

**Ejercicio Contravaloración (Tablas Working/Internas).**- Realizaremos un PGM Cobol donde a partir de un fichero de entrada con datos de trasferencias realizadas desde cualquier parte del mundo (y en sus correspondientes monedas o divisas locales) se desea obtener un fichero de salida con todas las trasferencias convertidas en euros.

Fichero de Entrada.-

<b>ENTRADA</b>				Divisa
Titular (40)	Cuenta Origen (25)	Cuenta Destino (25)	Importe 9(5)V9(3)	(3)
Jose Luis Ramírez	ES49 1010 10 2345678911	ES22 1010 10 5566773322	3000	GBP

Fichero de Salida.-

<b>SALIDA</b>				Divisa
Titular (40)	Cuenta Origen (25)	Cuenta Destino (25)	Importe 9(5)V9(3)	(3)
Jose Luis Ramírez	ES49 1010 10 2345678911	ES22 1010 10 5566773322	3465,003	EUR

**\*\*En la WORKING** (siempre al final de la working las tablas internas)

Divisa (3)	Nombre de divisa (25)	Tasa de cambio = 1 EUR PIC 9(3)V9(5)
USD	US dollar	1.0452
JPY	Japanese yen	140.62
GBP	Pound sterling	0.86578
SEK	Swedish krona	10.6220
TRY	Turkish lira	18.0600
BRL	Brazilian real	5.3329
INR	Indian rupee	81.5590
MXN	Mexican peso	21.4832

**PROCEDURE DIVISION.-**

## INICIO

INICIALIZACIÓN DE LA WORKING (VARIABLES, CONTADORES, NIVELES 01 COPYS, SWITCHES)

LLAMADA A PARRAFO INFORMAR TABLA WORKING (BUCLE PERFORM) O PERFORM VARYING

LLAMADA A PARRAFO PARA ABRIR FICHEROS (ENTRADA Y SALIDA)

LLAMADA A PARRAFO LEER (PRIMERA LECTURA DEL FICHERO, 1ER REGISTRO)

## PROCESO HASTA FIN-FICH-ENTRADA

IF DIVISA-E NOT = 'EUR'

LLAMADA A PARRAFO SEARCH → EL PARRAFO SEARCH CONTENDRA UN SEARCH QUE BUSQUE LA DIVISA DEL FICHERO DE ENTRADA EN LA TABLA WORKING, CUANDO LA ENCUENTRE TRANSFORMAREMOS EL IMPORTE DEL FICHERO DE SALIDA APLICANDO EL TIPO DE CAMBIO.

INFORMAR SALIDA

ESCRIBIMOS EN SALIDA

ELSE

INFORMAR SALIDA

ESCRIBIMOS EN SALIDA

END-IF

LLAMADA AL PARRAFO LEER

## FIN

LLAMADA AL PARRAFO CERRAR FICHEROS

LLAMADA AL PARRAFO MOSTRAR ESTADISTICAS

STOP RUN

## EJEMPLO SEARCH.-

SET IND TO 1 → INICIALIZAR EL INDICE QUE SE VA A MOVER A TRAVES DE LA TABLA DE LA TABLA INTERNA EN EL SEARCH

SEARCH TABLA-CONTRAVALORA

AT END

DISPLAY 'MONEDA NO ENCONTRADA'

PERFORM 3000-FIN

WHEN  $\text{DIVISA-E} = \text{DIVISA-TB}(\text{IND})$

COMPUTE  $\text{IMPORTE-S} = \text{IMPORTE-E} / \text{TIPO-CAMBIO}(\text{IND})$

END-SEARCH