

```
*123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
PROG      PPIO      3
          WTO        'SE INGRESAN DOS DIGITOS POR TECLADO, QUE SON'
          WTO        'LA CONFIGURACION EN HEXA DE UN CARACTER EBCDIC'
          WTO        'Y HAY QUE MOSTRAR ESE CARACTER POR PANTALLA'
          WTO        '-----'
```

* Escribir un programa en lenguaje assembler que reciba de teclado dos
* digitos hexadecimales que corresponden a la configuracion hexadecimal
* de un carácter EBCDIC, y despliegue por pantalla el carácter EBCDIC.
* Validar los digitos por teclado, ante error volver a leer.
* Ejemplo: Si se ingresa C5.
* Entonces despliega E.

*Basicamente, sólo permito que ingresen letras {A,B,C,D,E,F}
*y números del 0 al 9.
*Primero proceso el byte izquierdo (letra izquierda), luego el derecho.
*Hago un IC en el Reg 8. Si es mayor igual a 240, es porque es un número.
*F0 a F9, es 1111.0000 a 1111.1001 (240 a 249)
*Si es número, le resto 240 (1111.0000) y me queda el número en los 4 bits
*de la derecha.
*Si es una letra, le resto 183, para que me quede la letra ingresada en los
*4 bits de la derecha.
*Al procesar los 2 bytes, un rdo lo guardo en los 4 bits de la derecha,
*el otro rdo en los 4 bits de la izquierda. Sumo ambos y guardo ese byte
*en un caracter listo para mostrarlo.

* Sólo puede ingresar valores de A..F y 0..9.

```
LEER      WTORPC     'INGRESE DOS CARACTERES',INPUT
          TRT        INPUT,TABLA
          BC          7,LEER

          LA          10,INPUT
          LA          11,LETRA

          SR          8,8
          IC          8,1(10)
          BAL         4,PROCESA

          SR          9,9
          AR          9,8

          SR          8,8
          IC          8,0(10)
          BAL         4,PROCESA
          SLL         8,4
          AR          9,8

          STC         9,LETRA
          WTO         LETRA

FIN        CHAU

PROCESA   C          8,=F'240'
          BL         ESLETRA
          S          8,=F'240'
          BR         4
ESLETRA   S          8,=F'183'
```

	BR	4
NUMP	DS	D
NUM	DS	CL8
LETRA	DS	C
INPUT	DS	CL2
TABLA	DS	0CL256
	DC	193C '*'
	DC	6X'00'
	DC	41C '*'
	DC	10X'00'
	DC	6C '*'
	END	