

Las subconsultas son una herramienta en SQL que permiten realizar consultas más complejas y flexibles. Una subconsulta es una consulta SQL dentro de otra consulta, lo que significa que se utilizan los resultados de una consulta como entrada para otra consulta. Existen varios tipos, en este documento mencionaremos unas cuantas.

-Select: Es una instrucción con la que podemos seleccionar información específica de una tabla, es decir, consultar la información que queramos de nuestra tabla.[1]

-From: se utiliza para especificar la tabla o tablas desde las cuales se extraen los datos.[1]

-Join: Es una operación que permiten combinar filas de nuestras tablas en base a una condición (las tablas son diferentes). Tenemos INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN Y FULL JOIN.

-Left Join: Combina las filas de la tabla del lado izquierdo con las filas correspondientes de la tabla de la derecha. Si no hay una coincidencia en la tabla de la derecha, las filas de la tabla de la izquierda se incluirán en el resultado.

- Inner Join: Combina las filas de dos tablas con una condición de igualdad y devuelve solo las filas que tienen una coincidencia en ambas tablas.

-Right Join: Es lo opuesto al left join, es decir, combina las filas de la tabla del lado derecho con las filas correspondientes de la tabla de la izquierda.

-Full Outer Join: Combina todas las filas de ambas tablas, incluyendo las filas que no tienen coincidencia en la otra tabla. El resultado final incluirá todas las filas de ambas tablas y las columnas sin coincidencia.[2]

-Where: Nos permitirá ver los datos que nos interesan.[1]

-Having: Se utiliza para filtrar los datos después de realizar una agregación, como una suma o un promedio.[1]

-Correlacionadas: Estas son un tipo "especial" de subconsulta en la que los resultados de la subconsulta dependen de los valores de la consulta principal. Esto significa que la subconsulta se ejecuta repetidamente para cada fila de la consulta principal y permiten comparar los valores de las filas relacionadas entre la subconsulta y la consulta principal.

1. Manual de Practicas de Laboratorio de Bases de Datos," UNAM, [en línea]. Disponible en: <https://drive.google.com/file/d/1gRu7m2RjxeulwJa4akteXabazQZb3Bo/view>. [Accedido: 24 mayo 2023]
2. B. Petrovic, "Introducción y resumen de la cláusula de SQL JOIN," SQL Shack, 2019. [En línea]. Disponible en: <https://www.sqlshack.com/es/introduccion-y-resumen-de-la-clausula-de-sql-join/#:~:text=Join%20es%20el%20proceso%20de,a%20un%20conjunto%20de%20datos>. [Accedido el 24 de mayo de 2023].