

CUE: TRANSACCIONALIDAD: OPERACIONES TRANSACCIONALES

DRILLING: TRANSACCIONES EN NODE-POSTGRES CON UN POOL DE CONEXIONES

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

EJERCICIO:

Tomando como referencia el ejercicio práctico de este CUE, en el que se crea una tabla Cuentas y se operan con transacciones(tx) del banco, se creará una nueva tabla llamada "Históricos de Movimientos" y nombrada históricos_tx, con la finalidad de llevar un conjunto de registros de las operaciones realizadas en las cuentas. Al realizar con éxito la transacciones, se insertará en la tabla históricos_tx el idCuentas, que es el correspondiente a la tabla cuenta, el balance de la operación, y la fecha en que se realizó el movimiento.

Contamos con 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 un script en node para una tabla en la base de datos.
2. Insertar registros en la tabla cuentas.
3. Realizar transacciones con: Begin, Commit, y Rollback con try catch.