

## Ejercicio CRUD.-

PGM: **CRUDPGM**

JCL: **CRUDJCL**

CPY: **CRUDCPY**

El pgm principal recibe un fichero de entrada, por cada registro leído evaluará el campo Acción. Si el campo Acción = 'A' se invocará a la Rutina 1, si es = 'M' invocará a la Rutina 2, si es = 'B' invocará a la Rutina 3 y si es igual = 'C' invocará a la rutina 4. Se generará un fichero de salida con el mismo formato que el de entada obteniendo la información de los campos faltantes en los registros que haya que consultar. Por otro lado, también se generará un fichero de errores en caso de que alguna rutina devuelva un error. Dicho fichero de errores tendrá la misma estructura que la estructura de retorno de las rutinas (COD-RETORNO + PARRAFO + DESCRIPCION + SQLCODE).

Rutina 1 --> Rutina de Insert en la tabla empleados. INSRUT

Entrada: Todos los campos del fichero de entrada

Salida: NA

Retorno: COD-RETORNO PIC X(02)

PARRAFO PIC X(30)

DESCRIPCION PIC X(50)

SQLCODE PIC S9(04)

Rutina 2 --> Rutina de Update en la tabla empleados. UPDRUT

Entrada: Todos los campos del fichero de entrada

Salida: NA

Retorno: COD-RETORNO PIC X(02)

PARRAFO PIC X(30)

DESCRIPCION PIC X(50)

SQLCODE PIC S9(04)

Rutina 3 --> Rutina de Delete en la tabla empleados. DELRUT

Entrada: Matrícula del empleado (Campo clave)

Salida: NA

Retorno: COD-RETORNO PIC X(02)

PARRAFO PIC X(30)

DESCRIPCION PIC X(50)

SQLCODE PIC S9(04)

Rutina 4 --> Rutina de SELECT (consulta) en la tabla empleados. CONSRUT

Entrada: Matrícula del empleado (Campo clave)

Salida: Salario

Fecha de Nacimiento

Retorno: COD-RETORNO PIC X(02)

PARRAFO PIC X(30)

DESCRIPCION PIC X(50)

SQLCODE PIC S9(04)