

Tarea 25.

¿Qué es una subconsulta?

Es una consulta anidada dentro de otra consulta, usada por ejemplo en las instrucciones. SELECT;INSERT,UPDATE o DELETE entre otras, consideraciones para utilizar las subconsultas:

- Se especifica una columna al menos que se usen IN,ANY, ALL o EXISTS
- Dentro de un UPDATE no se puede recuperar datos de la misma tabla en la que seben actualizar los datos
- No debe tener un clausula como BETWEEN, LIKE o ORDER BY.

Se pueden hacer uso de consultas simples con SELECT, pero también existe la posibilidad de definir las esperando múltiples filas, nos debe devolver el mismo tipo y número de datos. Si se desea obtener con varias filas, podemos usar any ,all in y not in

Una subconsulta que aparece en SELECT puede aparecer encerrada entre paréntesis, pero en este caso hablamos de una consulta, debido a que no se va a ejecutar para cada fila de la tabla origen, sino solamente una vez en el inicio. El resultado de este se va a combinar con las filas de la otra tabla

También podemos definir las dentro de una condición WHERE o HAVING, cuando necesitemos datos de una tabla que dependan de otra tabla. De igual manera se pueden utilizar las subconsultas empleando JOIN

Las subconsultas correlacionadas son aquellas subconsultas que utilizan los valores de la consulta externa en la clausula where. Las consultas principales y las subordinadas van a extraer información de la misma tabla. La interna se encarga de realizar una función de agregado y va a alimentar de esta información obtenida a la consulta externa.