

CUE: TRANSACCIONALIDAD

DRILLING: TRANSACCIONES EN POSTGRES

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del CUE: Transaccionalidad.

EJERCICIO:

Tomando como referencia el **REBOUND EXERCISE** de este CUE, donde se crea una tabla **Cuentas**, y se operan con transacciones(tx) del banco; se solicita crear una nueva tabla Históricos de Movimientos, la cual se llamará "históricos_tx", con la finalidad de llevar un conjunto de registros de las operaciones realizadas en las cuentas. Al realizar con éxito las transacciones, éstas se insertan en la tabla históricos_tx, junto con el idCuentas (que es el id de la tabla cuenta), el balance de la operación, y la fecha en que se realizó el movimiento.

Tenemos la siguiente estructura:

```
1 CREATE TABLE "cuentas" (  
2     "id" SERIAL,  
3     "nombre" VARCHAR(50) NOT NULL,  
4     "balance" DEC(15,2) NOT NULL,  
5     PRIMARY KEY ("id")  
6 );  
7 CREATE TABLE "historicos_tx" (  
8     "id" SERIAL,  
9     "idCuenta" INT,  
10    "balance" DEC(15,2) NOT NULL,  
11    "fecha" TIMESTAMP,  
12    PRIMARY KEY ("id")  
13 );
```

Los pasos a seguir son:

1. Crear una base de datos en postgres.
2. Realizar modificaciones en la base de datos sin transacciones en pgAdmin.
3. Realizar transacciones con Begin, Commit, y Rollback en pgAdmin.