Curso DP-500 Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics

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

WE ARE CAS

Dirigido a:

Los candidatos para este curso deben tener experiencia en el diseño, la creación y la implementación de soluciones de análisis de datos a escala empresarial. En concreto, deben tener un conocimiento avanzado de Power BI, incluidos el procesamiento de datos en la nube y en el entorno local y la administración de repositorios de datos, junto con el uso de Power Query y Data Analysis Expressions (DAX). También deben ser expertos en consumir datos de Azure Synapse Analytics y deben tener experiencia en consultar bases de datos relacionales, analizar datos mediante Transact-SQL (T-SQL) y visualizar datos.

Objetivos:

Prepararte para el examen de certificación DP-500 Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI.

Requisitos:

- Es recomendable haber obtenido, previamente, las certificaciones:
  - Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals
  - Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate

Material del curso:

Documentación oficial para el curso DP-500 Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI.

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-500 Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI

Contenidos:

Módulo 1: Exploración de los servicios de datos de Azure para el análisis moderno Módulo 2: Descripción de los conceptos de análisis de datos Módulo 3: Exploración del análisis de datos a escala Módulo 4: Introducción a Microsoft Purview Módulo 5: Descubra datos confidenciales con Microsoft Purview Módulo 6: Catalogación de artefactos de datos con Microsoft Purview Módulo 7: Administración de activos de Power BI con Microsoft Purview Módulo 8: Integración de Microsoft Purview y Azure Synapse Analytics Módulo 9: Introducción a Azure Synapse Analytics Módulo 10: Uso de un grupo de SQL sin servidor de Azure Synapse para consultar archivos en un lago de datos Módulo 11: Definición de la ingeniería de macrodatos con Apache Spark en Azure Synapse Analytics Módulo 12: Análisis de datos en un almacenamiento de datos relacional Módulo 13: Elección de un marco de modelo de Power BI Módulo 14: Escalabilidad en Power BI Módulo 15: Creación y administración de flujos de datos de Power BI escalables Módulo 16: Creación de relaciones de modelos de Power BI Módulo 17: Uso de las funciones de inteligencia de tiempo de DAX en modelos de Power BI Desktop Módulo 18: Creación de grupos de cálculo Módulo 19: Aplicación de la seguridad de modelos de Power BI Módulo 20: Uso de herramientas para optimizar el rendimiento de Power BI Módulo 21: Conceptos avanzados de la visualización de datos Módulo 22: Supervisión de datos en tiempo real con Power BI Módulo 23: Creación de informes paginados Módulo 24: Provisión de gobernanza en un entorno de Power BI Módulo 25: Facilitación de la colaboración y el uso compartido en Power BI Módulo 26: Supervisión y auditoría del uso Módulo 27: Aprovisionamiento de capacidades Premium en Power BI Módulo 28: Establecimiento de una infraestructura de acceso a datos en Power BI Módulo 29: Ampliación del alcance de Power BI Módulo 30: Automatización de la administración de Power BI Módulo 31: Creación de informes mediante Power BI dentro de Azure Synapse Analytics Módulo 32: Diseño de una estrategia de administración del ciclo de vida de aplicaciones de Power BI Módulo 33: Creación y administración de una canalización de implementación de Power BI Módulo 34: Creación y administración de recursos de Power BI

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com