

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

BASES DE DATOS
TAREA 21
SUBCONSULTAS SQL Y RESTRICCIONES

Alejandro Romero Ramírez

Prof. Ing. Fernando Arreola Franco

Mayo, 2022

SUBCONSULTA

En SQL, una subconsulta es una operación en la cual se emplean los resultados de una consulta dentro de otra. En otras palabras, los resultados que arroja una consulta principal son empleados por una consulta adicional llamada subconsulta.

Puede usarse con las siguientes sentencias:

- WHERE/HAVING. Los criterios de selección deben aparecer en la tabla principal.
- FROM. Como va seguido de una lista de tablas, que la(s) tabla(s) en cuestión exista(n) en la relación.
- SELECT. Como va seguido de una lista de columnas, que la(s) columna(s) en cuestión exista(n) en la relación.
- JOIN. Que exista intersección entre valores de ambas tablas, siempre y cuando se asignen alias para cada tabla.

Subconsultas correlacionadas. Si en una consulta anidada queremos consultar columnas de tablas externas, o bien columnas de la consulta principal, estamos haciendo una subconsulta correlacionada. Se deberá asignar un alias cuando una referencia de tabla externa coincida con el nombre de alguna columna de la tabla que se hace referencia en la subconsulta.

BIBLIOGRAFÍA

Creación de una subconsulta para recuperar datos de más de una tabla. (8 de Marzo de 2021).

Obtenido de IBM: <https://www.ibm.com/docs/es/qmf/12.1.0?topic=ddfmtuss-creating-subquery-retrieve-data-from-more-than-one-table>

Miñana, M. T. (s.f.). *Subconsultas*. Obtenido de Junta de Castilla y León: <http://www.v-espino.com/~chema/daw1/tutoriales/SQL2.pdf>

Usando una subconsulta en un JOIN. (11 de Noviembre de 2014). Obtenido de Firebird SQL: <https://firebird21.wordpress.com/2014/11/11/usando-una-subconsulta-en-un-join/>