

## OBJETIVO

- Construir un código COBOL utilizando tablas relacionales DB2.
- Al finalizar esta práctica; el estudiante habrá seguido practicando la codificación de queries SQL sobre tablas DB2; embebidas dentro de un programa COBOL

## ESPECIFICACIONES

**Nombre del Programa:** PGMB5XXX

PROGRAMA COBOL con SQL embebido.

- Codificar un programa que realice lo siguiente:

Seleccionar todos las columnas de la tabla **KC02787.TBCURCTA** necesarias para hacer apareo por **TIPCUEN** y **NROCUEN** con el archivo:

Leer secuencialmente el archivo

KC02788.ALU9999.NOVCTA cuya estructura de datos está en:

KC02788.ALU9999.COPYLIB(**NOVCTA**) por la clave **WS-TIPCUEN** y **WS-NROCUEN**

- Cuando se da el apareo OK:
  - buscar el cliente de tabla **KC02787.TBCURCTA** en la tabla **KC02787.TBCURCLI**; cuando no exista el cliente; mostrar por display “cliente no encontrado”

- Sumar totales de saldo del archivo NOVCTA; en el saldo de tabla y mostrar el resultado por DISPLAY junto al número de cliente, nombre del cliente, tipo de cuenta, nro de cuenta; ejemplo:
  - TIPO DE CUENTA
  - NRO CUENTA
  - NROCLI
  - NOMBRE CLIENTE
  - SALDO ACTUALIZADO
  
- Según resultado apareo:
  - Cuando está en el archivo y no está en la TABLA; mostrar “NOVEDAD NO ENCONTRADA”
  
  - Cuando no está en el archivo y está en la TABLA; mostrar “CUENTA SIN NOVEDAD”
  
- Al finalizar, mostrar totales generales de saldos actualizados de cuentas apareadas y totales estadísticos:  
  
LEÍDOS ARCHIVO,  
  
ENCONTRADOS,  
  
NO ENCONTRADOS.

## NOTA IMPORTANTE

Traer la estructura de la tabla y la copy COBOL asociada desde DCLGEN. Gracias.

**Nombre del JCL :** JCLDB1xx

(tomar como **esqueleto** KC02788.ALU9999.FUENTE(JOBDB2XX))