

# الفرق بين

A white speech bubble with a black outline, containing the word "Delete" in yellow text.

**Delete**

A white speech bubble with a black outline, containing the word "Drop" in yellow text.

**Drop**

A white speech bubble with a black outline, containing the word "Truncate" in yellow text.

**Truncate**

# في SQL

في لغة **SQL**، فيه طرق كتيرة عشان تمسح  
البيانات من الجداول، زي

**DELETE** و **TRUNCATE** و **DROP**

كل واحدة من دول ليها استخداماتها  
وخصائصها اللي بتميزها عن الثانية.

تعالوا نتكلم عن كل واحدة منهم بالتفصيل  
وبالأمثلة،

وكمان نشوف إمكانية التراجع (**Rollback**).  
هل اقدر ارجع اللي اتمسح ولا لا ؟

Delete

بيستخدم عشان نمسح صفوف معينة من  
الجدول بناءً على شرط معين.

يعني لو عندك جدول وفيه بيانات كتير وعمايز  
تمسح جزء محدد منها بناءً على شرط محدد  
مثال:

لو عندنا جدول اسمه "employees" وعمايزين  
نمسح الموظفين اللي سنهم أكبر من 50 سنة:

Delete From employees where age > 50

هنا الجدول هيفضل موجود، بس الصفوف اللي  
سنهم أكبر من 50 هي اللي هتتمسح.



Drop

يستخدم عشان تمسح الجدول بالكامل، يعني  
البيانات والهيكل بتاع الجدول كمان.  
لما تستخدم "DROP" الجدول بيختفي من قاعدة  
البيانات خالص.

مثال :

لو عايزين نمسح جدول "employees" كله

**Drop table employees ;**

هنا الجدول كله هيتشال من قاعدة البيانات،  
البيانات والهيكل وكل حاجة.

## Truncate

يستخدم عشان تمسح كل الصفوف من الجدول  
بس من غير ما تمسح الهيكل بتاع الجدول نفسه.  
يعني إن الجدول هيفضل موجود، بس هيبقى فاضي  
من البيانات.

مثال :

لو عندنا نفس جدول "employees" وعازين  
نمسح كل البيانات اللي فيه.

**Truncate table employees**

هنا كل الصفوف هتتمسح، بس الجدول نفسه  
هيفضل موجود بالهيكل بتاعه.



**Can be Rollback**



**Can not be Rollback**



**Can not be Rollback**

A white speech bubble with a black outline, containing the word "Delete" in green text.

Delete

is the slowest

A white speech bubble with a black outline, containing the word "Truncate" in green text.

Truncate

faster than DELETE

A white speech bubble with a black outline, containing the word "Drop" in green text.

Drop

the fastest

نختم بسؤال

ليه **drop** هي الاسرع

و **delete** هي الابطئ

شاركونا في الكومنتات