

## TEXT CLASS REVIEW

### TEMAS A TRATAR EN EL CUE:

- Comandos y cláusulas.
- Sentencias DDL (DROP y ALTER)
- Sentencias DML (DELETE y UPDATE)
- Restricciones de validación.
- Condicionales.

### COMANDOS Y CLÁUSULAS

Existen dos tipos de **Comandos SQL**:

**DDL (Data Definition Language)**, que permiten crear y definir nuevas bases de datos, campos e índices.

Comandos DDL	
Comandos	Descripción
CREATE	Utilizado para crear nuevas tablas, campos e índices
DROP	Almacena texto en formato binario. Empleado para eliminar tablas e índices
ALTER	Utilizado para modificar las tablas agregando campos o cambiando la definición de los campos.

**DML (Data Manipulation Language)**, su función es la **manipulación** de datos. A través de él podemos seleccionar, insertar, eliminar y actualizar datos, así como también generar consultas para ordenar, filtrar y extraer datos de su base.

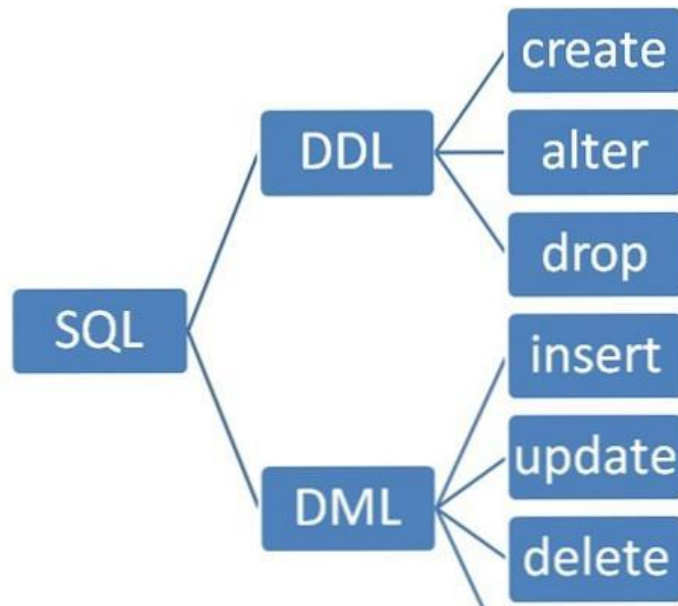
Comandos DML	
Comandos	Descripción
SELECT	Utilizado para consultar registros de la base de datos que satisfagan un criterio determinado
INSERT	Utilizado para cargar lotes de datos en la base de datos en una única operación.
UPDATE	Utilizado para modificar los valores de los campos y registros especificados
DELETE	Utilizado para eliminar registros de una tabla de una base de datos

## CLÁUSULAS

Son **condiciones de modificación**, utilizadas para definir los datos que se desean seleccionar o manipular.

Cláusulas	
Cláusula	Descripción
FROM	Utilizada para especificar la tabla de la cual se van a seleccionar los registros.
WHERE	Utilizada para especificar las condiciones que deben reunir los registros que se van a seleccionar.
GROUP BY	Utilizada para separar los registros seleccionados en grupos específicos.
HAVING	Utilizada para expresar la condición que debe satisfacer cada grupo.
ORDER BY	Utilizada para ordenar los registros seleccionados de acuerdo con un orden específico.

Actualmente, el lenguaje de manipulación de datos más popular es SQL, usado para recuperar y manipular datos en una base de datos relacional.



Ya estudiamos previamente la sentencia que utilizaremos en el lenguaje DDL: **create table**. Y también trabajamos con DML, y sus datos, empleando sentencias como: **insert** y **select**. A continuación, revisaremos las otras sentencias del lenguaje SQL, que son: DROP, ALTER, UPDATE y DELETE.