

Consulta de Datos con Microsoft Transact-SQL

Código: DP-080T00

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 16 Horas



Este curso enseñará los conceptos básicos del dialecto de Microsoft del lenguaje SQL estándar: Transact-SQL. Los temas incluyen tanto la consulta como la modificación de datos en bases de datos relacionales alojadas en sistemas de bases de datos basados en Microsoft SQL Server, incluidos: Microsoft SQL Server, Azure SQL Database y Azure Synapse Analytics.



AUDIENCIA

- Este curso puede ser valioso para cualquier persona que necesite escribir consultas básicas de SQL o Transact-SQL. Esto incluye a cualquiera que trabaje con datos como analista de datos, ingeniero de datos, científico de datos, administrador de bases de datos o desarrollador de bases de datos. También puede ser útil para otras personas involucradas periféricamente con datos, o que deseen aprender más sobre cómo trabajar con datos, como arquitectos de soluciones, estudiantes y gerentes de tecnología.



PRE REQUISITOS

- Además de su experiencia profesional, los estudiantes que toman esta capacitación deben tener conocimientos técnicos equivalentes a los siguientes cursos:
 - Azure Fundamentals.
 - Azure Data Fundamentals.



OBJETIVOS

- Usar herramientas de consulta de SQL Server
- Escribir instrucciones SELECT para recuperar columnas de una o varias tablas
- Ordenar y filtrar los datos seleccionados
- Usar funciones integradas para devolver valores de datos
- Crear grupos de datos y agregar los resultados

- Modificar datos con Transact-SQL mediante INSERT, UPDATE, DELETE y MERGE



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **MICROSOFT**.



CONTENIDO

1. PRIMEROS PASOS CON TRANSACT-SQL

- 1.1. INTRODUCCIÓN A TRANSACT-SQL
- 1.2. USANDO LA INSTRUCCIÓN SELECT

2. CLASIFICACIÓN Y FILTRADO DE RESULTADOS DE CONSULTAS

- 2.1. CLASIFICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA CONSULTA
- 2.2. FILTRADO DE DATOS

3. USO DE UNIONES Y SUBCONSULTAS

- 3.1. USO DE OPERACIONES JOIN
- 3.2. USO DE SUBCONSULTAS

4. USO DE FUNCIONES INTEGRADAS

- 4.1. INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES ESCALARES
- 4.2. AGRUPACIÓN DE RESULTADOS AGREGADOS

5. MODIFICACIÓN DE DATOS

- 5.1. INSERTAR DATOS EN TABLAS
- 5.2. MODIFICAR Y BORRAR DATOS



BENEFICIOS

- Al finalizar este curso los participantes aprenderán los conceptos básicos del lenguaje Transact-SQL (T-SQL), así como las propiedades generales y la terminología de las bases de datos relacionales.