



## Sprint 1 - Nivel 3

### Ejercicio 1

Presenta el nombre, teléfono, país, fecha y amount, de aquellas empresas que realizaron transacciones con un valor comprendido entre 100 y 200 euros y en alguna de estas fechas: 29 de abril de 2021, 20 de julio de 2021 y 13 de marzo de 2022. Ordena los resultados de mayor a menor cantidad.

```
1 • SELECT company_name, phone, country, DATE(timestamp), amount
2 FROM company
3 JOIN transaction ON company.id = transaction.company_id
4 WHERE
5     amount BETWEEN 100 AND 200
6     AND DATE(timestamp) IN ('2021-04-29', '2021-07-20', '2022-03-13')
7 ORDER BY amount DESC;
8
```

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

#	Time	Action	Message
1	11:27:17	SELECT company_name, phone, country, DATE(timestamp), amount FROM company JOIN transaction ON company.id = transaction.company_id ...	5 row(s) returned

## Ejercicio 2

Necesitamos optimizar la asignación de los recursos y dependerá de la capacidad operativa que se requiera, por lo que te piden la información sobre la cantidad de transacciones que realizan las empresas, pero el departamento de recursos humanos es exigente y quiere un listado de las empresas en las que especifiques si tienen más de 4 transacciones o menos.

```
1 SELECT company_name, COUNT(transaction.company_id) as Numero_transacciones,
2 CASE
3     WHEN COUNT(transaction.company_id) > 4 THEN 'Más de 4 transacciones'
4     ELSE '4 o menos transacciones'
5 END AS Cantidad_Transacciones
6 FROM company
7 LEFT JOIN transaction ON company.id = transaction.company_id
8 GROUP BY company_name
9 ORDER BY Numero_transacciones DESC;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

company_name	Numero_transacciones	Cantidad_Transacciones
Nunc Interdum Incorporated	105	Más de 4 transacciones
Ut Semper Foundation	59	Más de 4 transacciones
Enim Condimentum Ltd	57	Más de 4 transacciones
Arcu LLP	56	Más de 4 transacciones
Lorem Eu Incorporated	54	Más de 4 transacciones
Malesuada PC	52	Más de 4 transacciones
Non Institute	30	Más de 4 transacciones
Fusce Corp.	2	4 o menos transacciones
Convallis In Incorporated	2	4 o menos transacciones
Ante Iaculis Nec Foundation	2	4 o menos transacciones
Donec Ltd	2	4 o menos transacciones
Sed Nunc Ltd	2	4 o menos transacciones

Result 2 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	12:26:58	SELECT company_name, COUNT(transaction.company_id) as Numero_transacciones, CASE WHEN COUNT(transaction.company_id) > 4 THEN '...	100 row(s) returned