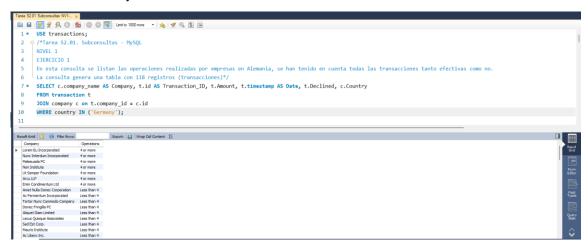
## NIVEL 1

## **EJERCICIO 1**

En esta consulta se listan las operaciones realizadas por empresas en Alemania, se han tenido en cuenta todas las transacciones tanto efectivas como no.

La consulta genera una tabla con 118 registros (transacciones)

He preferido realizar la consulta sin recurrir al recurso de una subconsulta para optimizar el rendimiento en la ejecución.



#### NIVEL 1

#### **EJERCICIO 2**

Se solicita un listado de empresas que han realizado transacciones por encima de la media general, se han tenido en cuenta solo las transacciones efectivamente realizadas, se genera una tabla con 50 registros (empresas).

#### NIVEL 1

#### **EJERCICIO 3**

Atendiendo al requerimiento y teniendo en cuenta la única pista dada, se listan solo las transacciones realizadas por empresas cuyo nombre comienza con la letra "C", se han tenido en cuenta todas las transacciones, y se muestran en la tabla la fecha de dichas operaciones, el monto de las mismas y el id de la operación, datos estos que se consideran relevantes para determinar cuáles son los registros faltantes.

# NIVEL 1

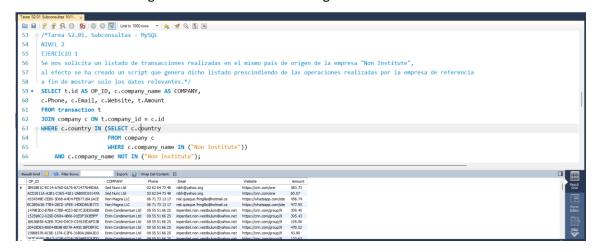
#### **EJERCICIO 4**

Se nos ha solicitado un listado de las empresas que no tienen operaciones registradas para proceder a su eliminación, el script de la consulta está diseñado para generar un listado con el nombre de dichas empresas, sin embargo, se debe resaltar que en la actualidad en la base de datos no existen empresas que cumplan con dicha condición por lo cual el resultado es un listado sin registros, se ha ordenado para que en caso de generarse registros en el futuro se muestren alfabéticamente.

## NIVEL 2

#### **EJERCICIO 1**

Se nos solicita un listado de transacciones realizadas en el mismo país de origen de la empresa "Non Institute", al efecto se ha creado un script que genera dicho listado prescindiendo de las operaciones realizadas por la empresa de referencia a fin de mostrar solo los datos relevantes. Como resultado se ha generado una tabla con 70 registros.



### NIVEL 2

# **EJERCICIO 2**

Se nos ha solicitado informar el nombre de la empresa que ha realizado la operación con mayor valor en la base de datos, se ha tenido en cuenta solo las operaciones efectivamente realizadas y como resultado se genera una tabla con un único registro. El script se ha diseñado de forma que se muestren todas las empresas que cumplan con el requerimiento (operación de mayor valor) de forma que si más de una empresa realiza operaciones que cumplan la condición se listen todos los nombres.

## NIVEL 3

## **EJERCICIO 1**

Se solicita un listado que informe las ventas medias por país, cuando dicha media sea superior a la media global, se han tenido en cuenta solo las operaciones efectivamente realizadas y como resultado se genera una tabla con 13 registros.

#### NIVEL 3

#### **EJERCICIO 2**

Se solicita un listado donde se especifique las empresas que han realizado más de 4 transacciones y cuales han realizado menos de 4 transacciones, en el script se han tenido en cuenta solo las operaciones efectivamente realizadas, y se muestran los 100 registros obtenidos. En el script no he utilizado subconsultas por no ser estrictamente necesario para la obtención del resultado requerido, optimizando así el tiempo de ejecución de la consulta.

```
🚞 🖬 | 🗲 💯 👰 🕒 | 💁 | ② 🚳 | Limit to 1000 rows 🕝 埃 | 🎺 🔍 🐧 🖃
      /*Tarea S2.01. Subconsultas - MySQL
     NIVEL 3
     EJERCICIO 2
     Se solicita un listado donde se especifique las empresas que han realizado mas de 4 trans
    y cuales han realizado menos de 4 transacciones, en el script se han tenido en cuenta solo las operaciones efectivamente realizadas,
       se muestran 100 registros.*/
05 • SELECT c.company name AS Company,
    CASE WHEN count(t.id) >= 4 THEN '4 or more
    ELSE 'Less than 4
    END AS Operations
FROM company c
     JOIN transaction t ON c.id = t.company_id
     WHERE t.declined IN ("0")
     GROUP BY Company
     ORDER BY Operations;
 sult Grid 📳 💎 Fiter Rows:
                            Export: Wrap Cell Content: IA
```