

## Hoja de trucos SQL: CREATE TABLE, ALTER, DROP, TRUNCATE

Comando	Sintaxis	Descripción	Ejemplo
CREATE TABLE	MySQL/DB2: CREATE TABLE table_name (col1 datatype <i>palabra clave opcional</i> , col2 datatype <i>palabra clave opcional</i> , ..., coln datatype <i>palabra clave opcional</i> )	La declaración CREATE TABLE se utiliza para crear la tabla. Cada columna en la tabla se especifica con su nombre, tipo de dato y una palabra clave opcional que podría ser <b>PRIMARY KEY</b> , <b>NOT NULL</b> , etc.,	MySQL/DB2: CREATE TABLE employee ( employee_id char(2) PRIMARY KEY, first_name varchar(30) NOT NULL, mobile int);
ALTER TABLE - AÑADIR COLUMNA	MySQL/DB2:  Opción 1. ALTER TABLE table_name ADD column_name_1 datatype...ADD COLUMN column_name_n datatype;  Opción 2. ALTER TABLE table_name ADD COLUMN column_name_1 datatype...ADD COLUMN column_name_n datatype;	La declaración ALTER TABLE se utiliza para añadir columnas a una tabla.	MySQL/DB2  Opción 1. ALTER TABLE employee ADD income bigint;  Opción 2. ALTER TABLE employee ADD COLUMN income bigint;
ALTER TABLE - MODIFICAR COLUMNA	MySQL: ALTER TABLE table_name MODIFY column_name_1 new_data_type;  DB2: ALTER TABLE table_name ALTER COLUMN column_name_1 SET DATA TYPE datatype;	MySQL: ALTER TABLE MODIFY La cláusula MODIFY se utiliza con la declaración ALTER TABLE para modificar el tipo de dato de las columnas.  Db2: ALTER TABLE ALTER COLUMN la declaración se utiliza para modificar el tipo de dato de las columnas.	MySQL: ALTER TABLE employee MODIFY mobile CHAR(20);  DB2: ALTER TABLE employee ALTER COLUMN mobile SET DATA TYPE CHAR(20);
ALTER TABLE - ELIMINAR COLUMNA	MySQL/DB2: ALTER TABLE table_name DROP COLUMN column_name_1 ;	La declaración ALTER TABLE DROP COLUMN se utiliza para eliminar columnas de una tabla.	MySQL/DB2:  ALTER TABLE employee DROP COLUMN mobile ;
ALTER TABLE - RENOMBRAR COLUMNA	MySQL: ALTER TABLE table_name CHANGE COLUMN current_column_name new_column_name datatype [palabras clave opcionales];  DB2: ALTER TABLE table_name RENAME COLUMN current_column_name TO new_column_name;	MySQL: ALTER TABLE CHANGE COLUMN La cláusula CHANGE COLUMN se utiliza para renombrar las columnas en una tabla.  DB2: ALTER TABLE RENAME COLUMN la declaración se utiliza para renombrar las columnas en una tabla.	MySQL: ALTER TABLE employee CHANGE COLUMN first_name name VARCHAR(255);  DB2: ALTER TABLE employee RENAME COLUMN first_name TO name;
TRUNCATE TABLE	MySQL: TRUNCATE TABLE table_name;  DB2: TRUNCATE TABLE table_name IMMEDIATE;	MySQL: TRUNCATE TABLE la declaración se utiliza para eliminar todas las filas de una tabla.  Db2: El IMMEDIATE especifica que se debe procesar la declaración de inmediato y que no se puede deshacer.	MySQL: TRUNCATE TABLE employee;  DB2: TRUNCATE TABLE employee IMMEDIATE ;
ELIMINAR TABLA	MySQL/DB2: DROP TABLE table_name ;	Utiliza la declaración DROP TABLE para eliminar una tabla de una base de datos. Si eliminas una tabla que contiene datos, por defecto los datos se eliminarán junto con la tabla.	MySQL/DB2:  DROP TABLE employee ;

### Autor(es)

Himanshu Birla  
Niveditha Pandith TS



# Skills Network