

Programación de Bases de Datos con SQL

10-1: Conceptos Fundamentales de las Subconsultas

Actividades de Práctica

Objetivos

- Definir y explicar el objetivo de las subconsultas para recuperar datos
- Crear y ejecutar una subconsulta de una sola fila en la cláusula WHERE
- Diferenciar entre subconsultas de una y varias filas

Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	Acepta un valor de la consulta interna para completar su sentencia SELECT.
	Consulta interna que devuelve una o varias filas a la consulta externa
	Consulta interna anidada en una consulta externa
	Consulta interna que compara varias columnas al mismo tiempo
	Consulta interna que devuelve solo una fila a la consulta externa
	Consulta interna que compara varias columnas de una en una en diferentes subconsultas
	Otro nombre para subconsulta

Inténtelo/Resuélvalo

1. ¿Cuál es el propósito de utilizar una subconsulta?
2. ¿Qué es una subconsulta?
3. ¿Qué song_id de d_play_list_items de DJs on Demand tienen el mismo event_id que song_id 45?
4. ¿Qué eventos de la base de datos DJs on Demand tienen un costo superior a event_id = 100?

5. Busque el número de pista de la canción que tiene el mismo número de CD que "Party Music for All Occasions".
6. Muestre los eventos de DJs on Demand cuyo código de tema es igual que el código de "Tropical".
7. ¿Cuáles son los nombres de los miembros del personal de Global Fast Foods cuyos salarios son superiores al miembro del personal cuyo identificador es 12?
8. ¿Cuáles son los nombres de los miembros del personal de Global Fast Foods cuyos tipos de miembros no son iguales que los de Bob Miller?
9. ¿Qué empleados de Oracle tienen el mismo ID de departamento que el departamento de TI?
10. ¿Cuáles son los nombres de departamento de los departamentos de Oracle que tienen el mismo ID de ubicación que Seattle?
11. Indique si la afirmación sobre las subconsultas es Verdadera o Falsa.
 - a. Es una buena práctica de programación colocar una subconsulta en el lado derecho del operador de comparación.
 - b. Una subconsulta puede hacer referencia a una tabla que no está incluida en la cláusula FROM de la consulta externa.
 - c. Las subconsultas de una sola fila pueden devolver varios valores a la consulta externa.