

WORKSHOP T-SQL

MAXIMILIANO D. ACCOTTO



Maxi Accotto



<https://bit.ly/3E0wTEh>



<https://blogs.triggerdb.com>



@maxiaccotto

- Owner **Triggerdb Consulting SRL**.
- Experto en SQL Server y plataforma de datos con mas de 20 años de trayectoria.
- Microsoft MVP SQL Server 2005 a 2019.
- Orador frecuente de Microsoft y comunidades

T-SQL INTRODUCCIÓN

TSQL - INTRO

- Es la implementación que hace Microsoft del estándar ANSI SQL (Structured Query Language)
- Además de los elementos básicos del ANSI, TSQL dispone de mejoras y extensiones que potencian la capacidad del lenguaje
- Es un lenguaje orientado a conjuntos (Procesa grupos de datos de una sola vez).
- Fue diseñado para trabajar de forma eficiente con operaciones sobre conjuntos en lugar de operaciones fila a fila.
- Soporta manejo de:
 - DDL (Data Definition Language)
 - DML (Data Manipulation Language)
 - DCL (Data Control Language)

TSQL – INTRO II

- **DDL**

- Es el lenguaje de definición de datos
- Se lo utiliza para administrar y crear las bases de datos y sus objetos (Tablas, vistas, funciones, etc.)

- **DML**

- Es el lenguaje para hacer la manipulación de datos.
- Es el componente que los desarrolladores usan con mas frecuencia.
- Básicamente se usa para insertar , modificar , eliminar y obtener información de la base de datos.

- **DCL**

- Es el lenguaje de control de datos.
- Se utiliza para administrar la seguridad de la base de datos (GRANT , DENY y REVOKE)