, la ingeniería, el almacenamiento de datos, la inteligencia empresarial (BI), la inteligencia en tiempo real, SQL y los agentes de datos para transformar los datos en información valiosa.

- Introducción
- Comprender Copilot para Microsoft Fabric Data Factory
- Comprender Copilot para la ingeniería de datos y la ciencia de datos
- Entender Copilot para Almacén de Datos
- Descripción de Copilot en Power BI
- Descripción de Copilot para la inteligencia en tiempo real
- Descripción de la carga de trabajo de Copilot para SQL Database
- Descripción de los agentes de datos de Microsoft Fabric
- Evaluación del módulo

- Resumen

#### Primeros pasos con Copilot en Microsoft Fabric para ingeniería de datos

Acelera la ingeniería de datos en Fabric con Copilot: aplica indicaciones de IA para ingerir, transformar, orquestar y explicar flujos de datos, canalizaciones y código Spark.

- Introducción
- Uso de Copilot con Dataflow Gen2 de Microsoft Fabric
- Ejercicio: Trabajo más inteligente con Copilot en el flujo de datos de Microsoft Fabric Gen2
- Uso de Copilot con canalizaciones de datos de Microsoft Fabric
- Uso de Copilot en cuadernos de Microsoft Fabric
- Ejercicio: Análisis de datos con Apache Spark y Copilot en cuadernos de Microsoft Fabric
- Evaluación del módulo
- Resumen

## Primeros pasos con Copilot en Microsoft Fabric para Almacén de Datos

Acelera el análisis en el almacén de datos con Copilot en Fabric: utiliza chat de IA, finalizaciones en línea y acciones rápidas para generar, refinar, explicar y corregir T-SQL mientras aplicas prácticas recomendadas en el uso de indicaciones.

- Introducción
- Uso de la finalización de código de Copilot en el almacenamiento de datos de Microsoft Fabric
- Uso del chat de Copilot en el almacenamiento de datos de Microsoft Fabric
- Uso de acciones rápidas de Copilot en el almacenamiento de datos de Microsoft Fabric
- Revisión de los procedimientos recomendados con Copilot en el almacenamiento de datos de Microsoft Fabric
- Ejercicio: Uso de Copilot en el almacenamiento de datos de Microsoft Fabric
- Evaluación del módulo
- Resumen

## Primeros pasos con Copilot en Power BI

Copilot en Power BI aumenta la productividad al desarrollar modelos semánticos e informes con Power BI. Además, permite interactuar con los datos usando lenguaje natural para obtener información valiosa.

- Contenido del módulo
- Introducción
- Preparar sus datos para usarlos con Copilot para Power BI
- Usar Copilot para Power BI para modelar los datos
- Crear informes con Copilot para Power BI
- Crear resúmenes con Copilot para Power BI
- Valoración del módulo
- Resumen

## Implementar agentes de datos de Microsoft Fabric (chatear con tus datos)

Habilita el acceso conversacional seguro a los datos empresariales con agentes de datos de Fabric: diseña, configura, gobierna e integra experiencias de preguntas y respuestas potenciadas por IA a través de las fuentes de OneLake.

- Introducción
- Descripción de las funcionalidades del agente de datos de Microsoft Fabric
- Implementación de un agente de datos de Microsoft Fabric de un extremo a otro
- Integración de agentes de datos de Microsoft Fabric con Azure AI Foundry
- Uso de agentes de datos de Microsoft Fabric en Power BI
- Ejercicio: Chatear con los datos mediante agentes de datos de Microsoft Fabric
- Evaluación del módulo
- Resumen

## Administrar Copilot en Microsoft Fabric

Este módulo cubre los fundamentos de Copilot en Microsoft Fabric, incluida su arquitectura y modelo de gobernanza, la configuración de los ajustes de inquilino y capacidad, el monitoreo del consumo con costos basados en tokens y las estrategias para una implementación escalable y rentable.

- Introducción
- Funcionamiento de Copilot en Microsoft Fabric
- Habilitación de Copilot en Microsoft Fabric
- Descripción del consumo de Copilot en Microsoft Fabric
- Escalado de Copilot en Microsoft Fabric
- Evaluación del módulo
- Resumen