

OBJETIVO

- Utilizando la herramienta SPUFI; construir las queries sobre tablas relacionales (Data Base 2) que se solicitan a continuación.
- Al finalizar esta práctica; el estudiante habrá aprendido a codificar queries sobre tablas DB2; embebidas dentro de un programa COBOL
- En adelante nos referiremos a este concepto como: Sequence Query Language embebido

ESPECIFICACIONES

Estaremos trabajando con las siguientes tablas DB2:

1. CLIENTES KC02787.TBCURCLI
2. CUENTAS KC02787.TBCURCTA

Podrán ver ejemplos en: KC02788.ALU9999.FUENTE(SPUFI)

Considerar la estructura de: KC02788.ALU9999.SPUFI y generar su propio archivo:
KC03XXX.SPUFI

Para utilizar como salida de los SPUFI que vayan ejecutando

SPUFI 1:

Mostrar desde KC02787.TBCURCTA

TODAS LAS COLUMNAS solo para TIPCUEN = 1

Ordenados en forma ascendente por NROCUEN

SPUFI 2:

Mostrar desde **KC02787.TBCURCTA**

SOLAMENTE NROCUEN para toda la tabla de CUENTAS. Ordenado en forma DESCENDENTE por NROCLI

SPUFI 3:

Mostrar desde **KC02787.TBCURCLI**

La fila completa para número de documento (NRODOC) = 111

PRÁCTICA DB2 - Programa PGMDB2XX

Con estos 3 SPUFIS resueltos; construir el programa COBOL propuesto con acceso a estas tablas DB2; a partir de dichas queries.

Tomar como base para el acceso a DB2 embebido en un código fuente COBOL:

KC02788.ALU9999.FUENTE(**PGMDB22**) cuando requiera CURSOR

Para compilar: KC02788.ALU9999.FUENTE(**COMPCDB2**)

Los cambios a realizar son los de siempre; afectar el KC03xxx que corresponda y también:

ALUMLIB=KC03XXX.CURSOS,

DSN=KC02788.ALU9999.CURSOS.SRCLIB.DATA, deberá ser

DSN=USERID.CURSOS.COPYLIB (SALIDA DE DCLGEN)

//**PC.SYSLIB** DD DSN= KC03XXX.CURSOS.DCLGEN (SALIDA DE LA EJECUCIÓN DESDE DCLGEN), estructura de la base de datos accedida. Desde allí toma los miembros que se indican en sentencia INCLUDE

//**COB.SYSLIB** DD DSN=KC02788.ALU9999.COPYLIB,DISP=SHR porque desde allí toma los miembros que se indican en sentencia COPY (estructura de archivos que accede el programa)

Luego ejecutar el BIND: KC02788.ALU9999.FUENTE(**BINDESTU**)

Los cambios a realizar son los de siempre; afectar el KC03xxx que corresponda y también:

BIND PLAN y **MEMBER** por el nombre de código fuente que tiene el SQL embebido.

Luego de compilación y bind OK; ejecutar el programa con SQL EMBEBIDO con el JCL; que generen a partir de:

KC02788.ALU9999.FUENTE(**JOBDB2XX**)
