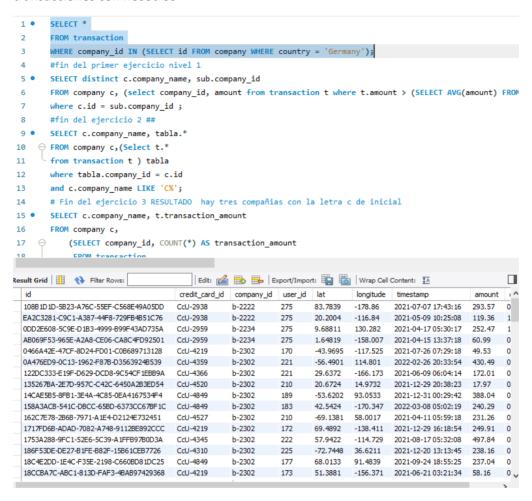
SPRINT 2

EJERCICIO 1

En el ejercicio 1 se nos pide que busquemos todas las empresas de Alemania que hayan tenido transacciones con nosotros

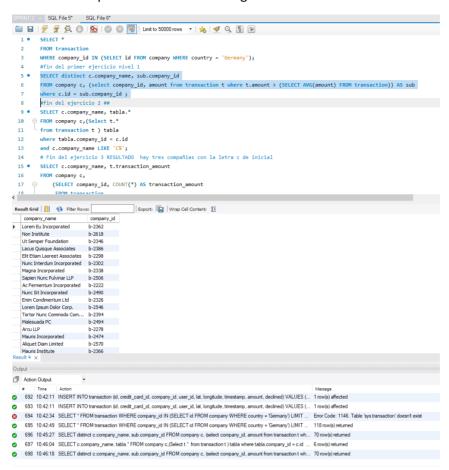


En este ejercicio lo que he hecho es pedirle todas la columnas de la tabla transaction y mediante la función Where y una subconsulta en la cual le pedimos al programa que nos seleccione solo los id de empresa de Alemania,

Resultado: me da 118 resultados de empresas alemanas

Ejercicio 2

En este ejercicio lo que se nos pide que saquemos la información de las empresas que tienen transacciones por encima de la media general



En este ejercicio lo que he hecho es usar las funciones select distinct y llamar a las columnas c.company_name, sub.company_id estas son las columnas que nos interesa la información para saber el id y el nombre de la empresa,

Esto sale de la tabla Company y mediante una subconsulta que a su vez tiene otra subconsulta sacaremos la media general de transacciones esto lo que hace es hacer la media AVG de de la columna amount de la tabla transacction y en la subconsulta externa se especifica que solo se muestren los resultados que están por encima de la media general

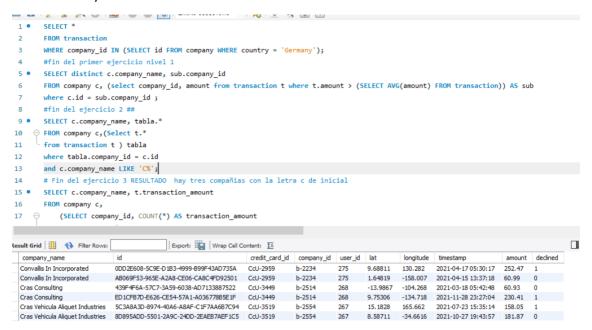
Finalmente mediante// where c.id=sub.company id

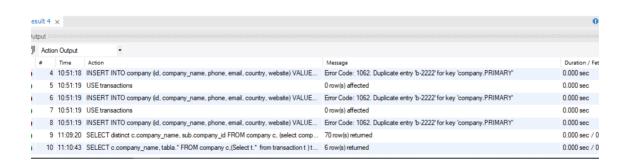
Esto lo que hace es confirmar que el id de las compañías sea el mismo que el de la subconsulta y ahora es cuando entra en juego la función distinct porque lo que hara será corroborar que sea el mismo nombre y solo darnos un resultado por duplicado

Solucion: En la base de datos nos sale 70 resultados de difenteres empresas que tiene transacciones por encima de la media.

Ejercicio 3

Aquí se nos pide que saquemos los nombres de las empresas que han tenido una transacción con nosotros y su nombre comience con C





Lo que nos interesa es el nombre y toda la información posible de la empresa que estamos buscando por lo tanto mediante la función SELECT c.company_name, tabla.* pedimos que nos de el nombre de la compañía y todas las columnas de la tabla transacction, esto se hace mediante una subconsulta a la cual le hermos dado el nombre de tabla y que se une a su vez con la tabla Company

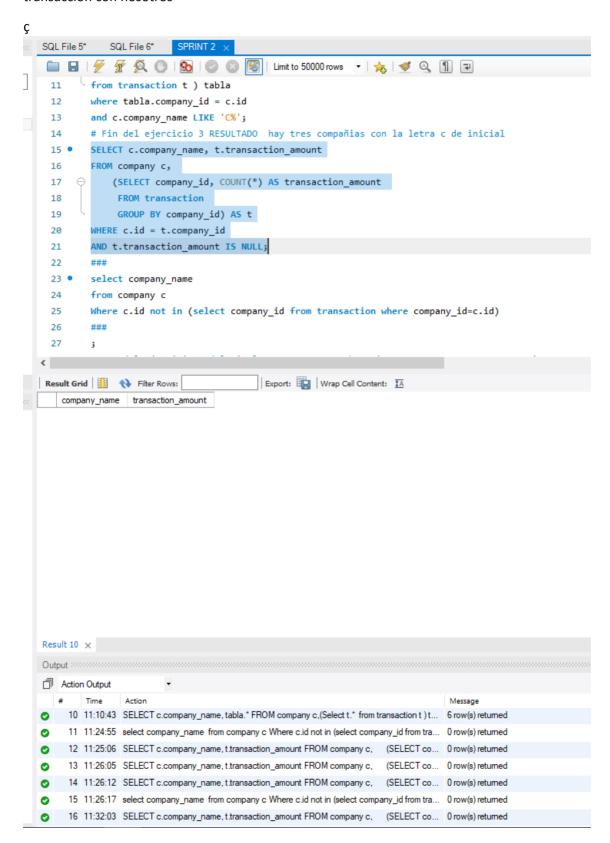
FROM company c,(Select t.*

from transaction t) table

Finalmente con la function Where damos la condicion de que solo nos de los nombres que tengan por coincidencia el ID y con AND extenedemos la función Where y le pedimos que solo nos de los nombres de la compañías de C.company_name que empiencen lo la letra C que se hace con la función Like que hace la búsqueda especifica C%

EJERCICIO 4

En este ejercicio se nos pide que demos el nombre de las empresas que no han tenido ninguna transacción con nosotros



Alvaro Matias Santos Fuentes

Lo que hice fue mediante la función select llamamos a la tabla Company y la columna Company_name, y también llamamos a la tabla transaction específicamente la columna amount t.transaction_amount,

Luego en FROM especificamos que la información se encuentra en la trabla Company y mediante una subconsulta que le daremos el nombre de T en la cual lo que hacemos es especificar que nos cuente el numero de transacciones que tiene cada ID y a estes les da el nombre de transaction_amount

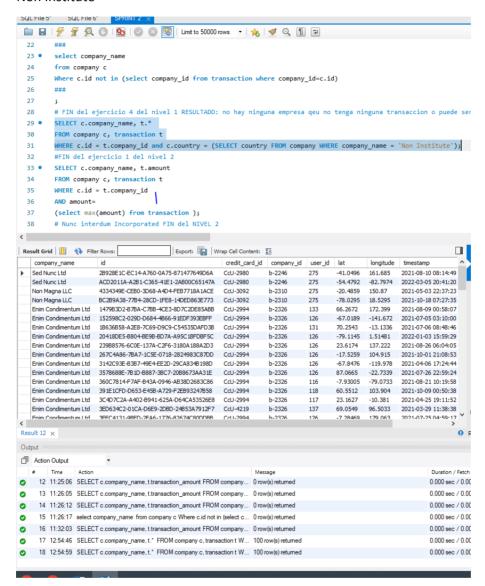
Luego mediante la función Where comprobamos que el Id de Company sea el mismo que se especifica en la subconsulta(transaction) la función se extiende con AND lo que hace es darle la condición de que solo los nos de resultado de las columnas que dan NULL (nada)

Resultado: En la base de datos ya no aparecen las empresas que no hicieron ninguna transacción con nosotros

NIVEL 2

EJERCICIO 1

En este ejercicio se nos pide que localicemos todas las empresas que son del mismo país que Non Institute



Lo que hice en este ejercicio fue mediante la función Select pido a C.company_name y todas las columnas de la tabla transaction,

Con From Especificamos de donde queremos que salga la información en este caso de las tablas Company y de la tabla transaction

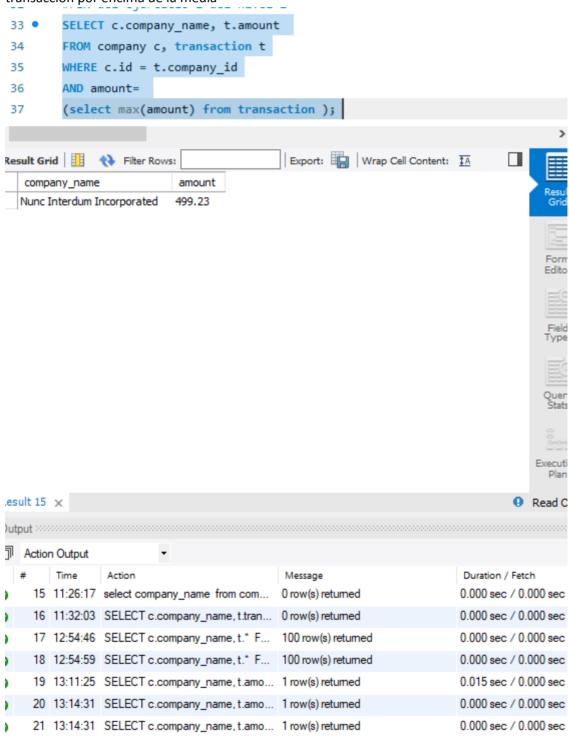
Con la función Where le pedimos al programa que nos de solo resultados que coincida el ID de Company y de Transaction luego con AND extendemos la función para que haga efecto en C.country asi solo nos dara el país que coincida con la subcosulta que viene después,

La subconsulta lo que hace es darle la condición de que solo nos muestre las ID de empresas que estén el mismo país que Non Institute.

Solucion: Estas son las empresas que residen en el mismo sitio que Non Intitute: 'Sed Nunc Ltd', 'Non Magna LLC', 'Enim Condimentum Ltd', 'Ac Libero Inc.', 'Amet Faucibus Ut Foundation', 'Interdum Feugiat Sed Associates', 'Viverra Donec Foundation', 'Orci Adipiscing Limited'.

EJERCICIO 2

En este ejercicio se nos pide que consigamos el nombre de la empresa que ha hecho la mayor transacción por encima de la media



Mediante la función Select seleccionamos las columnas de las cuales nos interesa la información que en este caso es C.company_name y T.amount

Con FROM especificamos de donde queremos que salga la informacion tabla Company c y tabla Transaccion T

Despues con Where especificamos que el Id de Company tiene que coincidir con el ID de Transaction luego con AND estendemos la función Where en la cual se especifica que el amount tiene que ser igual al amount Max de la tabla Transaction

Solucion: 'Nunc Interdum Incorporated' Este es el nombre de la empresa que tiene la mayor transacción en la base de datos amount= 499.23