



SQL

STRUCTURED QUERY LANGUAGE



NO INTENTES CONVERTIRTE EN HOMBRE DE ÉXITO,
SINO EN UN HOMBRE DE VALOR.

ALBERT EINSTEIN

SQL - STRUCTURED QUERY LANGUAGE

DDL : DATA DEFINITION LANGUAGE

DML: DATA MANIPULATION LANGUAGE



DDL - DATA DEFINITION LANGUAGE

CREATE/CREAR

```
CREATE TABLE MATERIA(  
    code INT NOT NULL DEFAULT 0  
);
```



DDL - DATA DEFINITION LANGUAGE

ALTER/MODIFICAR

```
ALTER TABLE MATERIA ADD name VARCHAR(50) NOT NULL DEFAULT '';
```

DROP/ELIMINAR

```
DROP TABLE MATERIA;
```



DDL - DATA DEFINITION LANGUAGE

TRUNCATE/ELIMINAR

```
TRUNCATE TABLE MATERIA;
```



BACKUP

ARCHIVO DE RESPALDO

SE TRATA DE UNA COPIA DE
SEGURIDAD DE LA BASE DE DATOS QUE
SE REALIZA EN UN PUNTO SEGURO EN
EL CUAL SE GARANTIZA LA
INTEGRIDAD DE LA BASE DE DATOS.

DML - DATA MANIPULATION LANGUAGE

INSERT

```
INSERT INTO NAME_TABLE (CAMPO_1, CAMPO_2 ..., CAMPO_N)  
VALUES (VALUE_1, VALUE_2 ..., VALUE_N);
```

DELETE

UPDATE

SELECT



DML - DATA MANIPULATION LANGUAGE

INSERT

```
DELETE FROM NAME_TABLE  
[WHERE CONDITION];
```

DELETE

UPDATE

SELECT



DML - DATA MANIPULATION LANGUAGE

INSERT

```
UPDATE NAME_TABLE  
SET CAMPO_N = NEW_VALUE  
[WHERE CONDITION];
```

DELETE

UPDATE

SELECT



DML - DATA MANIPULATION LANGUAGE

INSERT SELECT [MODIFICADOR] [CAMPOS] FROM [TABLAS]
 [WHERE/JOIN CONDITION]
DELETE [GROUP BY CONDITION]
 [ORDER BY CONDITION];

UPDATE

SELECT





GRACIAS POR LA ATENCIÓN