# Nivell 2

#### Exercici 1

Identifica els cinc dies que es va generar la quantitat més gran d'ingressos a l'empresa per vendes. Mostra la data de cada transacció juntament amb el total de les vendes.

Convertir la fecha solamente al día sin las horas, sumatorio de las ventas y renombrado como "total\_ventas". Misma join anterior para unir las tablas. Filtro para excluir las transacciones no declinadas. Agrupado por la fecha, ordenado por el total de ventas en orden descendente y limitado a 5 resultados.

SELECT date (timestamp) AS fecha, SUM(amount) AS total\_ventas

**FROM transaction** 

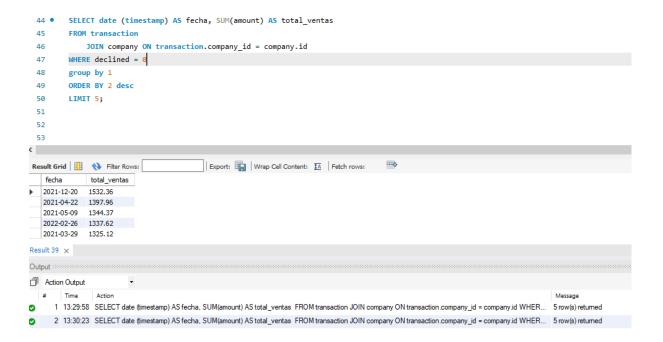
JOIN company ON transaction.company\_id = company.id

WHERE declined = 0

group by 1

**ORDER BY 2 desc** 

LIMIT 5;



## Exercici 2

Quina és la mitjana de vendes per país? Presenta els resultats ordenats de major a menor mitjà.

Selección del campo país, redondeo de la media de las ventas y renombrado como "madiaxpais". Misma join anterior. Filtro para excluir transacciones no realizadas, agrupado por país y ordenado por la "mediaxpais" descendente.

SELECT country, ROUND(AVG(amount),2) AS mediaXpais #añdir round

from transaction

JOIN company ON transaction.company\_id = company.id

WHERE declined = 0

**GROUP BY country** 

ORDER by mediaXpais desc;



#### Exercici 3

En la teva empresa, es planteja un nou projecte per a llançar algunes campanyes publicitàries per a fer competència a la companyia "Non Institute". Per a això, et demanen la llista de totes les transaccions realitzades per empreses que estan situades en el mateix país que aquesta companyia.

• Mostra el llistat aplicant JOIN i subconsultes.

Mostrar todo los datos de la tabla company, uniendo tablas con join anterior. Filtro aplicado: resultados que el nombre de la compañía no sea "Non Institute" y aplicado con subconsulta, que el país sea el mismo que la compañía citada anteriormente.

```
SELECT*
```

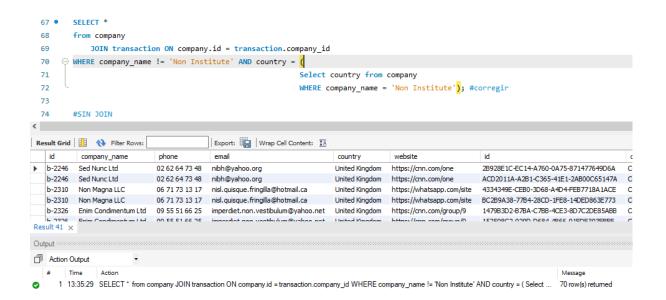
from company

JOIN transaction ON company.id = transaction.company\_id

WHERE company\_name != 'Non Institute' AND country = (

Select country from company

WHERE company\_name = 'Non Institute');



## Mostra el llistat aplicant subconsultes

Uno las dos tablas mediante el filtro, y como en el ejercico anterior filtro para que me muestre las compañías que tienen un nombre diferente a "Non Institute" pero el país sea el mismo.

```
SELECT transaction.*

FROM company, transaction

WHERE transaction.company_id = company.id

AND company_name != 'Non Institute'

AND country = (

Select country from company

WHERE company_name = 'Non Institute'
);
```

