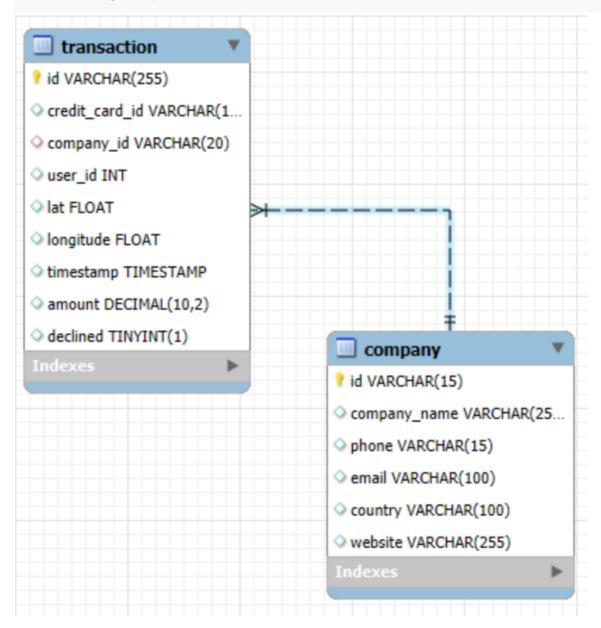
#### Sprint 2 corregido:



#### - Exercici 1

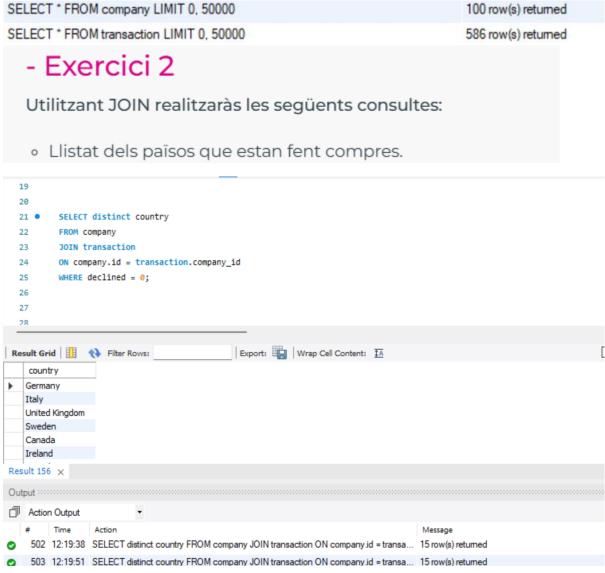
A partir dels documents adjunts (estructura\_dades i dades\_introduir), importa les dues taules. Mostra les característiques principals de l'esquema creat i explica les diferents taules i variables que existeixen. Assegura't d'incloure un diagrama que il·lustri la relació entre les diferents taules i variables.



En este diagrama se ven todas las variables incluidas en las dos tablas en cuestión. Una tabla es la referente a las transacciones y la otra referente a la company. Ambas tablas se relacionan entre ellas a través de la PrimaryKey de company , **id**, la que conecta con **company\_id** en la tabla de transacciones con una relación de 1 a muchos. La tabla de transacciones es la tabla de hechos, por lo cual contiene todas las transacciones efectuadas por cada company.

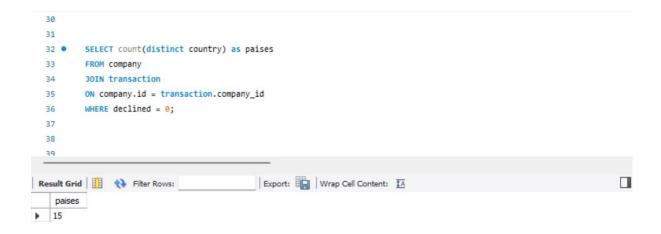
La tabla de company tiene 100 registros con su respectiva id por lo cual existen 100 empresas.

La tabla de transacciones tiene 586 registros, por lo cual se han efectuado esa cantidad de transacciones.



Esta consulta devuelve una lista de todos los países (15) de las empresas que también están incluidas en la tabla de transacciones (por lo cual se han realizado compras desde ese país). Se utiliza el JOIN porque la tabla de transacciones no incluye información sobre los países.

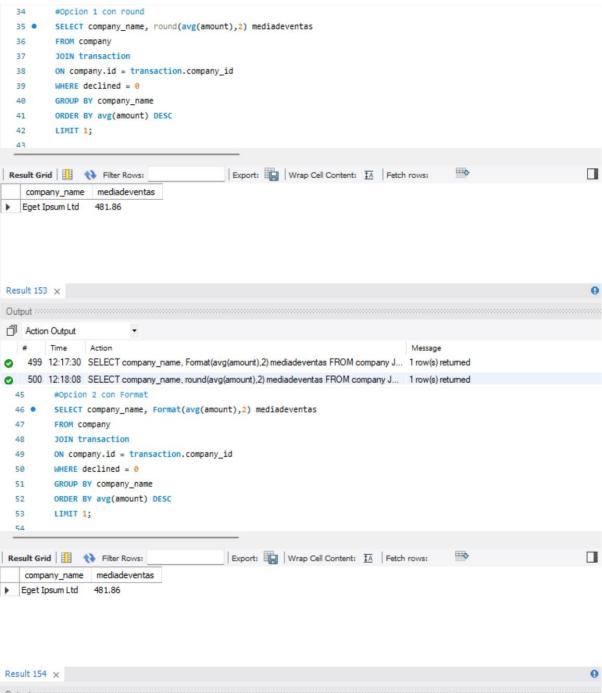
Des de quants països es realitzen les compres.





Se hacen compras de 15 países diferentes.

o Identifica la companyia amb la mitjana més gran de vendes.



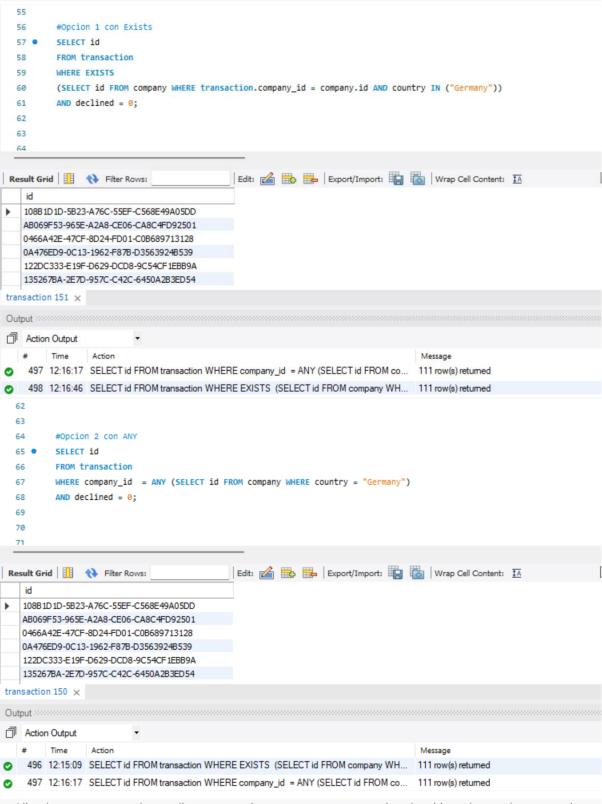


Dado que el amount es un valor monetario se redondea a 2 decimales. Se puede hacer con round o format. Están adjuntadas las dos opciones.

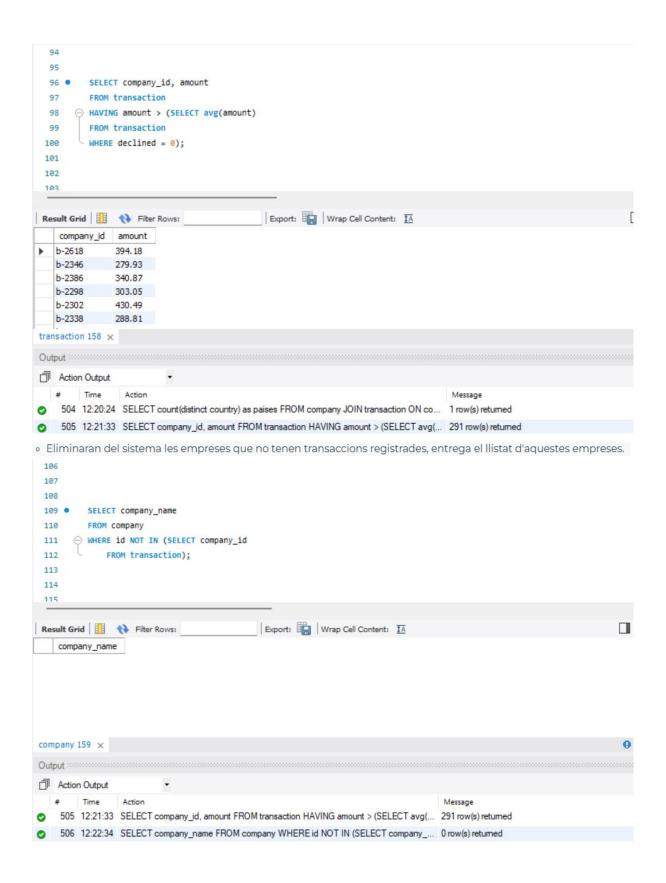
# - Exercici 3

Utilitzant només subconsultes (sense utilitzar JOIN):

Mostra totes les transaccions realitzades per empreses d'Alemanya.



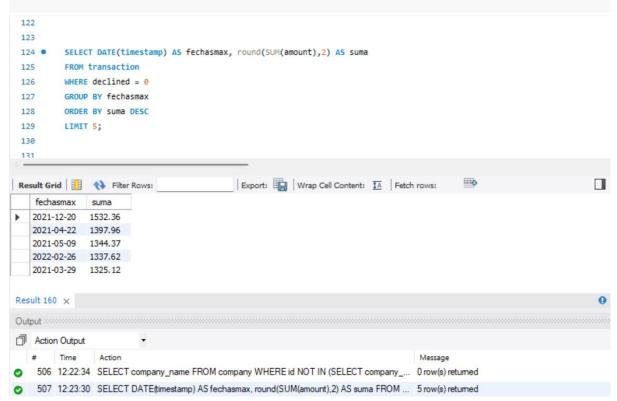
• Llista les empreses que han realitzat transaccions per un amount superior a la mitjana de totes les transaccions.





#### Exercici 1

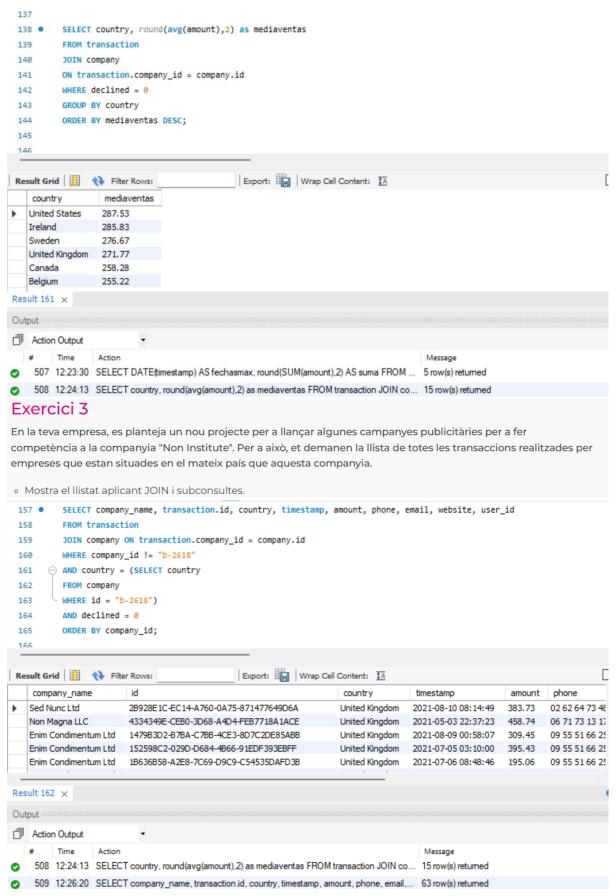
Identifica els cinc dies que es va generar la quantitat més gran d'ingressos a l'empresa per vendes. Mostra la data de cada transacció juntament amb el total de les vendes.



Aqui se muestran las 5 fechas y se ordenan por el monto descendiente de la suma de las ventas que se han efectuado.

## Exercici 2

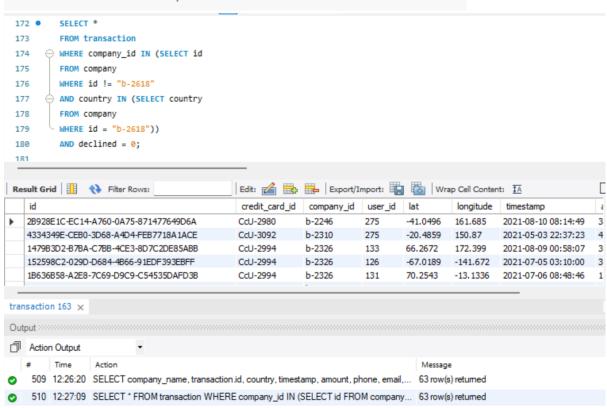
Quina és la mitjana de vendes per país? Presenta els resultats ordenats de major a menor mitjà.



Aqui se usa la información que puede ser relevante para el departamento de Marketing,

sin embargo, puede contener todos los datos de ambas tablas (aunque se repiten) con \*



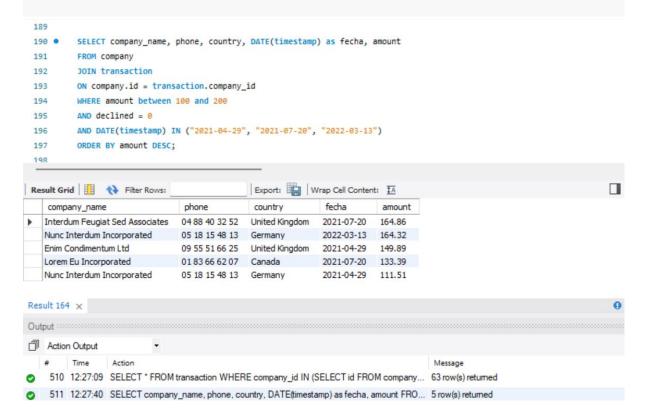


Aqui con \* solo se pueden ver los datos incluidos en la tabla transferencias, ya que solo se usa la tabla de company para filtrar según el country de la empresa en cuestión, no se accede a más datos de company.



#### 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.



### 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.

