

# SQL SERVER FUNDAMENTALS



BROCHURE 2025

# Presentación

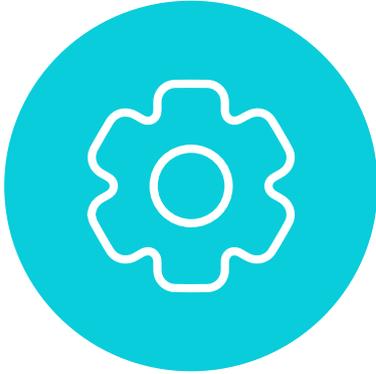
Las bases de datos no solo son la parte central de los sistemas informáticos, sino de toda la organización en su conjunto, ya que ellas almacenan el día a día de las transacciones, las compras, las ventas, los contactos, etc. Por ello, contar con un buen diseño de base de datos y de profesionales con capacidad de utilizarlas y explotaras en beneficio del negocio resulta vitales, sobre todo, en el contexto actual en el que contar con soluciones de inteligencias de negocios y analítica resultan un gran diferencial frente a la competencia.

El "Curso SQL Server Fundamentals. Query Immersion", te capacitará en el diseño e implementación de bases de datos en SQL Server, así como a emplear los principales comandos del lenguaje T-SQL para la extracción y procesamiento de datos.



**Duración:** 16 horas académicas





## Objetivo General

Aprende a utilizar SQL Server para diseñar e implementar una base de datos, así como a realizar consultas básicas sobre ella empleando los principales comandos de los lenguajes T-SQL.



## Objetivos específicos

- Aprende a diseñar bases de datos y a implementarlas en SQL Server.
- Aprende a emplear el lenguaje T-SQL para la implementación de consultas (scripts) orientadas a la extracción y procesamiento de la información contenida en una base de datos.

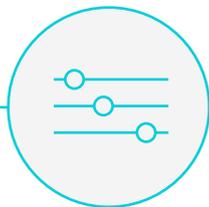
# Malla curricular



Introducción a  
Ms. SQL



Base de Datos,  
Tablas y Restricciones



Creación y  
Manipulación



Introducción a  
BackUps



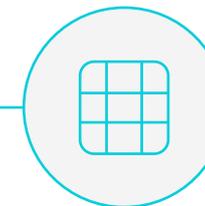
Importar y  
Exportar



Comandos  
Transact-SQL



Funciones y  
Operaciones



Consultas  
Multitabla

# Malla curricular

## 1. Gestión de Datos

- Introducción a la inteligencia de negocios. Definición, importancia, toma de decisiones basadas en datos.
- Proceso de diseño de una base de datos. Modelos ER, Lógico y Físico.
- Microsoft SQL Server. Definición, el entorno de trabajo.
- Creación de base de datos, tablas y restricciones (relaciones) con el asistente gráfico.
- Creación y manipulación de objetos con los comandos CREATE, ALTER Y DROP.
- Introducción al manejo de BackUps. Crear y restaurar copias de seguridad.
- Importar y exportar archivos en diferentes formatos (texto plano, Excel, CSV, entre otros).

## 2. Visualización

- Lenguaje Transact-SQL. Principales comandos.
  - SQL, T-SQL, DDL, DML. Conceptos, diferencias.
  - Manipulación de datos, comandos Insert, Update, Delete, Select.
  - Consultas condicionales. Uso de Where, operadores de comparación y operadores lógicos.
  - Funciones de agregación, uso de GroupBy, Having.
- Lenguaje Transact-SQL. Funciones y operación entre columnas.
  - Funciones para datos tipo fecha.
  - Funciones para datos tipo texto.
  - Función condicional (IIF, CASE).
  - Lenguaje Transact-SQL. Consultas multitablea.
  - Uso del comando JOIN y variantes (INNER, LEFT, RIGHT, FULL).

# Certifícate con nosotros



- El participante podrá obtener un certificado a nombre de DMC INSTITUTE, una vez aprobado con la nota mínima establecida y asistir a clases con el mínimo de horas requeridas
- Una vez cumplidos lo requerimientos el certificado será emitido de forma virtual



## ¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresas en data & analytics con más de 15 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.



**DMC** | INSTITUTE  
*Analiza, aplica, transforma*

Visita nuestra web

[www.dmc.pe](http://www.dmc.pe)

Síguenos en:

