



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

DP-605 / Develop dynamic reports with Microsoft Power BI

Transforme y cargue datos, defina las relaciones y los cálculos del modelo semántico, cree objetos visuales interactivos y distribuya informes mediante Power BI.

Perfil del Público

Analistas de datos, desarrolladores de BI y profesionales de TI que buscan crear informes interactivos y visualizaciones avanzadas utilizando Microsoft Power BI para mejorar la toma de decisiones empresariales.

Requisitos Previos

- Se recomienda completar Introducción al análisis de datos de Microsoft

Módulos

Introducción a la creación con Power BI

Obtenga información sobre Power BI, los bloques de creación y el flujo de Power BI, y cómo crear informes atractivos e interactivos.

- Introducción
- Usar Power BI
- Bloques de creación de Power BI
- Paseo por el servicio Power BI y uso
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Obtención de datos en Power BI

Aprenderá a recuperar datos de una variedad de orígenes de datos, como Microsoft Excel, bases de datos relacionales y almacenes de datos NoSQL. También aprenderá a mejorar el rendimiento durante la recuperación de datos.

- Introducción
- Obtención de datos de archivos
- Obtención de datos de orígenes de datos relacionales

- Creación de informes dinámicos con parámetros
- Obtención de datos de una base de datos NoSQL
- Obtención de datos de servicios en línea
- Seleccionar un modo de almacenamiento
- Obtener datos de Azure Analysis Services
- Corregir problemas de rendimiento
- Resolver errores de importación de datos
- Ejercicio: Preparación de datos en Power BI Desktop
- Comprobación de conocimientos
- Resumen

Limpieza, transformación y carga de datos en Power BI

Power Query cuenta con una gran cantidad de características dedicadas a ayudarle a limpiar y preparar sus datos para el análisis. Aprenderá a simplificar un modelo complicado, a cambiar los tipos de datos, a cambiar el nombre de los objetos y a dinamizar los datos. También aprenderá a generar perfiles de columnas para saber qué columnas tienen

los datos importantes que busca para realizar análisis más profundos.

- Introducción
- Forma de los datos iniciales
- Simplificación de la estructura de datos
- Evaluación y cambio de tipos de datos de columna
- Combinación de varias tablas en una sola
- Generación de perfiles de datos en Power BI
- Uso del Editor avanzado para modificar el código M
- Ejercicio: Carga de datos en Power BI Desktop
- Comprobación de conocimientos
- Resumen

Diseño de un modelo semántico en Power BI

El proceso de creación de un modelo semántico complejo en Power BI resulta sencillo. Si los datos proceden de más de un sistema transaccional, antes de saberlo, puede tener docenas de tablas con las que tendrá que trabajar. La creación de un buen modelo semántico consiste en simplificar el desorden. En este módulo, obtendrá información sobre la terminología y la implementación de un esquema de estrella, que es una manera de simplificar un modelo semántico. También obtendrá información sobre por qué es importante elegir la granularidad de datos correcta para el rendimiento y la facilidad de uso de los informes de Power BI. Por último, aprenderá a mejorar el rendimiento con los modelos semánticos de Power BI.

- Introducción
- Uso de tablas
- Crear una tabla de fechas
- Uso de dimensiones
- Definición de la granularidad de los datos
- Trabajar con relaciones y cardinalidad
- Resolución de desafíos de modelado
- Ejercicio: Modelado de datos en Power BI Desktop
- Comprobación de conocimientos
- Resumen

Diseño de informes de Power BI

Como Power BI incluye más de 30 objetos visuales principales, puede ser complicado para un

principiante seleccionar el correcto. En este módulo se le guiará por la selección del tipo de objeto visual más adecuado para satisfacer los requisitos de diseño de informes.

- Introducción
- Especificación del diseño del informe analítico
- Diseño de informes visualmente atractivos
- Objetos de informe
- Selección de objetos visuales de informe
- Selección de objetos visuales de informe adaptados al diseño del informe
- Formato y configuración de visualizaciones
- Uso de indicadores clave de rendimiento
- Ejercicio: Diseño de un informe en Power BI Desktop
- Comprobación de conocimientos
- Resumen

Creación de informes interactivos con Copilot para Power BI

Copilot para Power BI usa inteligencia artificial generativa para simplificar la visualización de datos y crear informes, lo que hace que Power BI sea más detallado y accesible.

- 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
- Crea resúmenes con Copilot para Power BI
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Introducción al análisis integral con Microsoft Fabric

Descubra cómo puede Microsoft Fabric satisfacer las necesidades analíticas de su empresa en una sola plataforma. Descubra cómo funciona Microsoft Fabric y vea cómo puede utilizarlo para el análisis.

- Introducción
- Exploración del análisis de un extremo a otro con Microsoft Fabric
- Equipos de datos y Microsoft Fabric
- Habilitación y uso de Microsoft Fabric
- Prueba de conocimientos

- Resumen