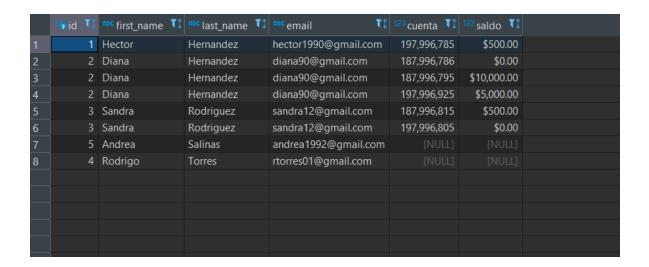
## **Ejercicio Joins**

Notion: Ejercicio Joins (notion.so)

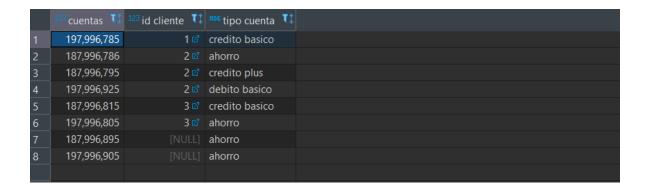
Ejercicio realizado en DBeaver

Script Base de Datos: Link Script base de datos

 Seleccionar todos los registros de usuarios con las siguientes columnas (id, first\_name, last\_name, email) y obtener las cuentas sin importar si tiene o no cuentas creadas en el banco y mostrar las columnas de (account\_no y balance).



2. Seleccionar todas las cuentas y el tipo de cuenta al que corresponde el registro de cuenta. Deberás de agregar las columnas con respecto a la siguiente tabla:



3. Selecciona todas las transacciones realizadas, su monto y el tipo de transacción para que el resultado sea similar a la siguiente tabla:

```
-- Select all transactions realized (TRANSACTIONS), amount and type of transaction

select

transactions.id as "transacción",

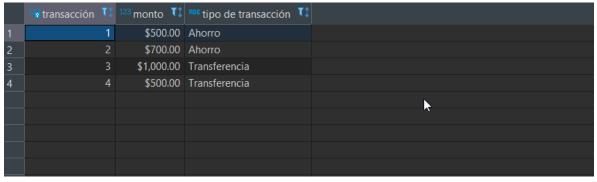
transactions.amount as "monto",

transactions_types."name" as "tipo de transacción"

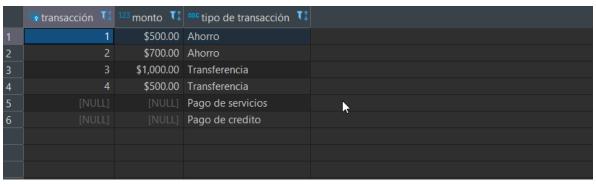
from transactions

inner join transactions_types

on transactions.transaction_type = transactions_types.id
```



4. Selecciona todas las transacciones realizadas, su monto y todos los tipos de transacciones que coincidan con la transacción realizar para que el resultado sea similar al de la siguiente tabla:



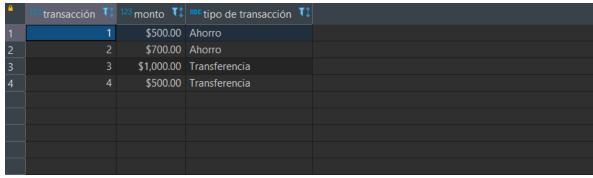
- 5. Crear una vista por cada una de las consultas realizadas en los puntos 1, 2, 3 y 4:
  - a. v\_clients\_accounts

•	123 id <b>T</b> :	nombre 🏗	apellido 👣	email T:	123 cuenta 👯	123 saldo 👣	
1	1	Hector	Hernandez	hector1990@gmail.com	197,996,785	\$500.00	
2	2	Diana	Hernandez	diana90@gmail.com	187,996,786	\$0.00	
3	2	Diana	Hernandez	diana90@gmail.com	187,996,795	\$10,000.00	
4	2	Diana	Hernandez	diana90@gmail.com	197,996,925	\$5,000.00	
5	3	Sandra	Rodriguez	sandra 12@gmail.com	187,996,815	\$500.00	
6	3	Sandra	Rodriguez	sandra 12@gmail.com	197,996,805	\$0.00	
7	5	Andrea	Salinas	andrea 1992@gmail.com			
8	4	Rodrigo	Torres	rtorres01@gmail.com			

b. v\_accounts\_types

•	123 cuentas 🏋	123 id cliente <b>T</b> :	ABC tipo cuenta 👣	
1	197,996,785	1	credito basico	
2	187,996,786	2	ahorro	
3	187,996,795	2	credito plus	
4	197,996,925	2	debito basico	
5	187,996,815	3	credito basico	
6	197,996,805	3	ahorro	
7	187,996,895		ahorro	
8	197,996,905		ahorro	

## c. v\_transactions\_detail



d. v\_transations\_types\_detail

```
-- View of v_transactions_types_detail
create view v_transactions_types_detail as
      select
            transactions.id as "transacción",
            transactions.amount as "monto",
            transactions_types."name" as "tipo de transacción"
      from transactions
      right join transactions_types
            on transactions.transaction_type = transactions_types.id
select * from v_transactions_types_detail;
```

<u> </u>	123 transacción 🎞	123 monto <b>T</b> ‡	nec tipo de transacción 👣	
1	1	\$500.00	Ahorro	
2	2	\$700.00	Ahorro	
3	3	\$1,000.00	Transferencia	
4	4	\$500.00	Transferencia	
5			Pago de servicios	
6			Pago de credito	