

Validación - Compresión conceptual

OBJETIVO:

- Construir un código COBOL con el nuevo concepto de VALIDACIÓN de campos en registros de un archivo.

Descripción:

1. En la biblioteca personal de cada usuario:

Cuyo nombre es: **KC03XXX.CURSOS.FUENTE**

Construir la nueva solución en código COBOL; con nombre **PGMVAXXX**

Donde “**XXX**” son las últimas letras y/o números de cada usuario TSO.

a partir del modelo en: KC02788.ALU9999.FUENTE(**PGMSIN14**)

2. Lee registros desde archivo físico **KC02788.ALU9999.NOVCLIEN**; con la estructura definida en **KC02788.ALU9999.COPYLIB(CPNOVCLI)**.

3. Validar los siguientes campos:

- Tipo de documento = 'DU', 'PA', 'PE' o 'CI'
- Número de sucursal entre 1 y 99
- Tipo de cuenta = '01', '02' o '03'
- Fecha válida con ***> Formato AAAAMMDD:**
 - Año > 2024
 - Día válido para el mes
 - Considera años bisiestos para febrero

4. Si la validación de cada registro fue exitosa:

Grabar el registro correcto en un archivo de salida con la estructura de **KC02788.ALU9999.COPYLIB(CPNCLIV)**, sabiendo que:

- El campo **NOV-SECUEN** se incrementa secuencialmente desde 1.
- El campo **NOV-RESTO** al que se le mueve el registro validado (**WS-REG-NOVCLIE**).

5. Si es un registro con uno o varios campos erróneos: Mostrar por DISPLAY el tipo y número de documento indicando la descripción de cada error; ejemplo: **“TIPO DOCUMENTO INVÁLIDO”**

- 1) Al final se mostrará:
 - a) CANTIDAD DE REGISTROS LEÍDOS (sumar 1 luego de cada lectura exitosa)
 - b) CANTIDAD DE REGISTROS GRABADOS (sumar 1 luego de cada registro grabado en la salida)
 - c) CANTIDAD DE REGISTROS ERRÓNEOS (sumar 1 por cada registro erróneo; independientemente que tenga más de 1 error)
- 2) Para la ejecución del programa, luego la compilación exitosa se podrá utilizar como esqueleto: **KC02788.ALU9999.FUENTE(EJESIN14)**

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!!!!