



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

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 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

¿Por qué ExecuTrain?

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.
- Nuestra garantía: 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 de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Duración: 7 horas

DP-090 / Implementing a Machine Learning Solution with Microsoft Azure Databricks

Azure Databricks is a cloud-scale platform for data analytics and machine learning. In this one-day course, you'll learn how to use Azure Databricks to explore, prepare, and model data; and integrate Databricks machine learning processes with Azure Machine Learning.

> Audience Profile

This course is designed for data scientists with experience of Python who need to learn how to apply their data science and machine learning skills on Azure Databricks

> Prerequisites

Before attending this course, you should have experience of using Python to work with data, and some knowledge of machine learning concepts.

> Skills Gained

- Provision an Azure Databricks workspace and cluster
- Use Azure Databricks to train a machine learning model
- Use MLflow to track experiments and manage machine learning models
- Integrate Azure Databricks with Azure Machine Learning

> Modulos

Module 1: Introduction to Azure Databricks

In this module, you will learn how to provision an Azure Databricks workspace and cluster, and use them to work with data.

Lessons

- Getting Started with Azure Databricks
- Working with Data in Azure Databricks

Lab : Getting Started with Azure Databricks

Lab : Working with Data in Azure Databricks

After completing this module, you will be able to:

- Provision an Azure Databricks workspace and cluster

- Use Azure Databricks to work with data

Module 2: Training and Evaluating Machine Learning Models

In this module, you will learn how to use Azure Databricks to prepare data for modeling, and train and validate a machine learning model.

Lessons

- Preparing Data for Machine Learning
- Training a Machine Learning Model

Lab : Training a Machine Learning Model

Lab : Preparing Data for Machine Learning

After completing this module, you will be able to use Azure Databricks to:

- Prepare data for modeling
- Train and validate a machine learning model

Module 3: Managing Experiments and Models

In this module, you will learn how to use MLflow to track experiments running in Azure Databricks, and how to manage machine learning models.

Lessons

- Using MLflow to Track Experiments
- Managing Models

Lab : Using MLflow to Track Experiments

Lab : Managing Models

After completing this module, you will be able to:

- Use MLflow to track experiments
- Manage models

Module 4: Integrating Azure Databricks and Azure Machine Learning

In this module, you will learn how to integrate Azure Databricks with Azure Machine Learning

Lessons

- Tracking Experiments with Azure Machine Learning
- Deploying Models

Lab : Deploying Models in Azure Machine Learning

Lab : Running Experiments in Azure Machine Learning

After completing this module, you will be able to:

- Run Azure Machine Learning experiments on Azure Databricks compute
- Deploy models trained on Azure Databricks to Azure Machine Learning