



## Sprint 2 - 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.

```
12 • SELECT company_name, COUNT(transaction.company_id) as Numero_transacciones,
13 CASE
14     WHEN COUNT(transaction.company_id) >= 4 THEN '4 o mas transacciones'
15     ELSE 'menos de 4 transacciones'
16 END AS Cantidad_Transacciones
17 FROM company
18 LEFT JOIN transaction ON company.id = transaction.company_id
19 GROUP BY company_name
20 ORDER BY Numero_transacciones DESC;
```

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

	company_name	Numero_transacciones	Cantidad_Transacciones
▶	Nunc Interdum Incorporated	105	4 o mas transacciones
	Ut Semper Foundation	59	4 o mas transacciones
	Enim Condimentum Ltd	57	4 o mas transacciones
	Arcu LLP	56	4 o mas transacciones
	Lorem Eu Incorporated	53	4 o mas transacciones
	Malesuada PC	52	4 o mas transacciones
	Non Institute	30	4 o mas transacciones
	Ac Fermentum Incorporated	2	menos de 4 transacciones
	Magna A Neque Industries	2	menos de 4 transacciones
	Fusce Corp.	2	menos de 4 transacciones
	Convallis In Incorporated	2	menos de 4 transacciones
	Ante Taculis Nec Foundation	2	menos de 4 transacciones

Result 9 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	11:49:24	SELECT company_name, COUNT(transaction.company_id) as Numero_transacciones, CASE ...	101 row(s) returned