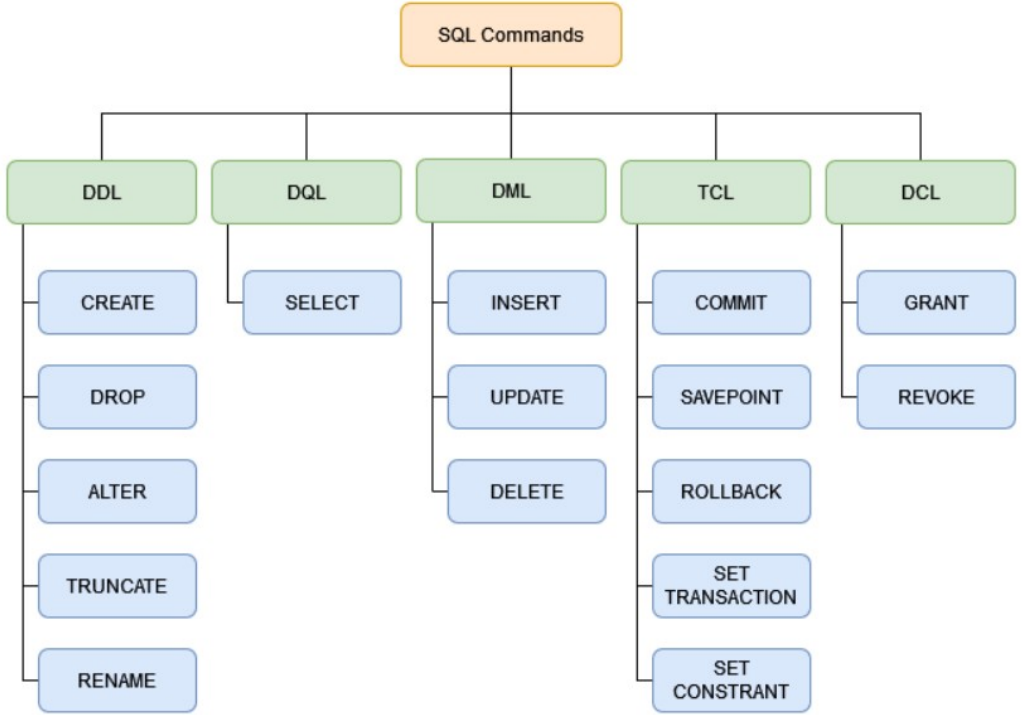


ما هو SQL

كلمة **SQL** هي اختصار لجملة **Structure Query Language** و هي عبارة عن مجموعة أوامر يمكنك من خلالها التعامل مع قواعد البيانات.

أوامر **SQL** يمكن تقسيمها لخمس فئات رئيسية على حسب وظائفها كما يلي.



- **DDL** - إختصار لجملة **Data Definition Language** و هي الأوامر التي تستخدم في تصميم و تعديل قواعد البيانات.
- **DQL** - إختصار لجملة **Data Query Language** و هي الأوامر التي تستخدم لاسترجاع البيانات.
- **DML** - إختصار لجملة **Data Manipulation Language** و هي الأوامر التي تستخدم لمعالجة البيانات الموجودة في قاعدة البيانات.
- **DCL** - إختصار لجملة **Data Control Language** و هي الأوامر التي تستخدم لإدارة صلاحيات المستخدمين لقواعد البيانات.
- **TCL** - إختصار لجملة **Transaction Control Language** و هي الأوامر التي تستخدم للتحكم في سير تنفيذ الإستعلامات، إضافة شروط، استرجاع النسخ الاحتياطية و غيرها.