



DP-900 Microsoft Azure Data Fundamentals

Duración del curso

1 día (8 hrs)

Descripción del curso

En este curso, los estudiantes aprenderán los fundamentos de los conceptos de bases de datos en un entorno cloud, obtendrán habilidades básicas en servicios de datos en la nube y desarrollarán el conocimiento básico de los servicios de datos Microsoft Azure.

Los estudiantes identificarán y describirán conceptos básicos de datos como relacionales, no relacionales, big data y análisis, y explorarán cómo se implementa esta tecnología con Microsoft Azure. Explorarán los roles, tareas y responsabilidades en el mundo de los datos, los servicios de datos relacionales, el aprovisionamiento y la implementación de bases de datos relacionales y la consulta de datos relacionales a través de soluciones de datos en la nube con Microsoft Azure.

Explorarán los servicios de datos no relacionales, el aprovisionamiento e implementación de bases de datos no relacionales y almacenes de datos no relacionales con Microsoft Azure. Los estudiantes explorarán las opciones de procesamiento disponibles para crear soluciones de análisis de datos en Azure.

Objetivos del curso:

- Describir los conceptos básicos de datos en Azure
- Explicar conceptos de datos relacionales en Azure
- Explicar conceptos de datos no relacionales en Azure
- Identificar componentes de un almacén de datos moderno en Azure

Prerrequisitos

No se requiere una certificación previa antes de tomar este curso. Los estudiantes que aprueben el curso Azure Data Fundamentals comenzarán con algunos conocimientos básicos de informática y conceptos de Internet, y con un interés en extraer conocimientos de los datos.

Específicamente:

- Experiencia en el uso de navegadores web.
 - Familiaridad con conceptos básicos relacionados con los datos, como el trabajo con tablas de datos en una hoja de cálculo y la visualización de datos mediante gráficos.
 - Disposición a aprender mediante la exploración práctica.
-



Esquema del curso

Módulo 1: Exploración de conceptos básicos de datos

- Conceptos básicos de datos
- Roles de datos y servicios

Módulo 2: exploración de los aspectos básicos de datos relacionales en Azure

- Ofertas de Azure en materia de datos relacionales
- Exploración de servicios de Azure para datos relacionales

Módulo 3: exploración de los aspectos básicos de datos no relacionales en Azure

- Aspectos básicos de Azure Storage
- Aspectos básicos de Azure Cosmos DB

Módulo 4: exploración de los aspectos básicos del análisis de datos

- Almacenamiento de datos a gran escala
 - Streaming y análisis en tiempo real
 - Visualización de datos
-