IE - 623 Tarea #6 Moisés Campos Zepeda B31400 11-2020

1. Memoria de Cálculos

. ATD

ATDOCTLZ = \$CZ

LO ASCIE = 1

LI AFFEEL

L, ABRUID

f = 700 KHZ BUS_CIK = 24 Mile

PRS = BUS-CIK -1 = 16,14 = 16

= PRS21=1

. ATBOCTL 3 = \$30

1 4540=1 } le Jecturas

· AT DOCTLY = \$10

L, SRES8 = 0

L7 PRS4=1 (PRS=16)

· AT DO CILS = \$80

,501

580 = Bus-clk = 39,06 = 39 16. Secta Recte To Duta Rote = 38410 band

· SCOBDL = \$27

- SC 9 CR += \$00

Los son pursual

SCICRZ = \$80 LyTIE=1

· RTI

Text = lons => N = Ose-clk · Tarz -1

M=5 = N = 13,827 = 4

E 1101 5 2,4%

M=4 => N = [8,77] = 9

se elige RTICTE = \$54

15% Vol = 15 . 15. 71. (1/5)2

- 5[15 x 40] = 16 m]

[30x Val = 2 · 157. Val = 32~]

90% Vol = 90 . 15 . 7. 145)2

=>[907.401 = 95 m3]

2. Es bracturas de datos

· Pointer D: Variable tipo word a la que se le envia el mensage a
en la terminal al llaner a RTI-ISR y SCI-ISR

· Pointer l: Variable bips word Namada percuención et menseys de e l'aister? Variable tips word a la que se envin et message de aparte de bomba a la terminal al llanor a let I ISR y SCI.

· Nivel-PROM: Variable bips word donde se almena el volor promedio de las le lecture del conal 0 de ATDO.

NIVEL: Variable 6:00 byte donde se calcula la albura de del Vind PROM en la submitina CALCULO.

VOLUMEN: Variable 6:00 bute dont

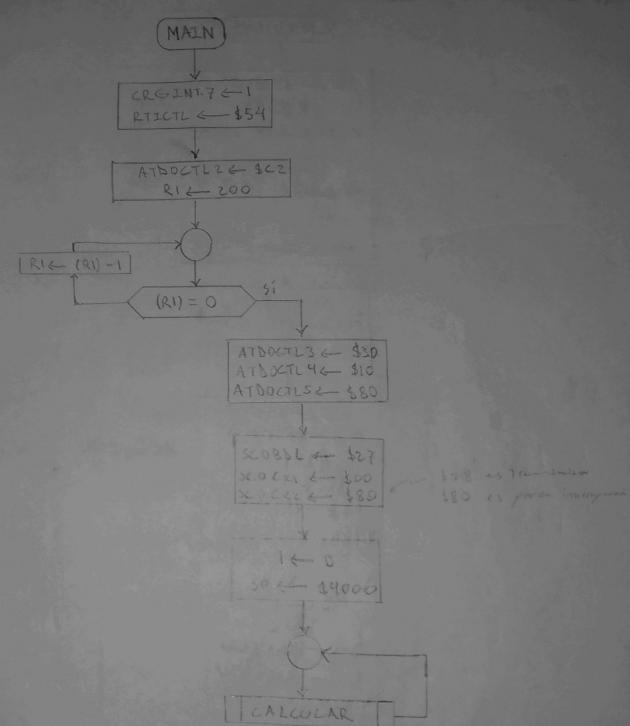
. VOLUMEN: Variable 6:00 byte donde se calcula el volumen alcanzado de fanque a pentir de NIVEL en la subrutua CALCULO.

· COUT_RTI: Contador tipo byte usuals para pernitor on periodo de interpe (10ms) 100 vers menor al periodo de transmistais (15).

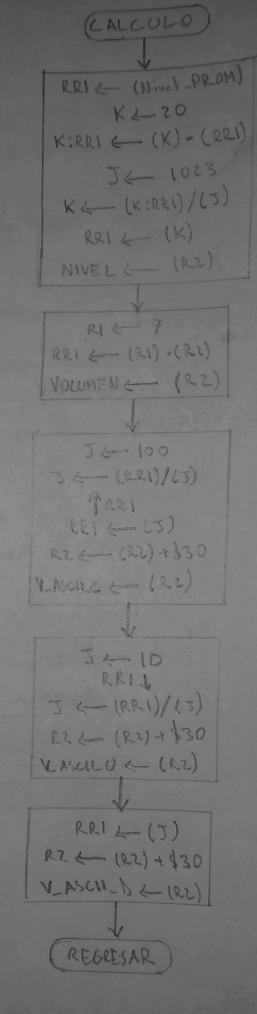
, BANDELAS: 2 by les con diferents bandwas:

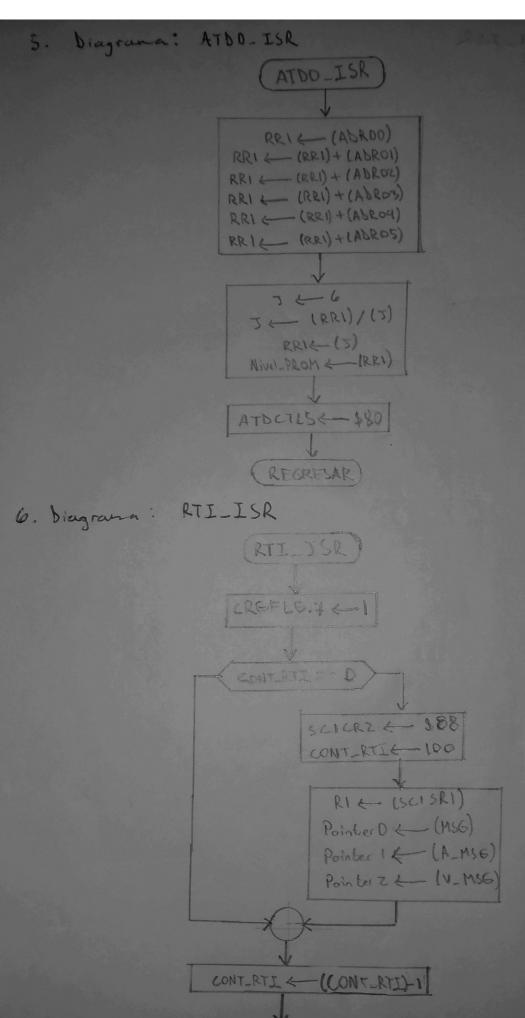
02: Borrado activado . 4: for 03: Completado (Merseje) obla .D: Alarma activada ,1: Variado activado

· V_ASCII_C, N_ASCII_D, V_ASCII_U: Nationables tipo byte on in que sen entenas, decenas y unidades respectivemente del volumen a desployen la terminal.



4. Diagrama: CALCULO





LETORNAR