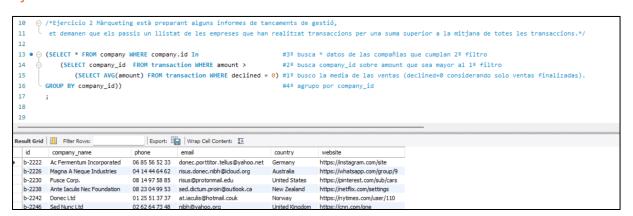
# **NIVEL 1**

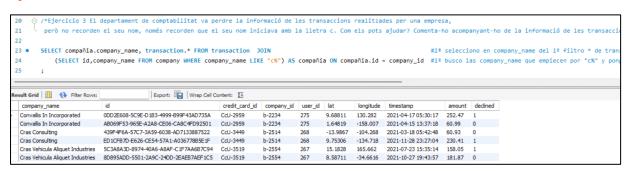
## Ejercicio 1: Resultado 118 líneas.

```
#Ejercicio 1 Mostra totes les transaccions realitzades per empreses d'Alemanya.
 5 • ⊝ (SELECT * FROM transaction WHERE company_id IN
                                                                       #2º Busca las transacciones teniendo en cuenta el 1º filtro
           (SELECT id FROM company WHERE country = "Germany")) #1º filtra todas las empresas de Germany
 6
 7
Result Grid | Filter Rows:
                                     Export: Wrap Cell Content: TA
                                      credit_card_id company_id user_id lat
                                                                               longitude timestamp
  108B1D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A05DD
                                                                               -178.86
                                                  b-2222 275
 EA2C3281-C9C1-A387-44F8-729FB4B51C76
                                     CcU-2938
                                                                     20.2004 -116.84 2021-05-09 10:25:08 119.36 1
 0DD2E608-5C9E-D1B3-4999-B99E43AD735A
                                     CdJ-2959
                                                  b-2234
                                                             275
                                                                     9.68811
                                                                              130.282
                                                                                        2021-04-17 05:30:17
                                                                                                          252.47
                                                  b-2234 275
                                                                     1.64819 -158.007 2021-04-15 13:37:18 60.99 0
 AB069F53-965E-A2A8-CE06-CA8C4FD92501
                                     CcU-2959
 0466A42E-47CF-8D24-FD01-C0B689713128
                                     CcU-4219
                                                  b-2302
                                                             170
                                                                      -43.9695
                                                                              -117.525 2021-07-26 07:29:18
                                                                                                          49.53
  0A476ED9-0C13-1962-F87B-D3563924B539
                                                  b-2302
                                                                     -56.4901 114.801
                                                                                       2022-02-26 20:33:54
                                                                                                          430.49
```

#### Ejercicio 2: Resultado 68 líneas.



#### Ejercicio 3: Resultado 6 líneas.



# Ejercicio 4: Resultado CERO líneas.

```
#Ejercicio 4 Van eliminar del sistema les empreses que no tenen transaccions registrades, lliura el llistat d'aquestes empreses.

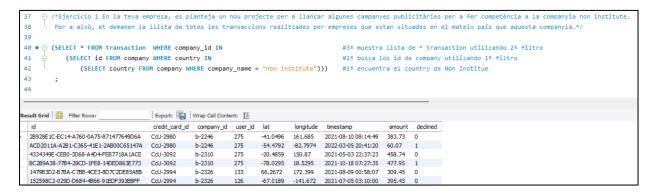
28
29 • SELECT company_id FROM transaction WHERE company_id NOT IN #3º busca las company_id que no estén en el 2º filtro
30 (SELECT company_id FROM #2º filtra las company_id que están en el 1º filtro
31 (SELECT COUNT(id) FROM transaction GROUP BY company_id) AS count_transaction) #1º cuenta id de transacciones y agrupa por company_id
32 ;

**Result Grid ***

| Export: | Wrap Cell Content: | Export: | Wrap Cell Content: | Export: | Company_id | Export: | Export:
```

# **NIVEL 2**

#### Ejercicio 1: Resultado 100 líneas.



## Ejercicio 2: Resultado 1 línea.



# **NIVEL 3**

### Ejercicio 1: Resultado 5 líneas.



## Ejercicio 2: Resultado 100 líneas.

