Hola Alana,

Gracias por las correcciones. Las aplico todas y te voy comentando:

NIVELL 1

Exercici 1

Hola Pau,

La idea del sprint 2 es que usen subquery! sí, no siempre es lo mejor, pero la idea es que practiquen, ya saben hacer joins, ahora hazlo solo con subquery ya después ves que funciona mejor, normalmente, en cuanto a rendimientos una combinación siempre es la mejor opción dependiendo de las casuísticas obviamente. En este caso estaría de sobra el join:

SELECT transaction.id, company_name as 'Nom'
FROM transaction

JOIN company
ON transaction.company id=company.id

WHERE country IN (

SELECT country
FROM company
WHERE company.country = 'germany');

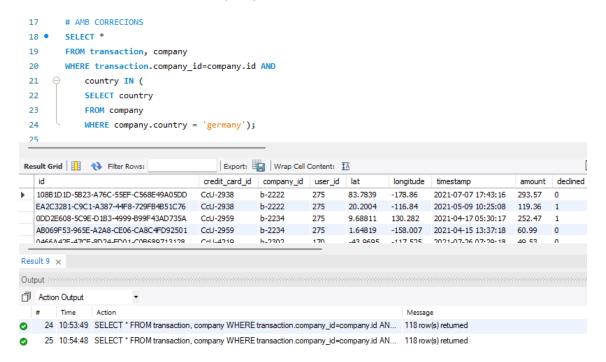
Ahora, si te están pidiendo todas las transacciones de las empresas alemanas ¿no crees que solo el id de la transacción y el nombre de la empresa es poca información?

Trata porfa de colocar los enunciados siempre.

Al principio te pregunté si podía resolver sin subquery y creo recordar que me dijiste que, si se podía sin, adelante. Debí entenderlo mal y entiendo que el Sprint era de subquerys y debería haber aplicado más subquerys. Disculpa ahora lo corrijo.

Mi interpretación del enunciado "Mostra totes les transaccions realitzades per empreses d'Alemanya." Me llevo a pensar que la información que se requería era número de transacción y nombre de la compañía. Por eso opté por un Join y solo mostrar nombre y número de transacción. Lo corrijo.

Quito el Join añadiendo un where y amplio la información del resultado.



Exercici 2

```
Bien con el segundo ejercicio, pero también puedes obviar el join:
 22 • SELECT distinct(company_name) as 'Nom Empresa'
 23
        FROM company
 24
        JOIN transaction
 25
        ON transaction.company_id=company.id
 25
        WHERE company_id IN (
 27
            SELECT company_id
 28
            FROM transaction
 29
            WHERE amount > (
 30
               SELECT AVG(amount)
 31
               FROM transaction
 32
```

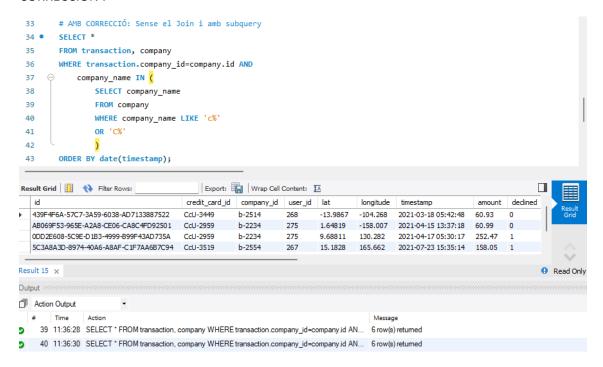
CORRECCIÓN: Quito el Join

```
16 • SELECT distinct(company_name) as 'Nom Empresa'
 17
        FROM company, transaction
        WHERE company.id = transaction.company_id AND
 18
 19 ⊝
            company_id IN (
 20
             SELECT company_id
 21
             FROM transaction
 22
             WHERE amount > (
                SELECT AVG(amount)
 23
                 FROM transaction
 24
 25
                 )
 26
             );
                                                                                                                             Result Grid 🔢 🚷 Filter Rows:
                                           Export: Wrap Cell Content: IA
  Nom Empresa
  Ac Fermentum Incorporated
  Magna A Neque Industries
  Fusce Corp.
  Ante Iaculis Nec Foundation
  Donec Ltd
tesult 11 ×
otput 🚟
Action Output
  # Time
              Action
34 11:18:56 SELECT distinct(company_name) as 'Nom Empresa' FROM company, transaction WHERE... 70 row(s) returned
    35 11:20:42 SELECT distinct(company_name) as 'Nom Empresa' FROM company, transaction WHERE... 70 row(s) returned
```

Exercici 3

El ejercicio 3 con join es muy fácil, hazlo sólo con subconsulta!

CORRECCIÓN:



Exercici 4

El ejercicio 4 igual, es con subconsultas. Sin embargo, la lógica no es correcta. Las bbdd SQL no te permiten dejar un PK en null o en blanco, si fuera otro tipo de bbdd a lo mejor, pero en esta en particular no! Cuidado con los conceptos!

```
>0 /*txercici d

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

SHECT company_name as 'Nom Empresa'

FROM company

LEFT JOIN transaction

ON transaction.company id=company.id

WHERE transaction.id = null

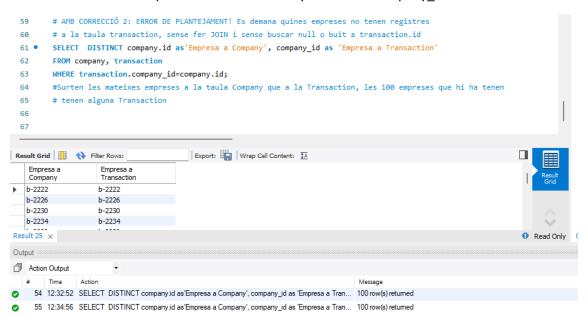
ON transaction.id = null
```

Mi idea inicial era hacer una full outter o Cross Join para ver que empresas están en una tabla y no en la otra. Me equivoqué con el tipo de Join.

CORRECCIÓN: Con Cross Join

```
47
      Van eliminar del sistema les empreses que no tenen transaccions registrades,
       lliura el llistat d'aquestes empreses.*/
 49
        # AMB CORRECCIÓ: Mi idea inicial con Join pero debía ser Cross Join y no left
  51 • SELECT company_name as'Nom Empresa'
  52
        FROM company
  53
        CROSS JOIN transaction
        ON transaction.company_id=company.id
  55
        WHERE transaction.id = null
        OR transaction.id = '';
  56
        # No n'hi ha cap que no tingui transaccions registrades
Export: Wrap Cell Content: IA
   Nom
Empresa
Result 27 ×
Output :
Action Output
62 12:50:40 SELECT company_name as Nom Empresa' FROM company CROSS JOIN transaction ON ... 0 row(s) returned
63 12:52:03 SELECT company_name as'Nom Empresa' FROM company CROSS JOIN transaction ON ... 0 row(s) returned
```

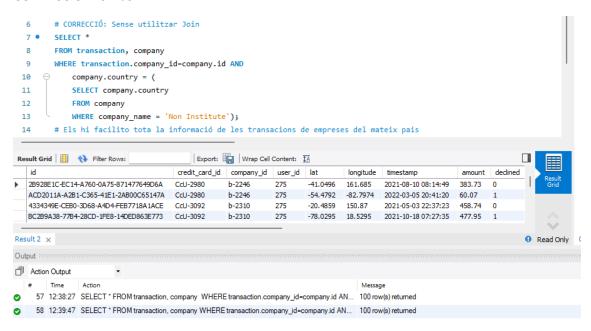
CORRECCIÓN: Con otro planteamiento sin Joins y sin buscar company id nulas



NIVELL 2

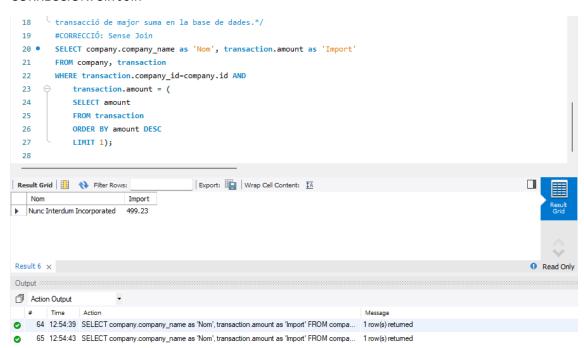
Exercici 1

CORRECCIÓN: Sin Join



Exercici 2

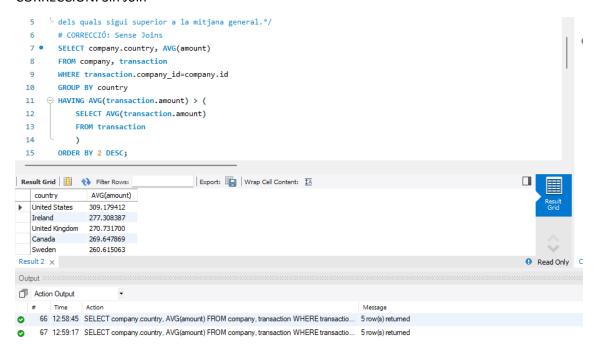
CORRECCIÓN: Sin Join



NIVELL 3

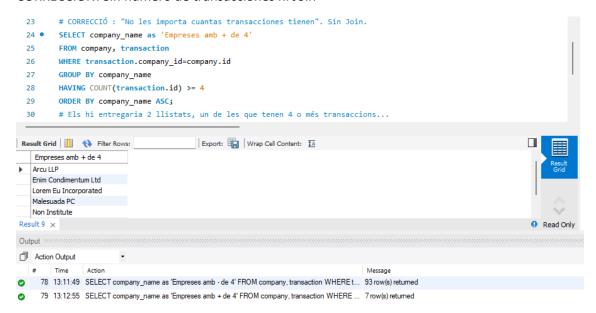
Exercici 1

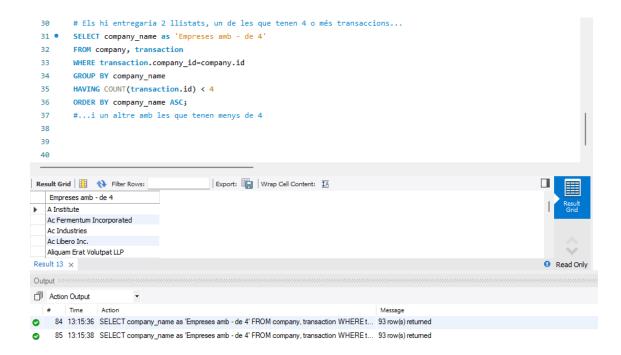
CORRECCIÓN: Sin Join



Exercici 2

CORRECCIÓN: Sin número de transacciones ni Join





GRACIAS POR LAS CORRECCIONES! Espero haberlo entendido todo y porfa dime que me vas a quitar ese 2.5 que me duele todo de mirarlo : (