

Programación de Bases de Datos con SQL

10-4: Subconsultas Correlacionadas

Actividades de Práctica

Objetivos

- Identificar cuándo se necesitan subconsultas correlacionadas
- Crear subconsultas correlacionadas
- Crear subconsultas con nombre mediante la cláusula WITH

Inténtelo/Resuélvalo

1. Explique la principal diferencia entre consultas correlacionadas y no correlacionadas.
2. Escriba una consulta que enumere quiénes perciben los ingresos más altos en cada departamento. Incluya last_name, department_id y el salario de cada empleado.
3. Examine la siguiente sentencia select y termínela de modo que devuelva last_name, department_id y el salario de los empleados que tienen al menos una persona que responda ante ellos. De hecho estamos buscando solo jefes. En la sentencia SELECT parcialmente escrita, la cláusula WHERE funcionará como está. Solo compruebe la existencia de una fila en la subconsulta.

```
SELECT (introduzca las columnas aquí)
FROM (introduzca aquí el nombre de la tabla) outer
WHERE 'x' IN (SELECT 'x'
              FROM (introduzca aquí el nombre de la tabla) inner
              WHERE inner (introduzca aquí el nombre de la columna) = inner
              (introduzca aquí el nombre de la columna))
```

Termine la sentencia ordenando las filas de la columna department_id.

4. Mediante una cláusula WITH, escriba una sentencia SELECT para mostrar una lista de job_title de los trabajos cuyo salario máximo es superior a la mitad del salario máximo de toda la compañía. Denomine su subconsulta MAX_CALC_SAL. Asigne a las columnas del resultado los nombres JOB_TITLE y JOB_TOTAL y ordene el resultado por JOB_TOTAL en orden descendente.

Indicación: Compruebe la tabla de trabajos. Tendrá que unir JOBS y EMPLOYEES para mostrar job_title.