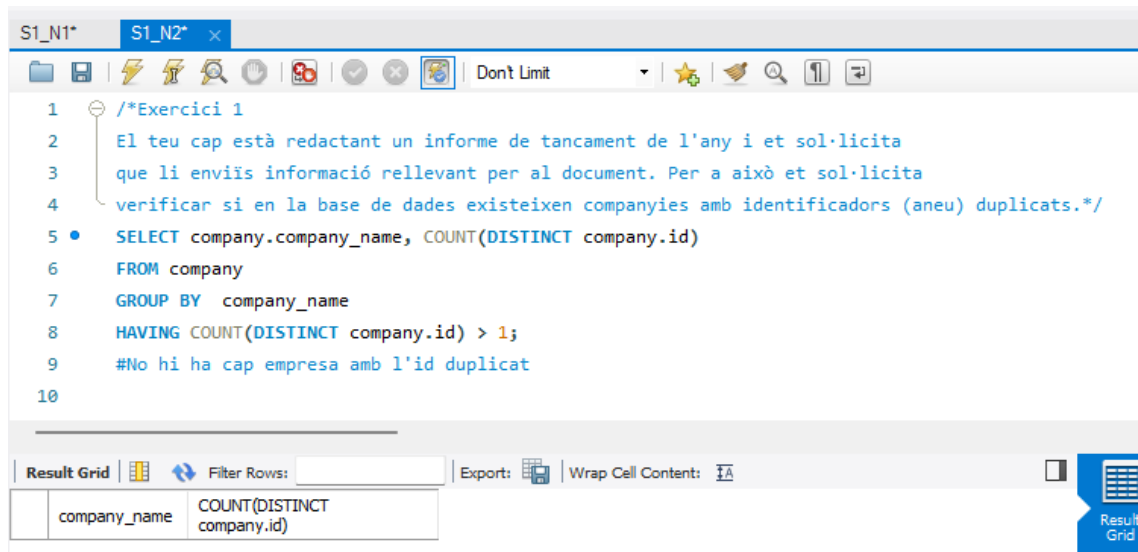


## NIVELL 2

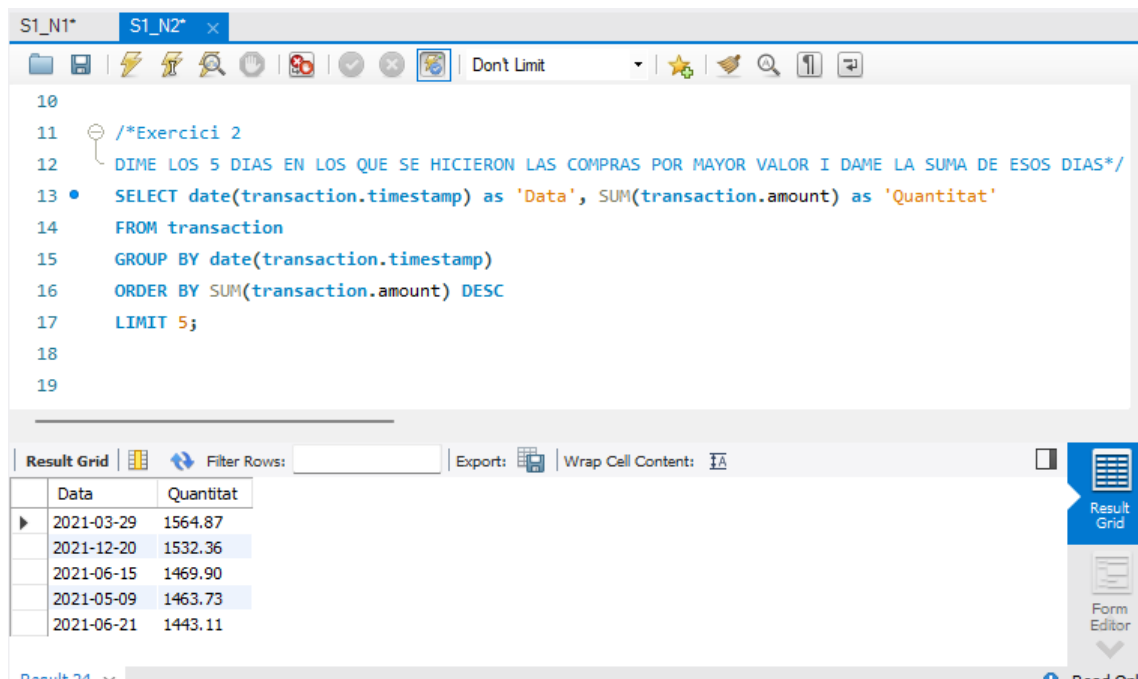
### Exercici 1



```
1  /*Exercici 1
2  El teu cap està redactant un informe de tancament de l'any i et sol·licita
3  que li enviïs informació rellevant per al document. Per a això et sol·licita
4  verificar si en la base de dades existeixen companyies amb identificadors (aneu) duplicats.*/
5  • SELECT company.company_name, COUNT(DISTINCT company.id)
6  FROM company
7  GROUP BY company_name
8  HAVING COUNT(DISTINCT company.id) > 1;
9  #No hi ha cap empresa amb l'id duplicat
10
```

company_name	COUNT(DISTINCT company.id)
--------------	----------------------------

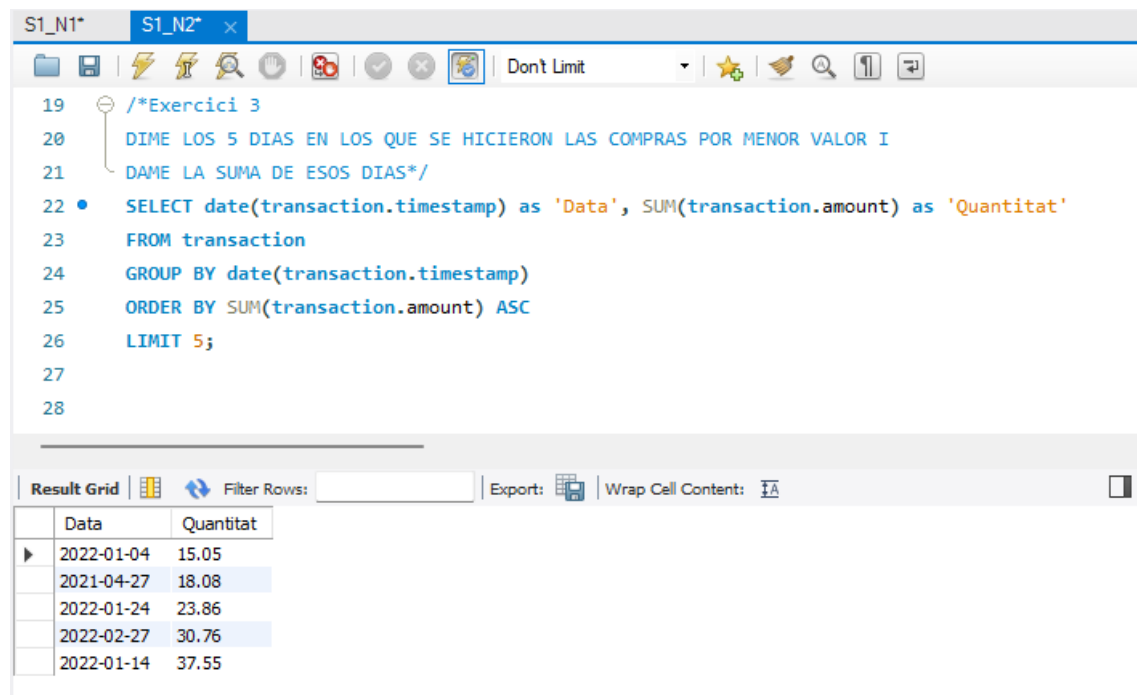
### Exercici 2



```
10
11 /*Exercici 2
12 DIME LOS 5 DIAS EN LOS QUE SE HICIERON LAS COMPRAS POR MAYOR VALOR I DAME LA SUMA DE ESOS DIAS*/
13 • SELECT date(transaction.timestamp) as 'Data', SUM(transaction.amount) as 'Quantitat'
14 FROM transaction
15 GROUP BY date(transaction.timestamp)
16 ORDER BY SUM(transaction.amount) DESC
17 LIMIT 5;
18
19
```

Data	Quantitat
2021-03-29	1564.87
2021-12-20	1532.36
2021-06-15	1469.90
2021-05-09	1463.73
2021-06-21	1443.11

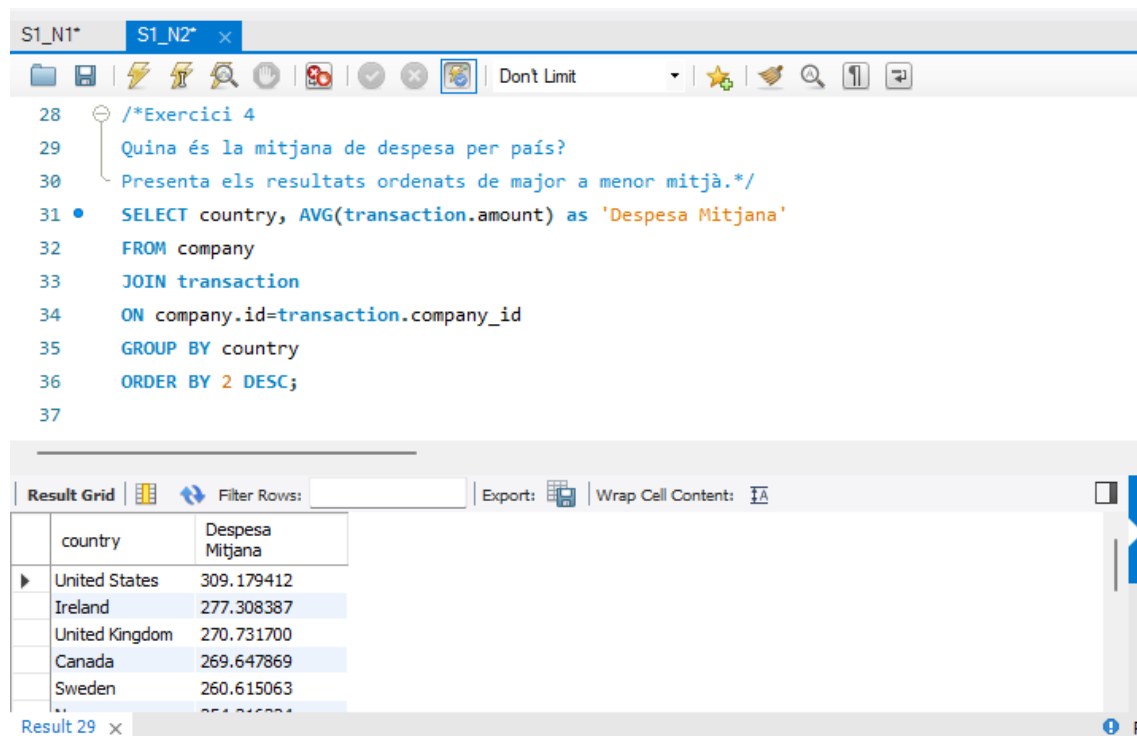
### Exercici 3



```
19 /*Exercici 3
20 DIME LOS 5 DIAS EN LOS QUE SE HICIERON LAS COMPRAS POR MENOR VALOR I
21 DAME LA SUMA DE ESOS DIAS*/
22 • SELECT date(transaction.timestamp) as 'Data', SUM(transaction.amount) as 'Quantitat'
23 FROM transaction
24 GROUP BY date(transaction.timestamp)
25 ORDER BY SUM(transaction.amount) ASC
26 LIMIT 5;
27
28
```

Data	Quantitat
2022-01-04	15.05
2021-04-27	18.08
2022-01-24	23.86
2022-02-27	30.76
2022-01-14	37.55

### Exercici 4



```
28 /*Exercici 4
29 Quina és la mitjana de despesa per país?
30 Presenta els resultats ordenats de major a menor mitjà.*/
31 • SELECT country, AVG(transaction.amount) as 'Despesa Mitjana'
32 FROM company
33 JOIN transaction
34 ON company.id=transaction.company_id
35 GROUP BY country
36 ORDER BY 2 DESC;
37
```

country	Despesa Mitjana
United States	309.179412
Ireland	277.308387
United Kingdom	270.731700
Canada	269.647869
Sweden	260.615063

