

\*1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890  
PROG PPIO 3

\* Escribir un programa en lenguaje Assembler que convierta un binario  
\* de 32 bits con signo a base diez.  
\* Para ello el programa recibirá de teclado una secuencia de 32 dígitos  
\* que deberán 0 o 1 (validar, si no lo son volver a leer) y emitirá por  
\* pantalla el numero en base diez correspondiente con su signo.

```

        WTO      'LA WTORPC NO SOPORTA 32 DIGITOS DE ENTRADA'
        WTO      'ASI QUE INGRESO DE A 1 Y VOY PROCESANDO...'

        LA        10,32

LEERDIG  WTORPC   'INGRESE UN DIGITO : ',DIGITO
        TRT      DIGITO,TABLA
        BC       6,LEERDIG

        IC       5,DIGITO
        SLL      5,31
        SLDL     4,1
        LA       11,1(11)
        BCT      10,LEERDIG

        WTO      'PROCESADOS LOS 32 DIGITOS'

        CVD      4,NUMP
        UNPK     NUM,NUMP
        MVZ      NUM+15(1),=X'FF'

        C        4,=F'0'
        BH       POSITIVO
        MVI      NUM,C'- '
        B        IMPRIME
POSITIVO MVI      NUM,C'+ '

IMPRIME  WTO      NUM

        CHAU
NUMP    DS        D
NUM     DS        CL16
DIGITO  DS        C
TABLA   DS        0CL256
        DC       240C'* '
        DC       2X'00 '
        DC       13C'* '
        END
```