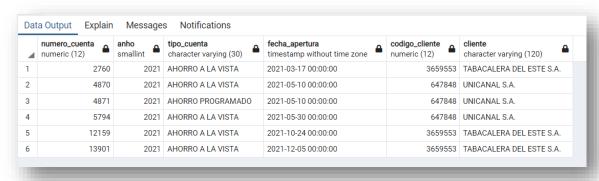
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

FACULTAD : Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción

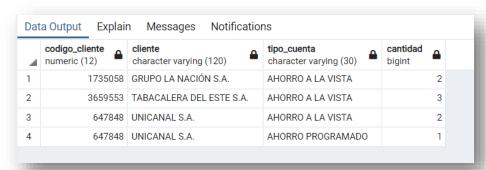
CARRERA : Licenciatura en Ciencias Informáticas ASIGNATURA : Base de Datos I PROFESORES : Jorge Meza y Gabriela Gaona FECHA : 31/05/2022

El **HC Bank** nos ha facilitado la base que contiene su cartera de clientes de cuentas de ahorro y nos ha solicitado obtener datos para el análisis de las operaciones sospechosas. Los datos solicitados deben ser idénticos a como se indican a continuación:

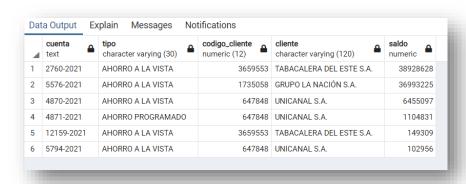
1. Obtenga todas las cuentas de ahorro de los 2 clientes (bajo sospecha de lavado de dinero) indicados abajo. El resultado debe ser idéntico al cuadro:



2. Despliegue la cantidad de cuentas que posee cada uno de los 3 clientes identificados en el cuadro de abajo. Véase el resultado esperado a continuación:



3. Visualice el saldo al **31/12/2021** de las cuentas de los 3 clientes identificados arriba (tema 2). Debe usar la función **CalcularSaldo()** ya disponible en la base de datos. El resultado debe idéntico al indicado abajo:



- 4. Cree una función llamada **TransferenciaInterna()** que permita insertar un movimiento de extracción en la cuenta de origen y un movimiento de depósito en la cuenta destino. Considere las siguientes aclaraciones:
 - a. Para la implementar debe usar los números de cuenta, no los códigos.
 - b. La fecha de la operación es siempre la fecha actual.
 - c. El comprobante es el número de cuenta de destino en la extracción y el número de cuenta de origen en el movimiento de depósito.
 - d. La función debe retornar el mensaje "Transferencia exitosa".
 - e. No es necesario que se controle el saldo de la cuenta de origen.
 - f. Opcionalmente puede usar la vista vExtracto para verificar el resultado.

Demuestre el uso de la función **TransferenciaInterna()** mediante una sola sentencia SQL que genere una transferencia por un monto de 5.000.000. El origen debe ser la cuenta número **5576** y el destino la cuenta número **14004**.

FORMA DE ENTREGA:

En un archivo de texto conteniendo el script SQL utilizado (.sql). Formato de nombre: BD1P2-PrimerApellidoPrimerNombre.sql

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios para obtener puntos		PESOS
Tema 1. Comprende JOIN y condiciones SQL		20%
Tema 2. Aprovecha funciones agregadas		20%
Tema 3. Comprende y usa funciones SQL		30%
Tema 4. Crea y aplica funciones de usuario		30%
Extra: Asiste y participa en clases síncronas		10%
	TOTAL	110%