

BASE DE DATOS

CREAR UNA BASE DE DATOS:

CREATE DATABASE *nombre_de_la_base_de_datos;*

CAMBIAR DE NOMBRE A UNA BASE DE DATOS:

ALTER DATABASE *nombre_antiguo_database*

RENAME TO *nombre_nuevo_database;*

ELIMINAR UNA BASE DE DATOS:

DROP DATABASE *nombre_de_la_base_de_datos;*

TABLAS

CREACION DE UNA TABLA DIMENSION

CREATE TABLE IF NOT EXISTS *nombre_de_la_tabla (*
 columna1_tipo_de_dato [restricciones],
 columna2_tipo_de_dato [restricciones],
 ...
 PRIMARY KEY (*nombre_de_la_columna_primaria*)
);

CREACION DE UNA TABLA DE HECHOS

CREATE TABLE IF NOT EXISTS *nombre_de_la_tabla (*
 columna1_tipo_de_dato [restricciones],
 columna2_tipo_de_dato [restricciones],
 ...,
 FOREIGN KEY (*columna_con_foreign_key*) **REFERENCES** *tabla_referenciada*
 (*columna_referenciada*)
);

AGREGAR FOREIGN KEY A UNA TABLA

ALTER TABLE *tabla_de_hechos*
ADD FOREIGN KEY (*columna_tabla_de_hechos*) **REFERENCES**
tabla_de_medidas(columna_tabla_de_medidas);

CAMBIAR DE NOMBRE A UNA TABLA

RENAME TABLE *nombre_de_tabla_anterior*
TO *nuevo_nombre_de_tabla;*

COLUMNAS

CAMBIAR DE NOMBRE A UNA COLUMNA

ALTER TABLE *nombre_de_la_tabla* **CHANGE** *nombre_antiguo_columna*
nombre_nuevo_columna *tipo_de_dato* [*restricciones*];

AGREGAR UNA COLUMNA

ALTER TABLE *nombre_de_la_tabla* **ADD** *nombre_columna* *tipo_de_dato* [*restricciones*];

CAMBIAR UNA COLUMNA

ALTER TABLE *nombre_de_la_tabla* **MODIFY** *nombre_columna* *tipo_de_dato* [*restricciones*];

ELIMINAR UNA COLUMNA

ALTER TABLE *nombre_de_la_tabla* **DROP COLUMN** *nombre_columna*;

FILAS

AGREGAR FILAS

INSERT INTO *nombre_de_la_tabla* (*columna1*, *columna2*, ...)
VALUES (*valor1*, *valor2*, ...);

ELIMINAR FILAS

DELETE FROM *nombre_de_la_tabla*
WHERE *condición*;

ACTUALIZAR FILAS

UPDATE *nombre_de_la_tabla*
SET *columna1* = *valor1*, *columna2* = *valor2*, ...
WHERE [*condiciones*];

INDICE

CREAR INDICE DE TABLA

CREATE INDEX *nombre_indice* **ON** *nombre_tabla* (*columna1*, *columna2*, ...);

ELIMINAR INDICE DE UNA TABLA

ALTER TABLE *nombre_de_la_tabla* **DROP INDEX** *nombre_del_indice*;

SHOW

Muestra las tablas de una base de datos

SHOW TABLES;

Muestra las columnas de la tabla indicada

SHOW COLUMNS FROM *nombre_de_tabla*;

Muestra el código para crear la tabla por si quisiéramos clonarla

SHOW CREATE TABLE *nombre_de_tabla*;

MUESTRA INDICE DE LA TABLA

SHOW INDEXES FROM *base_de_datos.nombre_de_tabla*;

MUESTRA COLUMNAS DE LA TABLA

SHOW COLUMNS FROM *base_de_datos.nombre_de_tabla*;