



# SQL Server Fundamentals



BROCHURE 2025



**IA/ChatGPT**  
*Assistance*

# 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.

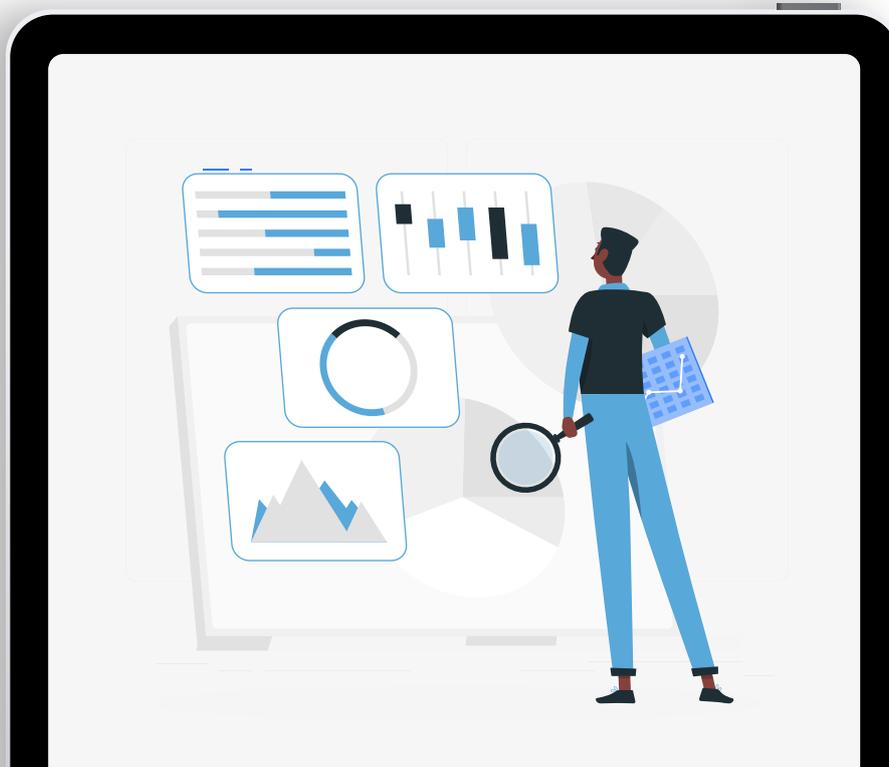
Por ello, DMC Perú presenta el "Curso SQL Server Fundamentals. Query Immersion", el cual te capacitará en el diseño e implementación de bases de datos en SQL Server, así como a emplear los principales comandos del lenguaje T-SQL para la extracción y procesamiento de datos.

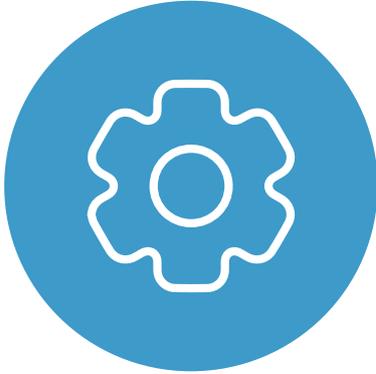


**Duración:** 16 horas académicas



**Pre-requisitos:** Conocimientos de manejo de datos, excel básico y/o algún lenguaje de programación





## 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.



# Características

73% NPS | NUESTROS ALUMNOS  
NOS RECOMIENDAN



## Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el curso son en vivo.

## Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.



## Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%

## Soporte Técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.



## Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.

## Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.



# Malla curricular



# Malla curricular



## 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).



## 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 PERÚ, una vez aprobado con la nota mínima establecida y asistir a clases con el mínimo de horas requeridas
- Una vez cumplidos los requerimientos el certificado será emitido de forma virtual





**+14** Años de Experiencia

Desde el año 2009 capacitamos con técnicas de análisis de datos a profesionales de diferentes empresas y sectores.



**+15K** Profesionales Capacitados

Nuestros alumnos inscritos pertenecen a las mejores compañías del medio y amplifican con nosotros su red de contactos especializada.



**+300** Empresas Asesoradas

Las empresas top del mercado buscan nuestra asesoría y les brindamos soluciones analíticas ad hoc.



**+100** Expertos en Analítica

Nuestra plana docente ocupa los cargos más importantes en las áreas analíticas de todos los sectores.



**+50** Capacitaciones Especializadas

Contamos con una variedad de líneas temáticas y niveles de especialización.



**+5** Big Data Analytics Summit

Organizamos el evento más grande del Perú, con los mejores ponentes internacionales.

Buscamos liderar la transformación de las empresas.

DIIC

Formando profesionales mediante la analítica de los datos.