

## Programa Impresión

### OBJETIVO

- Construir código COBOL para imprimir cada uno de los registros de CLIENTES leídos.
- En este caso también agregaremos un corte de control.
- Al finalizar esta práctica; el estudiante habrá aprendido a imprimir o mejor expresado:
  - o Grabar un archivo tipo **FBA Fixed Block Address**;

que luego se podrá visualizar desde el editor o bajar a papel impreso (práctica NO recomendada en la actualidad; para el cuidado del ambiente).

- En adelante nos referiremos a este concepto como: IMPRESIÓN o IMPRIMIR.

### ESPECIFICACIONES

Este programa leerá un archivo **QSAM Queue Sequence Access Method** (método de acceso secuencial en cola) de CLIENTES para imprimir cada uno de los registros leídos; haciendo corte de control por TIPO DE CUENTA (CLIS-TIPO).

**NOMBRE DEL PROGRAMA: PGMIMxxx (XXX = últimas letras del usuario TSO)**

Este programa leerá un archivo QSAM de CLIENTES para imprimir cada uno de los registros leídos; haciendo corte de control por TIPO DE CUENTA (CLIS-TIPO).

### ARCHIVOS:

CLIENTES: **KC02788.ALU9999.CURSOS.CLIENTE** (contiene 65 registros)

ESTRUCTURA EN: KC02788.ALU9999.COPYLIB(**CPCLIENS**) REGISTRO DE 50 BYTES DE LARGO

**ARCHIVO DE IMPRESIÓN - tipo FBA Fixed Block Address** (largo registro 132 bytes)  
imprimir listado con el siguiente formato

- IMPRIMIR TÍTULOS Y SUBTÍTULOS AL COMIENZO DE CADA PÁGINA.
- CONSIDERAR EL FIN DE PÁGINA; LUEGO DE 40 LÍNEAS IMPRESAS.
  - **TÍTULO:** DETALLE DE CUENTAS - FECHA: Z9-99-9999 (tomar la fecha del sistema e imprimirla en formato DD-MM-AAAA)
  - **SUBTÍTULO**(encolumnado con líneas de detalle): Identificando cada uno de los campos que se mostrarán en línea de detalle: Tipo de documento; nro de documento; sucursal, tipo cuenta, nro cuenta, importe, fecha, localidad
  - Por cada registro leído se imprimirá una línea de detalle:
    - Tipo de documento;
    - nro de documento;
    - sucursal,
    - tipo cuenta,
    - nro cuenta,
    - importe,
    - fecha
    - localidad

**CORTE DE CONTROL POR TIPO CUENTA:**

CANTIDAD TIPO CUENTA 99 XXXXXXXXXXXX      ZZ9

donde XXXXXXXXXXXX será la leyenda correspondiente; según tipo de cuenta (ver en layout)

Luego de cada corte de control; saltar de hoja.

**Al final del programa** mostrar por DISPLAY:

CANTIDAD REGISTROS LEÍDOS  
CANTIDAD REGISTROS IMPRESOS

**Nombre de archivo de salida:** KC03XXX.CURSOS.LISTADO (donde xxx = 3 últimos dígitos del userid)

---