

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;
```

```
87 • SELECT company_name, phone, country, date (timestamp), amount FROM transaction
88     JOIN company ON transaction.company_id = company.id
89     WHERE amount BETWEEN 100 and 200
90     AND DATE(timestamp) IN ('2021-04-29', '2021-07-20', '2022-03-13')
91     ORDER BY amount desc;
92
93 #NIVEL 3 EJ 2
94
```

company_name	phone	country	date (timestamp)	amount
Interdum Feugiat Sed Associates	04 88 40 32 52	United Kingdom	2021-07-20	164.86
Nunc Interdum Incorporated	05 18 15 48 13	Germany	2022-03-13	164.32
Enim Condimentum Ltd	09 55 51 66 25	United Kingdom	2021-04-29	149.89
Lorem Eu Incorporated	01 83 66 62 07	Canada	2021-07-20	133.39
Nunc Interdum Incorporated	05 18 15 48 13	Germany	2021-04-29	111.51

Result 48 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	13:46:38	SELECT company_name, phone, country, date (timestamp), amount FROM transaction JOIN company ON transaction.company_id = company.id WHERE...	5 row(s) returned

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 conteo de las transacciones, renombrado como "total_transacciones".

Con la clausula CASE WHEN creo una nueva columna, donde si el conteo 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;
```

```

95 • 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
100 from transaction
101 JOIN company
102 ON transaction.company_id = company.id
103 GROUP BY 1
104 ORDER BY total_transacciones desc;
105
106
107
108

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	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
	Enim Condimentum Ltd	57	mayor o igual a 4
	Arcu LLP	56	mayor o igual a 4
	Lorem Eu Incorporated	54	mayor o igual a 4
	Melenda PC	53	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