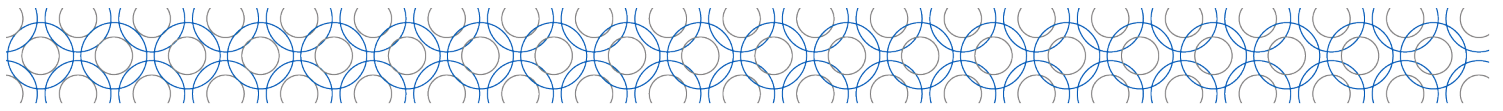




Consultas con Transact-SQL





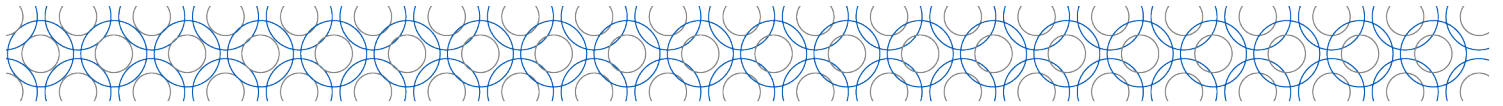
Objetivo del curso:

EL objetivo principal de este curso es dar a los alumnos una buena comprensión del lenguaje Tansact-SQL que se utiliza por todas las disciplinas relacionadas con SQL Server; es decir, administración de base de datos, desarrollo de base de datos y Business Intelligence. Como tal, es la audiencia primaria para este curso: profesionales de los administradores de bases de datos, los desarrolladores de bases de datos y BI.

Es muy probable que al curso se integren usuarios de SQL que no son necesariamente centrados en la base de datos; es decir, escritores, analistas de negocios y los desarrolladores de aplicaciones de cliente.

Duración: 24 horas

Pre-requisitos: Inglés técnico, conocimientos básicos de servidores y conocimientos en base de datos relacionales.



Módulo 1: Introducción a Microsoft SQL Server

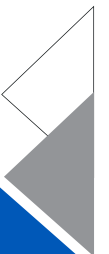
- La arquitectura básica de SQL Server
- Versiones y ediciones de SQL Server
- Primeros pasos con SQL Server Management Studio
- Laboratorio: trabajando con herramientas de SQL Server

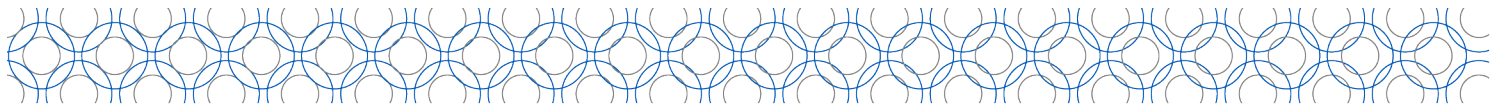
Módulo 2: Introducción a T-SQL Consultar

- Presentación de T-SQL
- Sistemas de comprensión
- Comprensión lógica
- Comprender el origen lógico de operaciones en instrucciones SELECT
- Laboratorio: introducción a la consulta de Transact-SQL

Módulo 3: Escribir Consultas SELECT

- Escritura de sentencias SELECT Simple
- Eliminar duplicados con distintas
- Uso de columnas y alias de tabla
- Escribir expresiones caso Simple
- Laboratorio: escribir instrucciones SELECT básicas.





Módulo 4: Consultas de Varias Tablas

- Comprensión se une a
- Consulta con combinaciones internas
- Consulta con combinaciones externas
- Consulta con la cruz se une y se une a uno mismo
- Laboratorio: Consultas de varias tablas

Módulo 5: Ordenar y Filtrar Datos

- Ordenar datos
- Filtrar datos con predicados
- Trabajando con valores desconocidos
- Laboratorio: ordena y filtra datos

Módulo 6: Trabajando con Datos SQL Server Tipos

- Introducción de tipos de datos SQL Server
- Trabajar con datos de carácter
- Trabajar con datos de tiempo y fecha
- Laboratorio: Trabajando con datos SQL Server Tipos

Módulo 7: Uso de DML para Modificar Datos

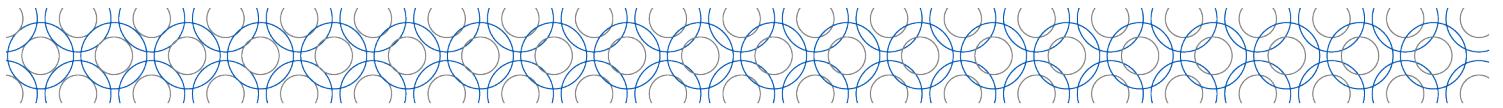
- Insertar datos
- Modificar y eliminar datos
- Laboratorio: uso de DML para modificar datos

Módulo 8: Uso de Funciones Integradas

- Escribir consultas con funciones integradas
- Utilizar funciones de conversión
- Uso de funciones lógicas
- Utilizar funciones para trabajar NULL
- Laboratorio: uso de funciones integradas

Módulo 9: Agrupar y Agregar Datos

- Utilizar funciones de agregado
- Con el grupo por la cláusula
- Grupos de filtración con tener
- Laboratorio: agrupar y agregar datos



Módulo 10: Uso de Subconsultas

- Escribir subconsultas autónomos
- Correlación de escribir subconsultas
- Usando el existente predicado con subconsultas
- Laboratorio: uso de subconsultas

Módulo 11: Uso de los Operadores Set

- Escribir consultas con el operador de unión
- Usando menos y se cruzan
- Utilizar para aplicar
- Laboratorio: uso de operadores SET

