



MOC-40502 Microsoft Cloud Workshop Big Data & Visualization

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

Al final de este taller, podrá construir un modelo completo de aprendizaje automático en Azure Databricks para predecir si un próximo vuelo experimentará retrasos.

Además, aprenderá a almacenar el modelo entrenado en Azure Machine Learning Model Management, luego implementará en contenedores Docker para predicciones escalables a pedido, usará Azure Data Factory (ADF) para el movimiento de datos y operacionalizar la puntuación ML, resumir datos con Azure Databricks y Spark SQL, y visualice predicciones por lotes en un mapa usando Power BI.

Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Microsoft
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Contenidos:

Módulo 1: Sesión de diseño de pizarra blanca: Visualización y análisis de macrodatos

- Revisión del caso práctico de cliente
- Diseño de una solución de prueba de concepto
- Presentación de la solución

Módulo 2: Laboratorio práctico: Visualización y análisis de macrodatos

- Recuperación de información del entorno de laboratorio y creación de un clúster de Databricks
- Carga de datos de muestra y cuadernos de Databricks
- Configurar Azure Data Factory
- Desarrollo de una canalización de factoría de datos para el movimiento de datos
- Puesta en marcha de puntuación de ML con Azure Databricks y Data Factory
- Resumen de datos mediante Azure Databricks
- Visualización en Power BI Desktop
- Implementación de una aplicación web inteligente (opcional)



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

