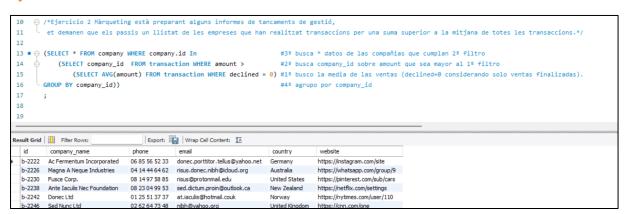
NIVEL 1

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-F878-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 3 El departament de comptabilitat va perdre la informació de les transaccions realitzades per una empresa,
21
          però no recorden el seu nom, només recorden que el seu nom iniciava amb la lletra c
22
          Com els pots ajudar? Comenta-ho acompanyant-ho de la informació de les transaccions.*/
23
24 •
25
         (SELECT company_name FROM company WHERE id = transaction.company_id) AS company_name, transaction.*
26
              FROM TRANSACTION
27
              WHERE transaction.company_id IN (SELECT id FROM company WHERE company_name LIKE 'c%');
28
Export: Wrap Cell Content: TA
                                                                     credit_card_id
CcU-2959
CcU-2959
CcU-3449
                                                                                                                                                  amount declined
                                                                                   b-2234
b-2234
b-2514
                                                                                               275
275
                                                                                                                                                 230.41 1
 Cras Consulting
                             ED1CFB7D-E626-CE54-57A1-A036778B5E1F
                                                                     CcU-3449
                                                                                   b-2514
                                                                                               268
                                                                                                        9.75306
                                                                                                                   -134.718
                                                                                                                             2021-11-28 23:27:04

        Cras Vehicula Aliquet Industries
        5C3A8A3D-8974-40A6-A8AF-C1F7AA6B7C94
        CcU-3519

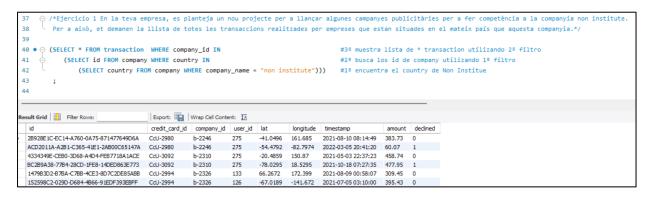
        Cras Vehicula Aliquet Industries
        8D895ADD-5501-2A9C-24DD-2EAEB7AEF1C5
        CcU-3519

                                                                                   b-2554
                                                                                                267
                                                                                                        15.1828
                                                                                                                   165.662
                                                                                                                             2021-07-23 15:35:14
2021-10-27 19:43:57
                                                                                                                                                 158.05
                                                                                   b-2554
                                                                                                        8.58711
                                                                                                                   -34.6616
                                                                                                                                                 181.87 0
```

Ejercicio 4: Resultado CERO líneas.

NIVEL 2

Ejercicio 1: Resultado 100 líneas.



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.
        Per a això, necessiten el llistat dels països la mitjana de transaccions dels quals sigui superior a la mitjana general.*/
63
64
65 • SELECT company.country, ROUND(AVG(transaction.amount), 2) AS media_pais
66
      FROM company, transaction
      WHERE company.id = transaction.company_id
67
68
         AND transaction.declined = 0
69
      GROUP BY company.country
71
             SELECT AVG(amount)
              FROM transaction
73
              WHERE declined = 0
74
                               | Export: | | Wrap Cell Content: IA
sult Grid 🔢 🙌 Filter Rows:
country
           media_pais
Canada 261.94
United Kingdom 271.77
           276.67
Ireland
           285.83
United States
```

Ejercicio 2: Resultado 100 líneas.

```
/*Ejercico 2 Necessitem optimitzar l'assignació dels recursos i dependrà de la capacitat operativa que es requereixi,
         per la qual cosa et demanen la informació sobre la quantitat de transaccions que realitzen les empreses, però el departament de recursos humans és exigent
        i vol un llistat de les empreses on especifiquis si tenen més de 4 transaccions o menvs.*/
82
83
      SELECT company.* , tf.conteo,
                                                       #2º Selecciono todos los campos de company y el campo conteo la tabla tf
85
86
              CASE
                                                      #3º con Case hago la evaluacion respecto al conteo
                 WHEN conteo > 4 THEN "Mas de 4 transacciones"
                  WHEN conteo = 4 THEN "Justo 4 transacciones
                  ELSE "Menos de 4 transacciones"
89
             END AS total_transacciones
90
       FROM company ,
                                                      # de las tablas company y tf
          (SELECT company_id, COUNT(id) AS conteo
            FROM transaction
93
94
            WHERE declined = 0
            GROUP BY company_id) AS tf
                                                       #1º Hago una tabla derivada llamada tf formada por las columnas company_id y conteo y agrupo por company_id
       WHERE company.id = tf.company_id
                                                       #4º Indicando la relacion entre tablas.
```

esult Grid 🔠 🔖 Filter Rows: Export: 🏭 Wrap Cell Content: 🏗							
id	company_name	phone	email	country	website	conteo	total_transacciones
b-2222	Ac Fermentum Incorporated	06 85 56 52 33	donec.porttitor.tellus@yahoo.net	Germany	https://instagram.com/site	1	Menos de 4 transacciones
b-2226	Magna A Neque Industries	04 14 44 64 62	risus.donec.nibh@idoud.org	Australia	https://whatsapp.com/group/9	1	Menos de 4 transacciones
b-2230	Fusce Corp.	08 14 97 58 85	risus@protonmail.edu	United States	https://pinterest.com/sub/cars	1	Menos de 4 transacciones
b-2234	Convallis In Incorporated	06 66 57 29 50	mauris.ut@aol.couk	Germany	https://cnn.com/user/110	1	Menos de 4 transacciones
b-2238	Ante Iaculis Nec Foundation	08 23 04 99 53	sed.dictum.proin@outlook.ca	New Zealand	https://netflix.com/settings	1	Menos de 4 transacciones
b-2242	Donec Ltd	01 25 51 37 37	at.iaculis@hotmail.couk	Norway	https://nytimes.com/user/110	1	Menos de 4 transacciones