Nivell 3

Exercici 1

Presenta el nom, telèfon, país, data i amount, d'aquelles empreses que van realitzar transaccions amb un valor comprès entre 100 i 200 euros i en alguna d'aquestes dates: 29 d'abril del 2021, 20 de juliol del 2021 i 13 de març del 2022. Ordena els resultats de major a menor quantitat.

Muestra de las columnas solicitadas en la pregunta, con la exclusión de la hora en la fecha. Misma join anterior. Filtro por resultados donde la cantidad esté entre 100 y 200 y las fechas sean las indicadas en enunciado.

Agrupo por la cantidad descendente.

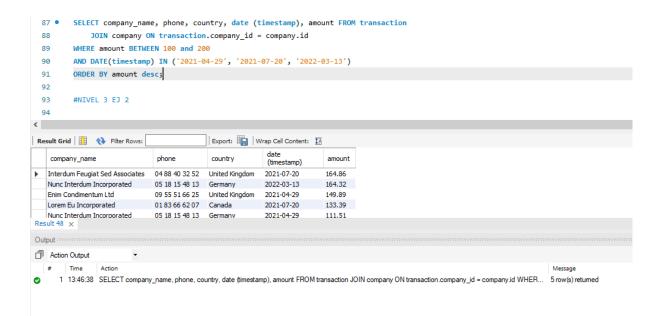
SELECT company_name, phone, country, date (timestamp), amount FROM transaction

JOIN company ON transaction.company_id = company.id

WHERE amount BETWEEN 100 and 200

AND DATE(timestamp) IN ('2021-04-29', '2021-07-20', '2022-03-13')

ORDER BY amount desc;



Exercici 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 menys.

Muestra el nombre de la compañía, el contaje de las transacciones, renombrado como "total_transacciones".

Con la clausula CASE WHEN creo una nueva columna, donde si el contaje de las transacciones es igual o mayor de 4, muestra el mensaje "mayor o igual que 4". En caso contrario mostrará "menor que 4". Misma join anterior, agrupado por el nombre de la empresa y ordenado por el total de transacciones descendente para mejor visualización.

```
SELECT company_name, COUNT(transaction.id) AS total_transacciones,

CASE

WHEN COUNT(transaction.id) >= 4 THEN 'mayor o igual a 4'

ELSE 'menos de 4'

END AS más_4_transacciones

from transaction

JOIN company

ON transaction.company_id = company.id

GROUP BY 1

ORDER BY total_transacciones desc;
```

```
SELECT company_name, COUNT(transaction.id) AS total_transacciones,
  96 ⊝
              CASE
  97
                 WHEN COUNT(transaction.id) >= 4 THEN 'mayor o igual a 4'
  98
                   ELSE 'menos de 4'
  99
               END AS más_4_transacciones
        from transaction
 100
 101
               JOIN company
        ON transaction.company_id = company.id
 102
 103
         GROUP BY 1
 104
          ORDER BY total_transacciones desc;
 105
 106
 107
 108
<
Result Grid 🔢 🙌 Filter Rows:
                                              Export: Wrap Cell Content: TA
company_name total_transacciones más_4_transacciones

Nunc Interdum Incorporated 105 mayor o igual a 4

Ut Semper Foundation 59 mayor o igual a 4
                                            mayor o igual a 4
   Enim Condimentum Ltd
                                                mayor o igual a 4
                        56
   Arcu LLP
                                            mayor o igual a 4
   Lorem Eu Incorporated
                             54
                                                mayor o igual a 4
Result 50 X
Output :::
Action Output
# Time Action Message

1 13:57:01 SELECT company_name, COUNT(transaction.id) AS total_transacciones, CASE WHEN COUNT(transaction.id) >= 4 THEN 'mayor o igual a 4' ELSE 'me... 100 row(s) returned
```