



# Curso DP-203 Data Engineering on Microsoft Azure

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





**Nivel**  
Intermedio



**Duración**  
24 horas



**Modalidad**  
Aula Virtual



**Learning by doing**



**Curso Oficial**

## Curso DP-203 Data Engineering on Microsoft Azure

### Dirigido a:

La audiencia principal de este curso son profesionales de datos, arquitectos de datos y profesionales de Business Intelligence que quieran obtener información sobre la ingeniería de datos y la creación de soluciones analíticas mediante las tecnologías de plataforma de datos que hay en Microsoft Azure. La audiencia secundaria de este curso incluye analistas y científicos de datos que trabajan con soluciones analíticas basadas en Microsoft Azure.

### Objetivos:

Prepararte para el examen de certificación DP-203 Data Engineering on Microsoft Azure.

### Requisitos:

Es recomendable haber obtenido, previamente, las certificaciones:

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals
- Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals

### Material del curso:

Documentación oficial para el curso DP-203 Data Engineering on Microsoft Azure.

### 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.

### Examen y Certificación:

Preparación para el examen de certificación:

[DP-203 Data Engineering on Microsoft Azure](#)



## Contenidos:

- Módulo 1: Introducción a la ingeniería de datos en Azure
- Módulo 2: Introducción a Azure Data Lake Storage Gen2
- Módulo 3: Introducción a Azure Synapse Analytics
- Módulo 4: Uso de un grupo de SQL sin servidor de Azure Synapse para consultar archivos en un lago de datos
- Módulo 5: Uso de grupos de SQL sin servidor de Azure Synapse para transformar datos en un lago de datos
- Módulo 6: Creación de una base de datos de lago en Azure Synapse Analytics
- Módulo 7: Definición de la ingeniería de macrodatos con Apache Spark en Azure Synapse Analytics
- Módulo 8: Transformación de datos con Spark en Azure Synapse Analytics
- Módulo 9: Uso de Delta Lake en Azure Synapse Analytics
- Módulo 10: Análisis de datos en un almacenamiento de datos relacional
- Módulo 11: Carga de datos en un almacenamiento de datos relacional
- Módulo 12: Creación de una canalización de datos en Azure Synapse Analytics
- Módulo 13: Uso de cuadernos de Spark en una canalización de Azure Synapse
- Módulo 14: Planeamiento del procesamiento analítico y transaccional híbrido mediante Azure Synapse Analytics
- Módulo 15: Implementación de Azure Synapse Link con Azure Cosmos DB
- Módulo 16: Implementación de Azure Synapse Link para SQL
- Módulo 17: Introducción a Azure Stream Analytics
- Módulo 18: Ingesta de datos de streaming mediante Azure Stream Analytics y Azure Synapse Analytics
- Módulo 19: Visualización de datos en tiempo real con Azure Stream Analytics y Power BI
- Módulo 20: Introducción a Microsoft Purview
- Módulo 21: Integración de Microsoft Purview y Azure Synapse Analytics
- Módulo 22: Explorar Azure Databricks
- Módulo 23: Uso de Apache Spark en Azure Databricks
- Módulo 24: Ejecución de cuadernos de Azure Databricks con Azure Data Factory



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

Curso DP-203 Data Engineering on Microsoft Azure

Microsoft  
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE  
University

Digital Distribution Partner

