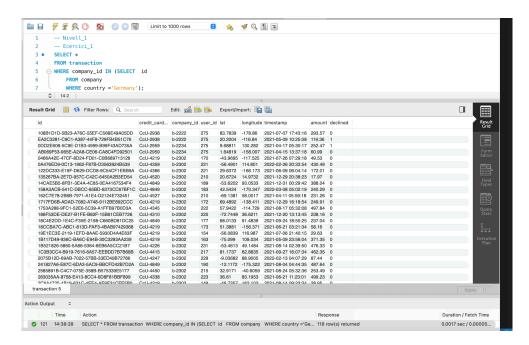
# Nivell 1

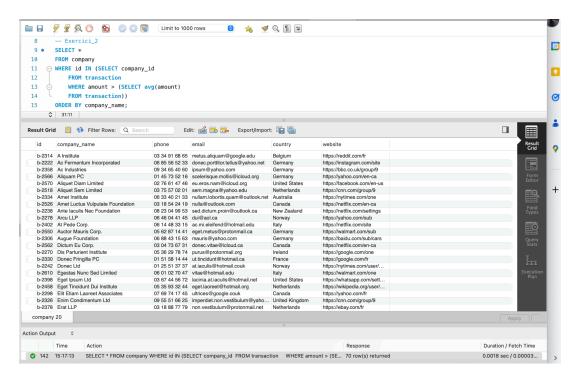
#### - Exercici 1

Mostra totes les transaccions realitzades per empreses d'Alemanya.



### - Exercici 2

Màrqueting està preparant alguns informes de tancaments de gestió, et demanen que els passis un llistat de les empreses que han realitzat transaccions per una suma superior a la mitjana de totes les transaccions.



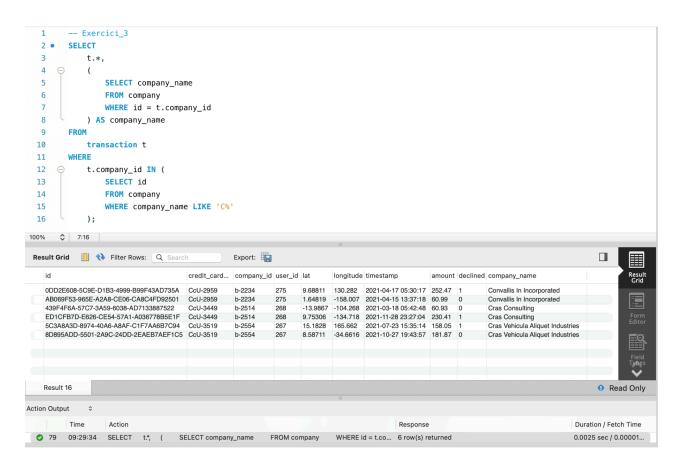
#### - Exercici 3

El departament de comptabilitat va perdre la informació de les transaccions realitzades per una empresa, però no recorden el seu nom, només recorden que el seu nom iniciava amb la lletra c. Com els pots ajudar? Comenta-ho acompanyant-ho de la informació de les transaccions.

Només existeixen tres empreses que comencin amb la lletra 'C'.

b-2234	Convallis In Incorporated
b-2514	Cras Consulting
b-2554	Cras Vehicula Aliquet Industries

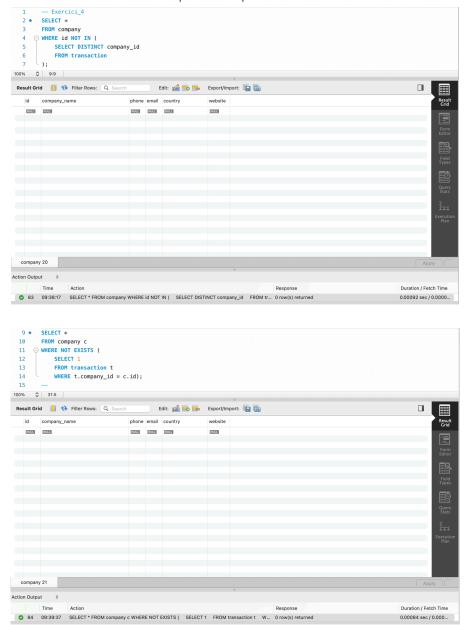
Quan cerquem informació de les transaccions que han realitzat aquestes tres empreses ens retorna sis files on podem observar que totes tres empreses tenen una transacció efectuada i una declinada.



#### - Exercici 4

Van eliminar del sistema les empreses que no tenen transaccions registrades, lliura el llistat d'aquestes empreses.

He realitzat dues consultes per trobar les empreses que no tenen transaccions registrades i en ambdós casos no apareix cap resultat:



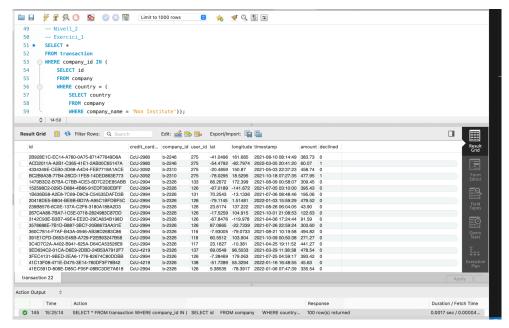
Això demostra que no existeix cap empresa que no tingui com a mínim una transacció. Aquest resultat té sentit, ja que no poden aparèixer empreses sense transaccions en la consulta degut a la clau primària de la taula "company". El camp "id" no pot ser NULL, pel que totes les empreses han de tenir almenys una transacció registrada a la taula "transaction" amb el seu "company\_id" corresponent.

El que sí que podem oferir és un llistat de les empreses amb transaccions que han estat declinades.

## Nivell 2

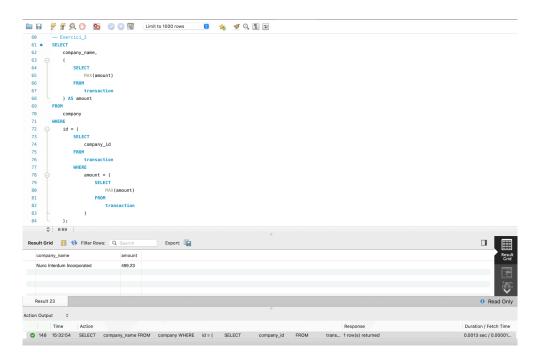
### - Exercici 1

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.



### - Exercici 2

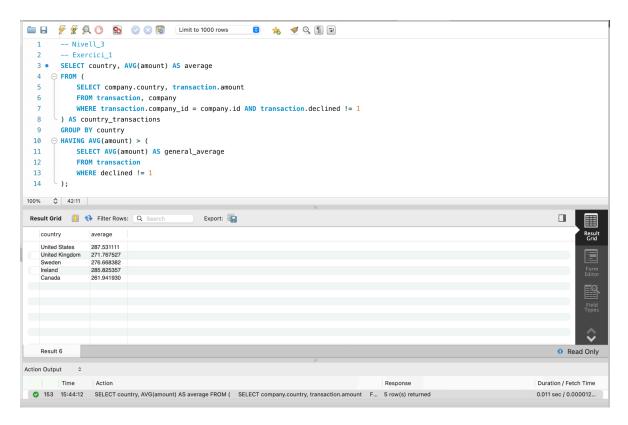
El departament de comptabilitat necessita que trobis l'empresa que ha realitzat la transacció de major suma en la base de dades.



# Nivell 3

### - Exercici 1

S'estan establint els objectius de l'empresa per al següent trimestre, per la qual cosa necessiten una base sòlida per a avaluar el rendiment i mesurar l'èxit en els diferents mercats. Per a això, necessiten el llistat dels països la mitjana de transaccions dels quals sigui superior a la mitjana general.



### - 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.

