



# SQL Server Fundamentals

BROCHURE 2024

#AprendeDesdeCasa  
#AprendeConLosPioneros



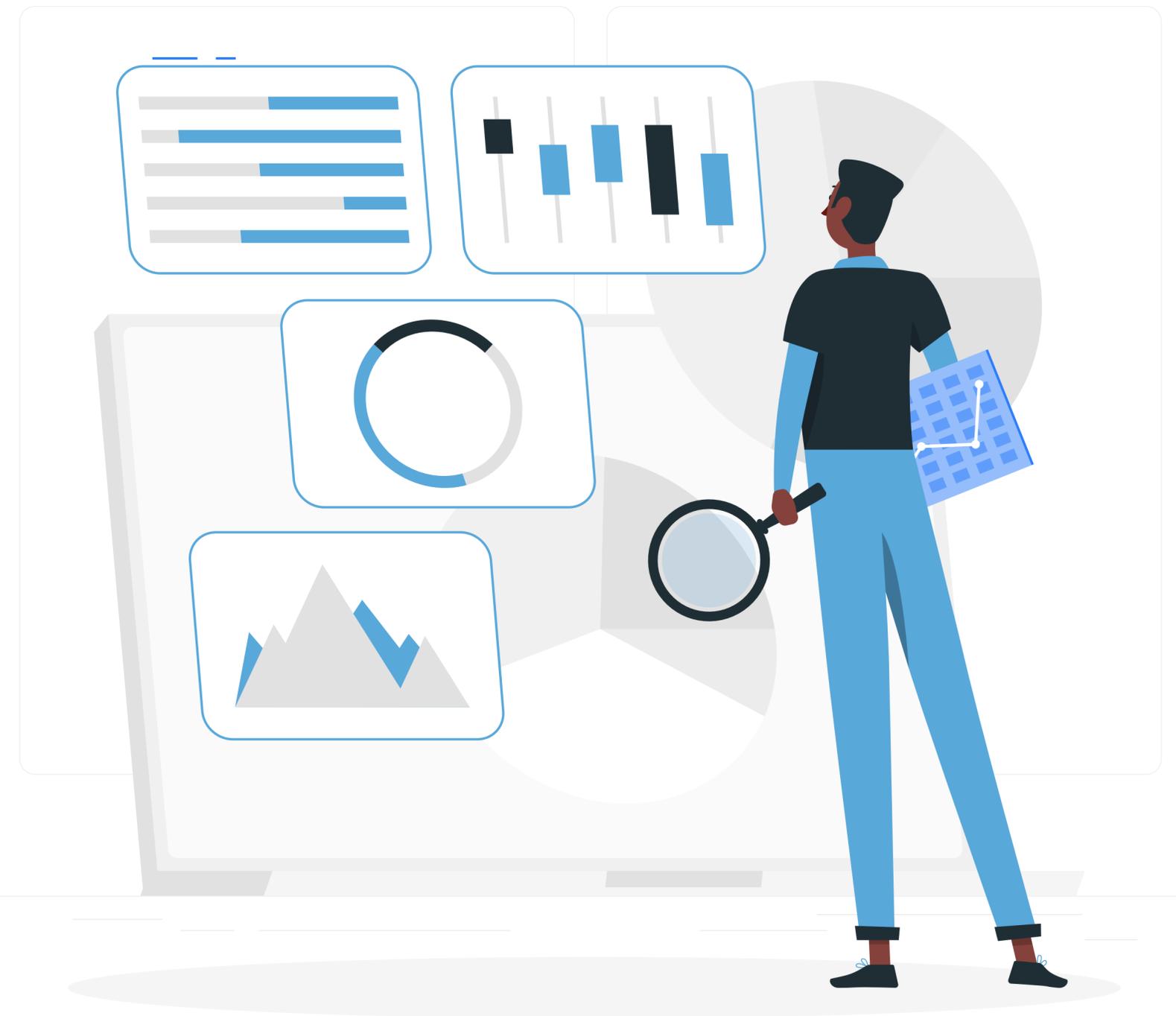
# Presentación

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 ha 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

## Clases en Vivo

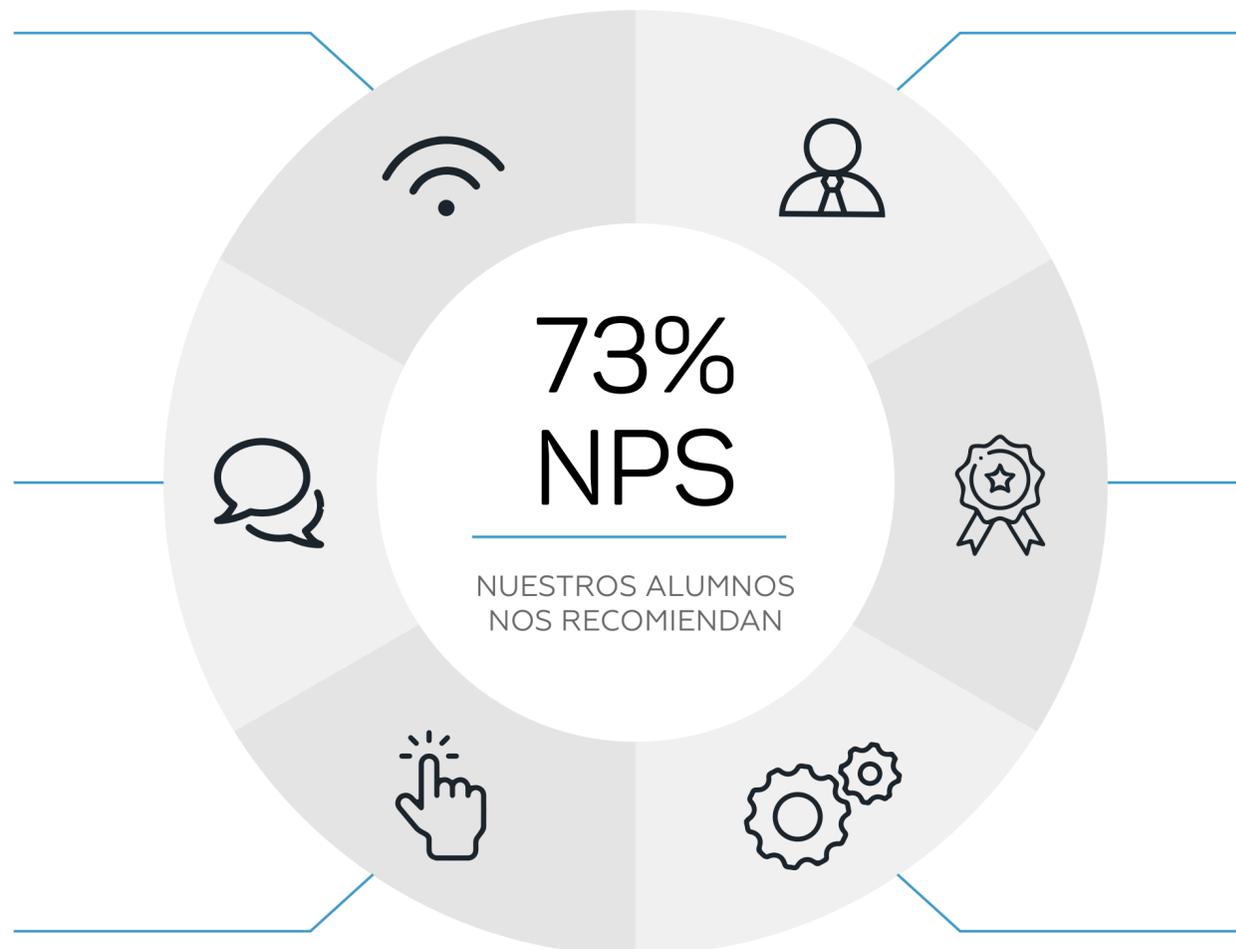
El 100% de las clases que se desarrollan en el curso son en vivo.

## Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.

## Plataforma E-Learning

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



## Aprende Haciendo

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

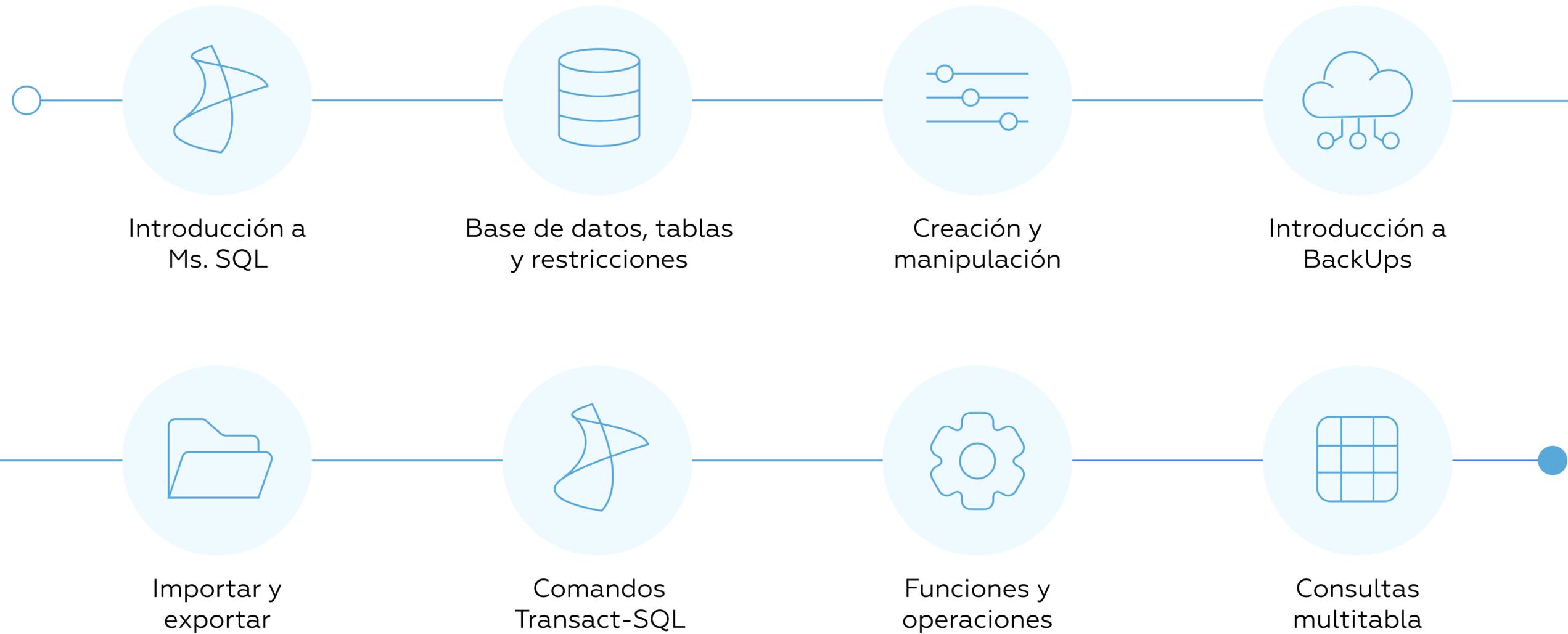
## Certificación

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.

# 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 multitable.
  - 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.

## CONTÁCTANOS

 **Email:** [capacitacion@dmc.pe](mailto:capacitacion@dmc.pe)

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

 **Oficina Principal:** Calle Río de la Plata 167 Of. 102 San Isidro  
Lima-Perú



Buscamos liderar la transformación de las empresas.



**+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.



Formando profesionales mediante la analítica de los datos.