Curso SQL

# SQL

Sql (Structured Query Language) es un lenguaje estructurado para realizar consultas a una base de datos, crear bases de datos, recuperar datos, entre otras operaciones.

# GRUPOS DE COMANDOS

* DDL (Data Definition Language)

Se usa para crear y modificar la estructura de una base de datos

* + create
  + alter
  + drop
  + truncate
* DML (Data Manipulation Language)

Se usa para manipular los datos de una base de datos (consultas, registro, modificación y eliminación de datos)

* + select
  + insert
  + update
  + delete
* DCL (Data Control Language)

Se usa para realizar controles de seguridad de los datos en una base de datos

* + grant
  + revoke
* TCL (Transaction Control Language)

Se usa para la gestión de los cambios en los datos

* + commit
  + rollback
  + savepoint
* CLAUSULAS
  + from

Especifica la tabla de donde se va a extraer los datos

* + where

Especifica las condiciones o criterios de la consulta

* + group by

Agrupa los registros seleccionados en función de un campo

* + having

Especifica las condiciones o criterios que deben cumplir los grupos

* + order by

Ordena los registros seleccionados en función de un campo

Una instrucción sql tiene la siguiente estructura:

COMANDO + CLAUSULAS + OPERADORES + FUNCIONES

.