



Intelligent Training

CONTENIDO

**Curso DP-900T00-A: Introducción a los
datos de Microsoft Azure**



Microsoft



Microsoft

BOGOTÁ: CALLE 93B #17-49 OFICINA. 402
+57 3115066889 -- +57 311 5066903
www.itcolombia.com



**Intelligent
Training**

Curso DP-900T00-A: Introducción a los datos de Microsoft Azure

En este curso, los alumnos obtendrán conocimientos fundamentales sobre los conceptos básicos de los datos y los servicios de datos relacionados Microsoft Azure. Los alumnos aprenderán sobre conceptos básicos de datos, como relacionales, no relacionales, macrodatos y análisis, y crearán su conocimiento fundamental de los servicios de datos en la nube dentro de Microsoft Azure.

Esquema del curso

Módulo 1. Explorar conceptos básicos de datos

- Identificación de los formatos de datos
- Exploración del almacenamiento de archivos
- Exploración de bases de datos
- Exploración del procesamiento de datos transaccionales

Módulo 2. Exploración de roles y servicios de datos

- Exploración de los roles de trabajo del mundo de los datos
- Identificación de los servicios de datos

Módulo 3. Exploración de conceptos fundamentales de datos relacionales

- Comprender los datos relacionales
- Comprensión de la normalización
- Exploración de SQL
- Descripción de objetos de base de datos

Módulo 4. Exploración de los servicios de bases de datos relacionales en Azure

- Descripción de los servicios y las capacidades de Azure SQL
- Descripción de los servicios de Azure para bases de datos de código abierto
- Ejercicio: exploración de servicios de base de datos relacionales de Azure

Módulo 5. Explorar Azure Storage para datos no relacionales

- Exploración de Azure Blob Storage
- Exploración de Azure Data Lake Storage Gen2
- Explorar Microsoft OneLake en Fabric
- Explorar Azure Files

Módulo 6. Exploración de los aspectos básicos de Azure Cosmos DB

- Descripción de Azure Cosmos DB
- Identificación de las API de Azure Cosmos DB
- Ejercicio: exploración de Azure Cosmos DB

Módulo 7. Exploración de los aspectos básicos del análisis a gran escala

- Descripción de la arquitectura de un almacenamiento de datos
- Exploración de canalizaciones de ingesta de datos
- Exploración de almacenes de datos analíticos
- Ejercicio: Exploración de análisis de datos en Microsoft Fabric

Módulo 8. Exploración de los aspectos básicos del análisis en tiempo real

- Comprensión del procesamiento de flujos y por lotes
- Exploración de elementos comunes de la arquitectura de procesamiento de flujos
- Explorar la inteligencia en tiempo real de Microsoft Fabric
- Explorar el streaming estructurado de Apache Spark

Módulo 9. Exploración de los aspectos básicos de la visualización de datos

- Descripción de las herramientas y el flujo de trabajo de Power BI
- Descripción de los conceptos básicos del modelado de datos
- Descripción de consideraciones para la visualización de datos
- Ejercicio: Exploración de aspectos básicos de la visualización de datos con Power BI

Resultados de aprendizaje

Al finalizar el curso, el participante podrá:

- Este contenido forma parte de Explorar conceptos fundamentales de datos
- Este contenido forma parte de Exploración de roles y servicios de datos

- Este contenido forma parte de Exploración de los servicios de bases de datos relacionales en Azure
- Este contenido forma parte de Exploración de Azure Storage para datos no relacionales
- Las organizaciones usan plataformas de análisis para crear soluciones de análisis de datos a gran escala
- Los conceptos básicos del procesamiento de flujos y los servicios de Microsoft Azure que puede usar

Perfil del participante

- Ingenieros de datos



**Intelligent
Training**

Contáctanos



Esríbenos por WhatsApp

[Ir al WhatsApp](#)

+57 3115066889
+57 3115066903



Esríbenos por correo

[Ir al correo](#)

info@itcolombia.com



Déjanos aquí tus datos

[Ir al formulario](#)

Esperamos que tu experiencia con Intelligent Training sea increíble.