

## Clase asincrónica: Programa de validación

### ESPECIFICACIONES DE LA ACTIVIDAD:

Un programa debe contemplar todas las instancias y considerar posibles cancelaciones programadas; ello se logra a través de la incorporación de la validación de variables de ingreso

Este programa leerá el archivo de NOVEDADES DE CLIENTES y validará cada uno de los campos de los registros leídos según las siguientes consignas:

**NOMBRE DEL PROGRAMA: PGMVAxxx (XXX = últimas letras del usuario TSO)  
en KC03XXX.CURSOS.FUENTE**

### Detalle técnico general.

Teniendo en cuenta las siguientes consignas:

1. Partir del programa ya realizado con dicho nombre donde se valida solamente el tipo de documento. Agregar el resto de las validaciones que se solicitan.
2. **Leer un archivo** INPUT de NOVEDADES con registros de 50 bytes - largo fijo; cuyo nombre será:

**KC02788.ALU9999.NOVCLIEN** (copiarlo a cada user id) cuyo layout es:

KC02788.ALU9999.COPYLIB(**CPNOVCLI**)

Las validaciones están dispuestas dentro de la estructura en **CPNOVCLI**.

3. **Validar**
  - 3.1. los campos numéricos y las fechas.
  - 3.2. En caso de encontrar errores, mostrar la situación por DISPLAY; mostrar el registro (solamente los campos TIPO Y NRO DOCUMENTO más el CAMPO INVÁLIDO) y luego detallar cada error encontrado.

Ejemplo:

Si la fecha es errónea, mostrar los campos del registro indicados más arriba y luego la leyenda "fecha errónea".

4. Se deberán mostrar (DISPLAY) todos los errores encontrados en cada registro de entrada.
5. Si todos los campos son válidos, seguir con la lógica del programa:

**Luego de la validación satisfactoria** de cada registro de NOVEDADES, se proponen dos soluciones las cuales cada estudiante podrá elegir para presentar en MOODLE o también podrá presentar ambas:

#### **SOLUCIÓN 1**

se deberá grabar un registro en el archivo de Novedades validadas. Agregando el número de secuencia; según orden de ingreso de las novedades.

#### **SOLUCIÓN 2**

Mostrar vía DISPLAY Tipo y nro de documento que cumplió exitosamente la validación de todos sus campos

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

CANTIDAD NOVEDADES LEÍDAS (sumatoria registros leídos del archivo NOVEDADES)

CANTIDAD NOVEDADES ERRÓNEAS

CANTIDAD REGISTROS GRABADOS

7. **NOMBRE DEL ARCHIVO DE OUTPUT NOVEDADES VALIDADAS CLIENTES:**

KC03XXX.CURSOS.NOVCLIEN.VALID

8. Utilizar como esqueleto de programa

KC02788.ALU9999.FUENTE(PGMSIN14)

9. Armar JCL para ejecución del programa:  
KC02788.ALU9999.FUENTE(EJESIN14)

### **Cómo presentar en MOODLE?**

- 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
  - 2.b. El JCL de ejecución

**!!!GRACIAS!!!!**

---