



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-3011 / Implementing a Data Analytics Solution with Azure Databricks

Obtenga información sobre cómo aprovechar todas las ventajas de Apache Spark y los eficaces clústeres que se ejecutan en la plataforma de Azure Databricks para ejecutar grandes cargas de trabajo de ingeniería de datos en la nube.

Perfil del Público

Ingenieros de datos, científicos de datos, analistas de datos y arquitectos de soluciones que buscan implementar y gestionar soluciones de análisis de datos a gran escala utilizando Azure Databricks. Estos profesionales desean mejorar sus habilidades en el manejo de grandes volúmenes de datos, optimizar procesos de análisis y obtener conocimientos prácticos sobre la integración de Azure Databricks en sus entornos empresariales para tomar decisiones basadas en datos de manera más efectiva.

Requisitos Previos

- ✓ Ninguno

Módulos

Explorar Azure Databricks

Azure Databricks es un servicio en la nube que proporciona una plataforma escalable para el análisis de datos mediante Apache Spark.

- Introducción
- Introducción a Azure Databricks.
- Identificación de las cargas de trabajo de Azure Databricks.
- Descripción de los conceptos clave.
- Ejercicio: Explorar Azure Databricks
- Prueba de conocimientos.
- Resumen

Uso de Apache Spark en Azure Databricks

Azure Databricks se basa en Apache Spark y permite a los ingenieros y analistas de datos ejecutar trabajos de Spark para transformar, analizar y visualizar datos a escala.

- Introducción
- Descubra Spark
- Creación de un clúster de Spark.
- Uso de Spark en cuadernos
- Uso de Spark para trabajar con archivos de datos
- Visualización de datos
- Ejercicio: Uso de Spark en Azure Databricks4
- Prueba de conocimientos.
- Resumen

Uso de Delta Lake en Azure Databricks

Delta Lake es un área de almacenamiento relacional de código abierto para Spark que puede usar para implementar una arquitectura de lago de datos en Azure Databricks.

- Introducción
- Primeros pasos con Delta Lake.
- Creación de tablas de Delta Lake
- Creación y consulta de tablas de catálogo
- Uso de Delta Lake para transmitir datos
- Ejercicio: Uso de Delta Lake en Azure Databricks
- Comprobación de conocimiento.
- Resumen

Uso de almacenes SQL en Azure Databricks

Azure Databricks proporciona almacenes SQL que permiten que los analistas trabajen con datos a través de consultas SQL relacionales conocidas.

- Introducción
- Introducción a los almacenes SQL.
- Creación de bases de datos y tablas.
- Creación de consultas y paneles.
- Ejercicio: Uso de un almacén SQL en Azure Databricks
- Prueba de conocimientos.
- Resumen

Ejecución de cuadernos de Azure Databricks con Azure Data Factory

El uso de canalizaciones en Azure Data Factory para ejecutar cuadernos en Azure Databricks permite automatizar procesos de ingeniería de datos a escala de la nube.

- Introducción
- Descripción de los cuadernos y las canalizaciones de Azure Databricks.
- Creación de un servicio vinculado para Azure Databricks
- Uso de una actividad de cuaderno en una canalización
- Uso de parámetros en un cuaderno.
- Ejercicio: Ejecución de un cuaderno de Azure Databricks con Azure Data Factory
- Comprobación de conocimiento.
- Resumen