**INNER JOIN**

تحدد الكلمة الأساسية INNER JOIN السجلات التي تحتوي على قيم متطابقة في كلا الجدولين.

بناء الجملة: SELECT \* FROM table1 INNER JOIN table2 ON table1.column =

table2.column;

**LEFT JOIN**

تقوم الكلمة الأساسية LEFT JOIN بإرجاع كافة السجلات من الجدول الأيسر (الجدول 1) والسجلات المطابقة من الجدول الأيمن (الجدول 2). تكون النتيجة NULL من الجانب الأيمن إذا لم يكن هناك تطابق.

بناء الجملة: SELECT \* FROM table1 LEFT JOIN table2 ON table1.column = table2.column;

**RIGHT JOIN**

تقوم الكلمة الأساسية RIGHT JOIN بإرجاع كافة السجلات من الجدول الأيمن (الجدول 2) والسجلات المطابقة من الجدول الأيسر (الجدول 1). تكون النتيجة NULL من الجانب الأيسر إذا لم يكن هناك تطابق.

بناء الجملة: SELECT \* FROM table1 RIGHT JOIN table2 ON table1.column = table2.column;

Self-Join

الانضمام الذاتي هو انضمام عادي، ولكن الجدول مرتبط بنفسه. قد يكون هذا مفيدًا عندما يكون لديك بيانات هرمية أو عندما تريد مقارنة الصفوف داخل نفس الجدول.

بناء الجملة: SELECT \* FROM table1 t1 INNER JOIN table1 t2 ON t1.column = t2.column;

CREATE:

يتم استخدام عبارة CREATE لإنشاء كائنات قاعدة البيانات مثل الجداول أو الفهارس أو طرق العرض

ADD:

يُستخدم المصطلح "ADD" غالبًا في سياق تعديل كائنات قاعدة البيانات الموجودة. على سبيل المثال، يمكنك استخدام عبارة ALTER TABLE لإضافة عمود جديد إلى جدول موجود.

DROP:

الغرض: يتم استخدام عبارة DROP لإزالة قاعدة بيانات أو جدول أو فهرس بأكمله.

التأثير: يقوم بحذف الجدول أو قاعدة البيانات مع جميع البيانات والكائنات المرتبطة بها (مثل الفهارس والمشغلات والقيود)

TRUNCATE:

الغرض: يتم استخدام عبارة TRUNCATE لإزالة كافة السجلات من الجدول، ولكنها تحتفظ ببنية الجدول لاستخدامها في المستقبل.

التأثير: يحذف كافة الصفوف من الجدول، لكن بنية الجدول والقيود والفهارس تظل سليمة.

DELETE:

الغرض: يتم استخدام عبارة DELETE لإزالة سجلات محددة من جدول بناءً على شرط ما.

التأثير: يحذف الصفوف بناءً على شرط محدد مع الحفاظ على بنية الجدول والقيود والفهارس.