IGNORAR "COMILLAS" SALVO **NEGRITA**

**Solo quiere decir lo que iría en su lugar, no que hagan falta ni que sea lo que hay que poner siempre.**

**LOS PARÉNTESIS SÍ SE PONEN.**

**TUPLAS/COLUMNAS ENTRE COMAS, NO PUNTO Y COMA!!!!!**

**ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET NULL** PARA FOREIGN KEYS SIEMPRE QUE SE PUEDA (salvo que diga lo contrario en el examen)

**AUTO\_INCREMENT** PARA PRIMARY KEYS SIEMPRE QUE SE PUEDA (INTS, SMALLINT EN PK…)

**DROPS:**

DROP “DATABASE/TABLE/VIEW” IF EXISTS “DATABASE”;

DROP INDEX ON “TABLA”;

DROP VIEW IF EXISTS “VIEW”;

USE "DATABASE";

**FOREIGN KEY** SINTAXIS:

FOREIGN KEY ("COLUMNA") REFERENCES "TABLA" ("COLUMNA") ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET NULL, 🡨dentro de la tabla

CONSTRAINT “NOMBREFK” FOREIGN KEY ("COLUMNA") REFERENCES "TABLA" ("COLUMNA") ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET NULL, 🡨dentro de la tabla (nombre personalizado)

ALTER TABLE “TABLA” FOREIGN KEY ("COLUMNA") REFERENCES "TABLA" ("COLUMNA") ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET NULL; 🡨fuera de la tabla

ALTER TABLE “TABLA” ADD CONSTRAINT “NOMBREFK” FOREIGN KEY ("COLUMNA") REFERENCES "TABLA" ("COLUMNA") ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET NULL; 🡨fuera de la tabla (nombre personalizado)

**PRMARY KEY** /PRIMARY KEY COMPUESTA:

PRIMARY KEY ("COLUMNA1", "COLUMNA2"), 🡨para dentro de la tabla

ALTER TABLE “TABLA” ADD PRIMARY KEY (“columna1”, ”columna2” (opcional si es simple)”);🡨normal

ALTER TABLE “TABLA” ADD CONSTRAINT “NOMBRE DE LA CONSTRAINT” PRIMARY KEY (“columna1”, ”columna2” (opcional si es simple)”); 🡨nombre personalizado

ALTER TABLE **CHANGE** PARA CAMBIAR DESDE NOMBRE de una columna:

ALTER TABLE "COLUMNA" CHANGE "COLUMNA" "NUEVONOMBRECOLUMNA" VARCHAR(50) NOT NULL;

PRIMERO EL NOMBRE DE LA COLUMNA Y LUEGO EL NUEVO NOMBRE Y RESTO DE DATOS.

(también se pueden cambiar los datos posteriores si quieres)

ALTER TABLE **DROP** **FOREIGN** **KEY** “NOMBREFK”;

Para encontrar el nombre de la FK (en el mysql console):

show create table “tabla en donde está la FK”;

ALTER TABLE **MODIFY** PARA CAMBIAR DESPUÉS DE NOMBRE:

ALTER TABLE "COLUMNA" MODIFY VARCHAR(50) NOT NULL;

ALTER TABLE **ADD COLUMN** PARA CREAR NUEVA COLUMNA:

ALTER TABLE ADD COLUMN "COLUMNA" VARCHAR(50) NOT NULL AFTER "NOMBRECOLUMNAANTERIOR";

No olvidarse del after.

**SET DEFAULT:**

ALTER TABLE "TABLA" ALTER "COLUMNA" SET DEFAULT **"**pais**"**;

(AQUÍ **SÍ** HACE FALTA LAS **COMILLAS** SI FUERA VARCHAR y se repite el alter por algún motivo).

AÑADIR LIMITE DE VALORES CON **CHECK**:

ALTER TABLE "TABLA" ADD CONSTRAINT “nombre de la constraint” CHECK ("COLUMNA" IN (**"SPAIN","USA","FRANCE","AUSTRALIA","UNITED KINGDOM"));** 🡨 COMILLAS SI ES VARCHAR y dobles paréntesis, para el CHECK y para el IN

DROP & CREATE **INDEX**:

DROP INDEX "INDEX" ON "TABLA";

CREATE INDEX "INDEX" ON "TABLA" ("COLUMNA");

DROP & CREATE **VIEW**:

DROP VIEW IF EXISTS "VIEW";

CREATE VIEW "VIEW" AS SELECT "COLUMNA","COLUMNA","COLUMNA","COLUMNA" FROM "TABLA" ORDER BY "COLUMNA" ASC/DESC; (ascendente o descendente, no poner ambas porfa)

**RENAME**

ALTER TABLE "TABLA" **RENAME** TO "NUEVONOMBRE";

**USUARIOS/USERS:**

DROP USER IF EXISTS "USERNAME";

CREATE USER "USERNAME" IDENTIFIED BY ""PASSWORD""; <-- PASSWORD ENTRE COMILLAS

**grant all/select/insert/update/delete/drop** on "DATABASE" .\* to adminPCL; 🡨importantisimo el **.\* to** por favor

**EJEMPLO:**

DROP USER IF EXISTS PABLO;

CREATE USER PABLO IDENTIFIED BY "PABLOPASSWORD";

GRANT SELECT, CREATE, ALTER, DROP ON JARDIPCL .\* TO PABLO;

(podría poner sólo select, pero así enseño que se pueden poner varias entre comas)

**TEE Y NOTEE(GUARDAR CONSOLE LOG EN TXT):**

TEE C:/Users/dawmi/Desktop/p/BBDD/jardipcl.txt

(RUTA DE ARCHIVO CON BARRAS🡪 “////” Y **NO🡪** “\\\\” AL PRINCIPIO DEL SCRIPT. SIN COMA, PUNTO Y COMA NI NADA), FINALIZANDO CON:

NOMBRE DEL ARCHIVO.txt

**Ejemplos:**

C:/Users/dawmi/Desktop/p/BBDD/jardipcl.txt **🡨BIEN**

C:\Users\dawmi\Desktop\p\BBDD\jardipcl.txt **🡨MAL**

C:\Users\dawmi\Desktop\p\BBDD\ **🡨MAL**

C:/Users/dawmi/Desktop/p/BBDD/ **🡨MAL**

NOTEE; AL FINAL DEL SCRIPT