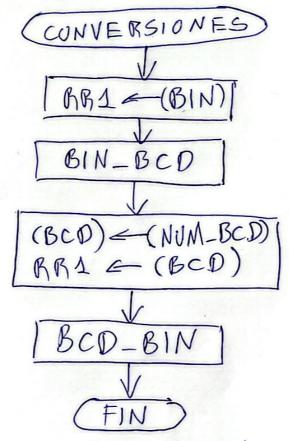
## Turen #2 - Microproresadores - II 2024 015990 - Ruger Doniel Provet Corcia

Prublema #1

Considere el programa conversiones, el cual utiliza lus rutinos BIN-BCD y BCD-BIN. Estructuras de datos

BIN: Constante tipo word a convertir

BCD: Voriable tipo word a convertir



Se validó el programa utilizando 4 valores

BCD -BIN SOFFF \$0 A8 F \$000 A \$0010 \$0400 1024

## Rutina BIN-BCD Estructuras de datos

SHIFTS: Voriable contodor tipo byte.

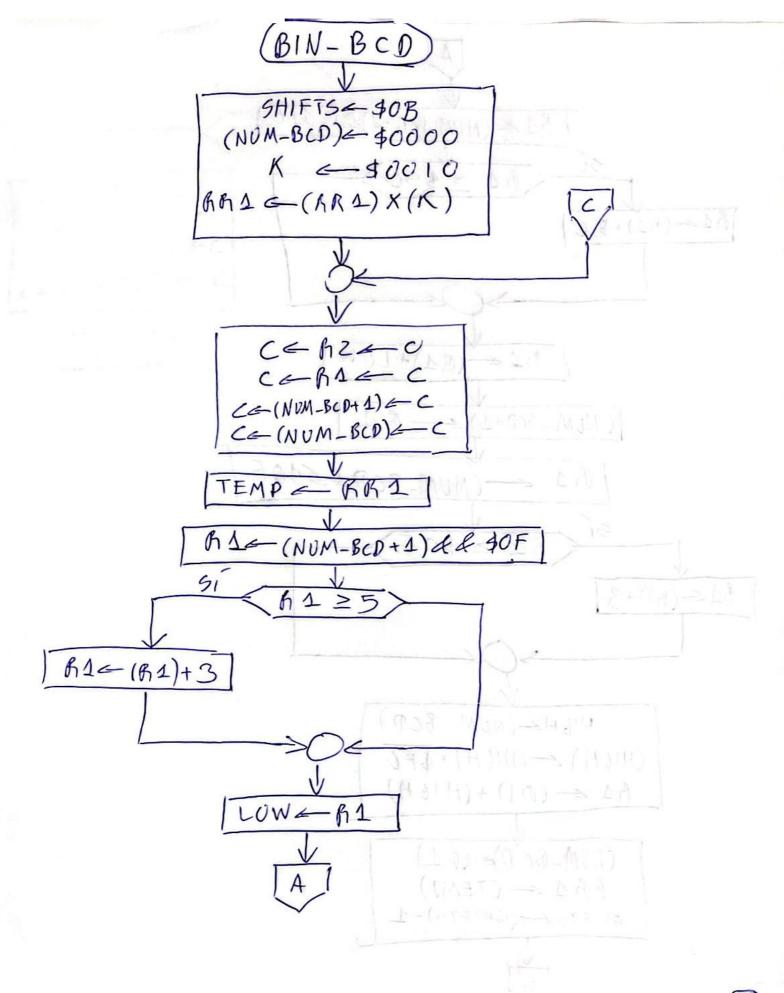
NUM\_BCD: Voriable de resultado tipo word

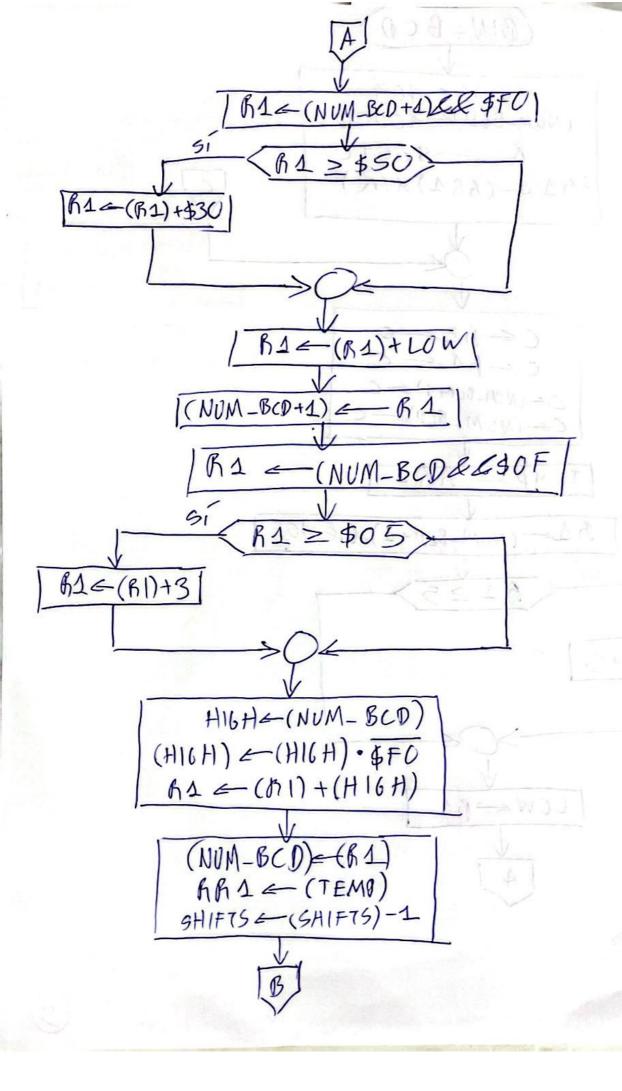
BIN: Voriable de valor a convertir tipo word

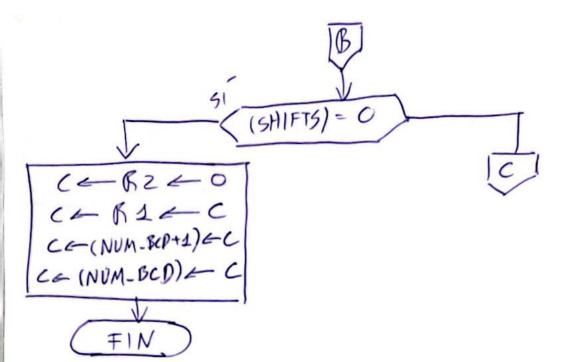
TEMP: Voriable temporal tipo word

LOW: Voriable temporal tipo byte

HIGH: Variable temporal tipo byte



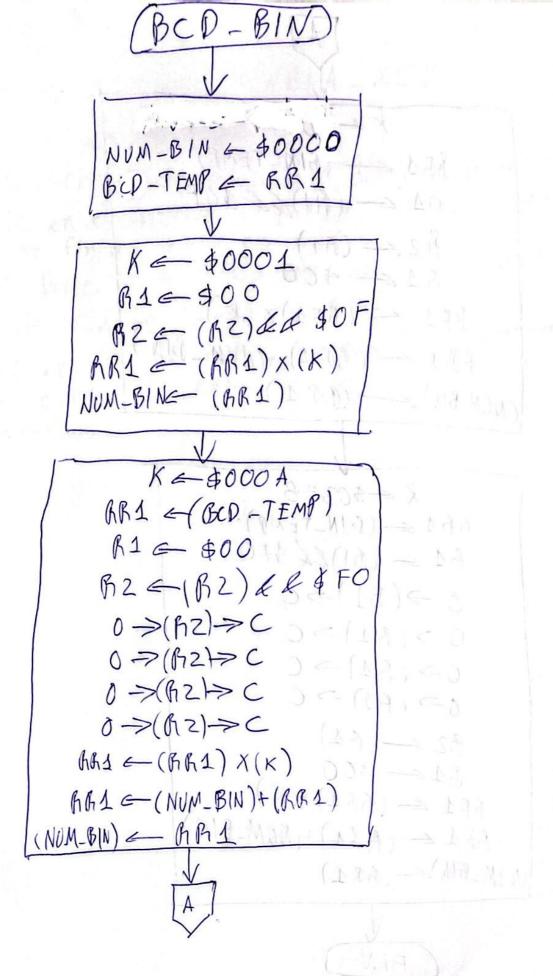


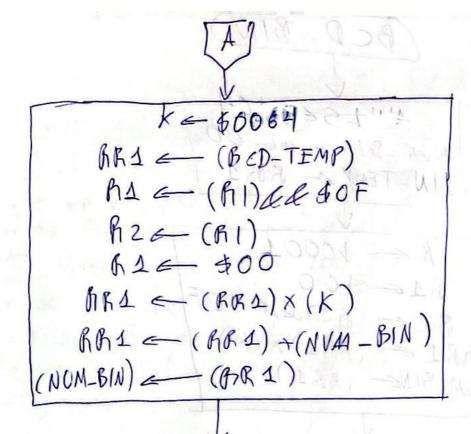




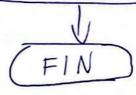
Ruting BCP-BIN Estructuras de datos BCD-TEMP: Variable temporal tipo word NUM-BIN: Voriable de valor a convertir tipo word.







$$K = $03 = 8$$
  
 $KA = (BD) - TEMP)$   
 $BA = (BI) & E = 0$   
 $0 \Rightarrow (BA) \Rightarrow C$   
 $0 \Rightarrow$ 





Considere el programa TABLA-XOR

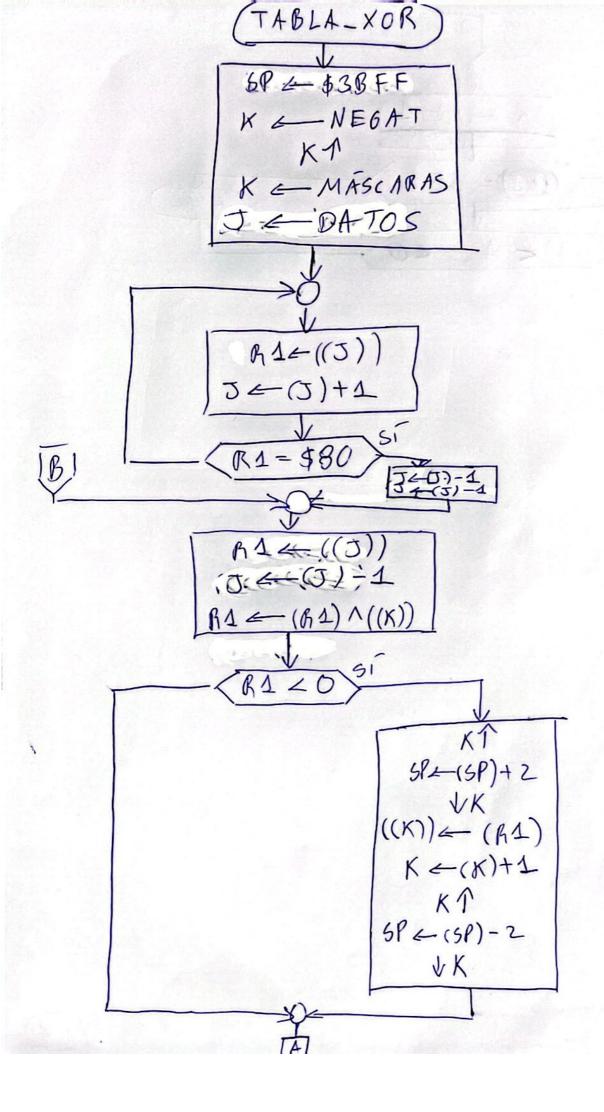
Estructuras de datos

DATIS: Dirección de tabla con datas BON signo

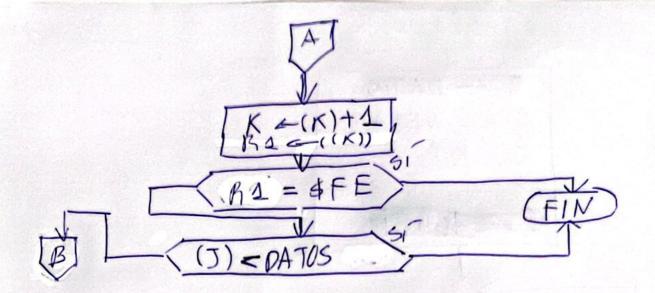
de 1 byte en el intervalo [-127, +127], cuyo valor
indicador de fin de tabla es 480

MÁSCARAS: Dirección de tabla con mascavas, cuyo valor
indicador de fin de tabla es \$FE.

NEGAT: Dirección de tabla con los datos en la
resultante de los XORs entre DATOS y MASCARAS
que son regativos



(10)





Considere el programa DIVISIBLE\_H

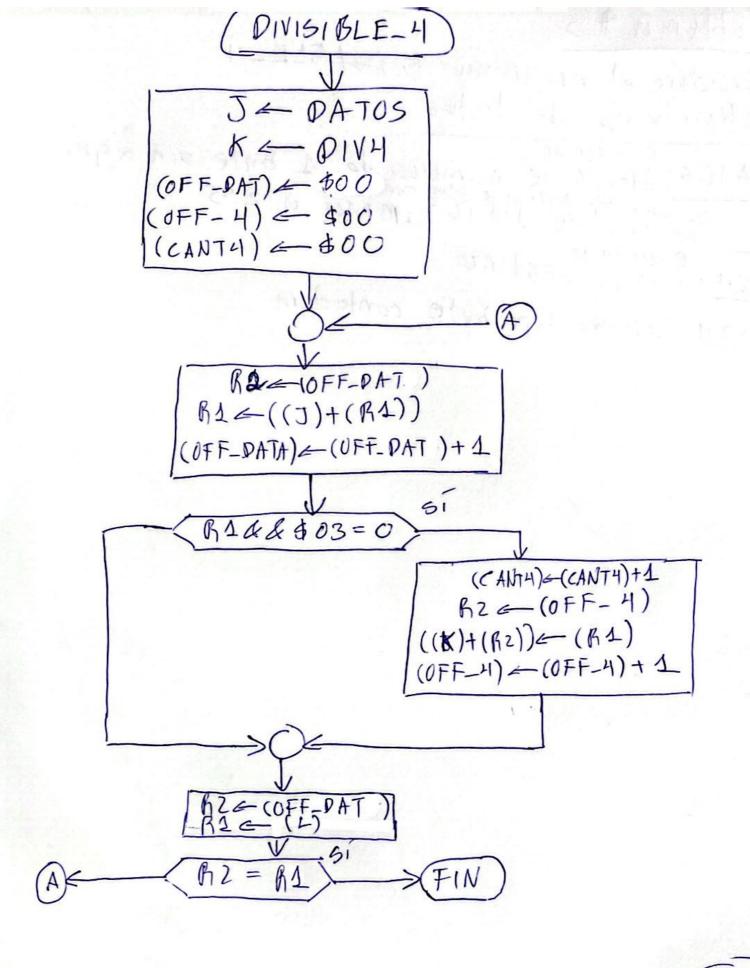
Estructuras de datos

DATOS: Areglo de números de 1 byte sin signo

L: Tamano de DATOS, menor a 255

DIVH: Arreglo destino

CANTH: Variable tipo byte contadora



13