NIVEL 1

Ejercicio 1: Resultado 118 líneas.

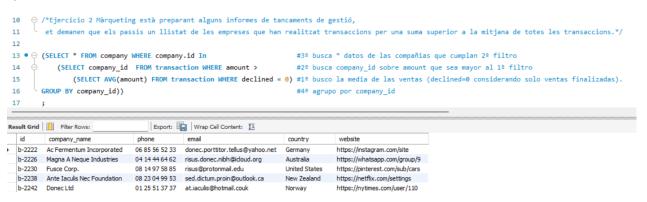
```
#Ejercicio 1 Mostra totes les transaccions realitzades per empreses d'Alemanya.
  4
  5 • ⊖ (SELECT * FROM transaction WHERE company_id IN
                                                                                      #2º Busca las transacciones teniendo en cuenta el 1º filtro
              (SELECT id FROM company WHERE country = "Germany")) #1º filtra todas las empresas de Germany
  6
  7
  8
Result Grid | | Filter Rows:
                                              Export: Wrap Cell Content: IA
                                              credit_card_id company_id user_id lat
                                                                                             longitude timestamp
                                                                                                                               amount declined
                                                                                    83.7839 -178.86 2021-07-07 17:43:16 293.57 0
20.2004 -116.84 2021-05-09 10:25:08 119.36 1
                                              CcU-2938 b-2222 275
CcU-2938 b-2222 275
  108B1D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A05DD
   EA2C3281-C9C1-A387-44F8-729FB4B51C76
   0DD2E608-5C9E-D1B3-4999-B99E43AD735A
                                             CcU-2959 b-2234
CcU-2959 b-2234
                                              CdJ-2959
                                                             b-2234

        275
        9.68811
        130.282
        2021-04-17 05:30:17
        252.47
        1

        275
        1.64819
        -158.007
        2021-04-15 13:37:18
        60.99
        0

                                                                           275
                                                                                    9.68811 130.282
                                                                                                          2021-04-17 05:30:17 252.47 1
   AB069F53-965E-A2A8-CE06-CA8C4FD92501
  0466A42E-47CF-8D24-FD01-C08689713128 CdU-4219 b-2302 170 -43.9695 -117.525 2021-07-26 07:29:18 49.53 0
```

Ejercicio 2: Resultado 68 líneas.



Ejercicio 3: Resultado 6 líneas.

```
→ /*Ejercicio 3 El departament de comptabilitat va perdre la informació de les transaccions realitzades per una empresa,
                         rden el seu nom, només recorden que el seu nom iniciava amb la lletra c. Com els pots ajudar? Comenta-ho acompanyant-ho de la informació de les transaccions.*/
 22
 23 • SELECT compañia.company_name, transaction.* FROM transaction JOIN
                                                                                                                                  #2ª selecciono en company_name del 1º filtro * de transaction para hacer una JOIN
              (SELECT id, company_name FROM company_name LIKE "c%") AS compañia ON compañia.id = company_id #10 busco las company_name que empiecen por "c%" y pongo un alias
 25
Export: Wrap Cell Content: IA
   company name
                                                                           credit_card_id company_id user_id lat
                                                                                                                            longitude timestamp
                                                                                                                                                            amount declined
                                                                                                                9.68811
                                                                                                                                      2021-04-17 05:30:17
                                 0DD2E608-5C9E-D1B3-4999-B99F43AD735A
                                                                                          b-2234
                                                                                                                           130.282
                                                                           CcU-2959
                                                                                         b-2234 275
  Convaliis In Incorporated AB069F53-965E-A2A8-CE06-CA8C4FD92501 CcU-2959
                                                                                                                1.64819 -158.007 2021-04-15 13:37:18 60.99

        Cras Consulting
        439F4F6A-57C7-3A59-6038-AD7133887522

        Cras Consulting
        ED1CFB7D-E626-CE54-57A1-A036778B5E1F

                                                                          Cd1-3449
                                                                                          h-2514
                                                                                                                 -13.9867
                                                                                                                           -104.268
                                                                                                                                      2021-03-18 05:42:48
                                                                                                                                                           60.93
                                                                          CcU-3449
                                                                                                                9.75306 -134.718 2021-11-28 23:27:04 230.41 1
  Cras Vehicula Aliquet Industries 5C3A8A3D-8974-40A6-A8AF-C1F7AA687C94 CcU-3519 b-2554 267 15.1828 165.662 2021-07-23 15:35:14 158.05 1
Cras Vehicula Aliquet Industries 8D895ADD-5501-2A9C-24DD-2EAEB7AEF1C5 CcU-3519 b-2554 267 8.58711 -34.6616 2021-10-27 19:43:57 181.87 0
```

Ejercicio 4: Resultado CERO líneas

NIVEL 2

Ejercicio 1: Resultado 100 líneas.

```
/*Ejercicio 1 En la teva empresa, es planteja un nou projecte per a llançar algunes campanyes publicitàries per a fer competència a la companyia non institute.
                        Per a això, et demanen la llista de totes les transaccions realitzades per empreses que estan situades en el mateix país que aquesta companyia.*/
   40 • ⊖ (SELECT * FROM transaction WHERE company_id IN
                                                                                                                                                                                                                                                               #3º muestra lista de * transaction utilizando 2º filtro
                          (SELECT id FROM company WHERE country IN
                                                                                                                                                                                                                                                             #2º busca los id de company utilizando 1º filtro
                                             (SELECT country FROM company WHERE company_name = "non institute"))) #1º encuentra el country de Non Institue
   43
                                                                                                Export: Wrap Cell Content: TA
Result Grid Filter Rows:
                                                                                                        credit_card_id company_id user_id lat
                                                                                                                                         | Company_id | User_id | Example | Inonguide | Universating | Immestating | Immestatin
2B928E1C-EC14-A760-0A75-871477649D6A CcU-2980
      ACD2011A-A2B1-C365-41E1-2AB00C65147A Cctl-2980
4334349E-CEB0-3D68-A4D4-FEB7718A1ACE Cctl-3092
       BC2B9A38-77B4-28CD-1FE8-14DED863E773 CdU-3092 b-2310 275
                                                                                                                                                                                              -78.0295 18.5295 2021-10-18 07:27:35 477.95 1
     14798302-878A-C788-4C23-807C2DE85A88 CdJ-2994 b-2326 133 66.2672 172.399 2021-08-09-00:58:07 309-45 0 152598C2-0290-0684-4866-91EDF393EBFF CdJ-2994 b-2326 126 -67.0189 -141.672 2021-07-05-03:10:00 395.43 0
```

Ejercicio 2: Resultado 1 línea.



NIVEL 3

Ejercicio 1: Resultado 5 líneas.

```
/*Ejercicio 1 S'estan establint els objectius de l'empresa per al següent trimestre,
         per la qual cosa necessiten una base sòlida per a avaluar el rendiment i mesurar l'èxit en els diferents mercats.
57
         Per a això, necessiten el llistat dels països la mitjana de transaccions dels quals sigui superior a la mitjana general.*/
58
59 • SELECT country, ROUND(AVG(amount),2) AS media_pais FROM company
                                                                                                                #2º selecciono country de company y media_pais de transaction
                                                                                                               #haciendo JOIN tomando solo declined=0 y agrupando por country
           JOIN transaction ON company.id = company_id WHERE declined = 0 GROUP BY country HAVING media_pais >
61
              (SELECT AVG(amount) FROM transaction As media_genral WHERE declined = 0 GROUP BY country)
                                                                                                               #1º busco la media general agrupando por país
62
| Export: | Wrap Cell Content: IA
                                                                                                                                                                         country media_pais
 Canada
              261.94
 United Kingdom 271.77
 Ireland
              285.83
 United States
              287.53
```

Ejercicio 2: Resultado 100 líneas.

