

Apareo - Compresión conceptual

OBJETIVO:

- Construir un código COBOL con el nuevo concepto de APAREO de archivos.

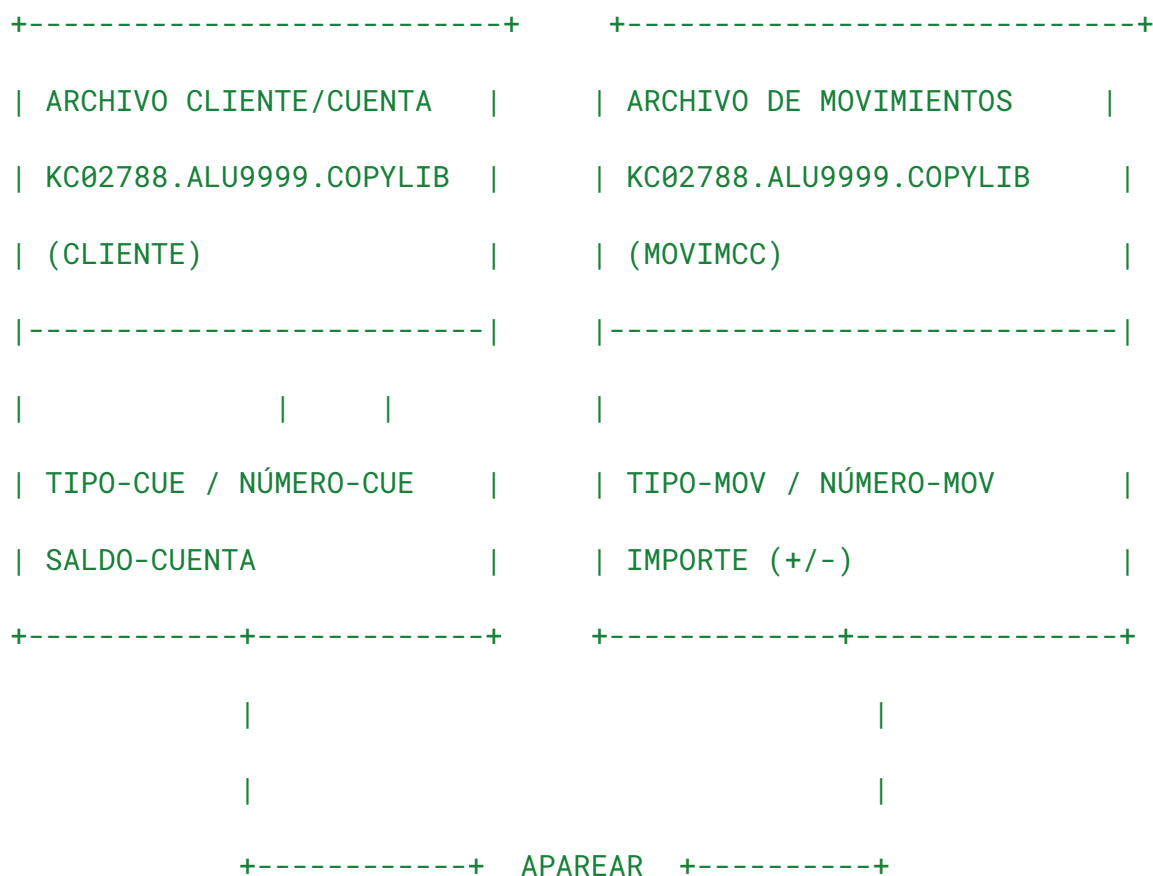
IMAGEN CONCEPTUAL:

Se representa gráficamente el funcionamiento del programa **PGMAPxxx**.

Se ilustra el flujo de datos entre:

- los archivos de entrada,
- la lógica de procesamiento y
- las salidas (incluido el aviso por consola cuando no se encuentra una cuenta).

Se propone partir del código COBOL: KC02788.ALU9999.FUENTE(**PGMAPA02**)



```

      |           |
      v           v

+-----+
|  PROGRAMA: PGMAPxxx  |
|                       |
|  - Une CLIENTE/CUENTA |
|    con MOVIMIENTOS   |
|  - Actualiza SALDO   |
|  - Si no encuentra cuenta: |
|    DISPLAY en consola |
+-----+

      |
      v

+-----+
| SALIDA: CUENTAS ACTUALIZADAS |
| o AVISOS por CONSOLE DISPLAY |
+-----+

```

Precondiciones:

- Ambos archivos deben estar ordenados por CLAVE-CUENTA/CLAVE-MOVIMIENTO.

Clave de Apareo entre CLIENTE/CUENTA y MOVIMIENTOS:

Para realizar el apareo entre el archivo maestro de CLIENTE/CUENTA y el archivo de MOVIMIENTOS, se debe utilizar la siguiente clave compuesta:

CLAVE DE APAREO = TIPO-CUE + NÚMERO-CUE

Correspondencias específicas:

- TIPO-CUE del archivo CLIENTE/CUENTA ↔ TIPO-MOV del archivo MOVIMIENTOS
- NÚMERO-CUE del archivo CLIENTE/CUENTA ↔ NÚMERO-MOV del archivo MOVIMIENTOS

Por lo tanto, para que un movimiento se aplique correctamente, se debe cumplir:

TIPO-CUE = TIPO-MOV

NÚMERO-CUE = NÚMERO-MOV

Si no se encuentra esta coincidencia, se debe emitir un aviso por consola (DISPLAY).

Archivos físicos

- 1) **CLIENTE/CUENTA:** KC02788.ALU9999.CLIENTE
- 2) **MOVIMIENTOS:** KC02788.ALU9999.MOVIMICC

Modalidad de presentación en MOODLE

Cómo presentar en MOODLE?

Deberán hacerlo dentro de la **CLASE ASINCRÓNICA NRO 9** adjuntando un documento PDF con los siguientes datos:

- 1) Imagen del resultado y/o resultados obtenidos
- 2) Solo indicar nombre de biblioteca y miembro donde se puedan visualizar
 - 2.a. El código fuente COBOL construido
 - 2.b. El JCL de ejecución utilizado para la prueba unitaria

!!!GRACIAS!!!!