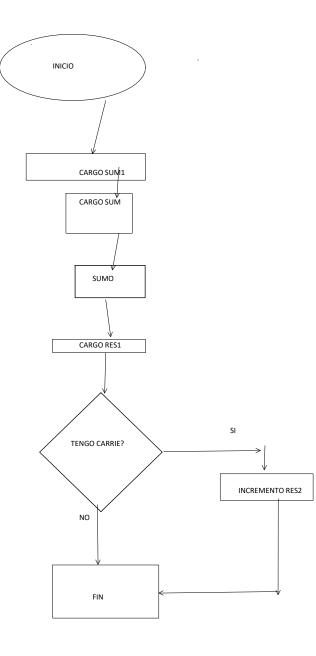
miércoles, 26 de marzo de 2025 19:43

Ejercicio 3.2

Escribir un programa que sume dos valores guardados en los Registros 21H y 22H con resultado en 23H y 24H

```
LIST P=16F887
  #INCLUDE <P16F887.INC>
    _CONGIG ;palabras de configuracion
 ORG 0x00 ; origen del programa
GOTO 0x05 ;
 0x21 EQU SUM1
0x22 EQU SUM2
 0x23 EQU RES2
OTRA OPCION DE DEFINIR VARIABLES
 ;CBLOCK 0x20
;SUM1
  ;SUM2
  :RES1
  ;RES2
  ;ENDC
  movf SUM1,W
 ADDWF SUM2,0
movwf RES1
  btfss status,0
 GOTO ACARREO
GOTO END
ACARREO
BSF RES2, 0
BCF STATUS,0
 incf res2,1;si hay carrie
; si no hay carrie
  GOTO FIN
END
```



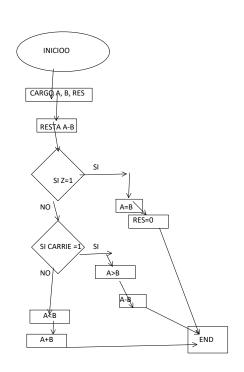
Ejercicio 3.7

Escribir un programa que compare dos números A y B.

- 6 -

- Si son iguales, el resultado debe ser 0.
 Si A > B, el resultado debe ser la diferencia A B.
- Y si A < B el resultado debe ser la suma A + B.
 Considere A en posición 30D, B en 31D y R en 32D.

TIENE ERROR QU 30 D CAE EN REGISTRO ESPECIAL



;OTRA OPCION DE DEFINIR VARIABLES ;CBLOCK 0x20 ;SUM1 ;SUM2 ;RES1 ;RES2 ;ENDC

END