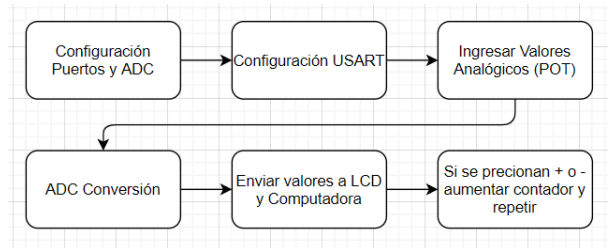


Laboratorio # 3

- Pseudocódigo



//LIBRERIAS

xc.h

stdint.h

ADC.h

//CONFIG IO

Configurar PINES como entradas o o salidas

- RA0 y RA1 entradas *ANALÓGICAS*
- PORTD Pines D1 – D7 de LCD
- PORTE Pines Congif LCD

//CONFIG UART

- RC6 y RC7 (TX y RX)
- Terminal Virtual (PROTEUS)
- Terminal virtual envía los datos recibidos a los botones de suma y resta

//ADC

- Se leen los PINES RA0 y RA1 para tener los valores analógicos
- Se utiliza la librería e interrupción del ADC para convertir los datos
- Al finalizar la conversión del ADC enviar los datos a LDC y Terminal Virtual

//EN LA COMPUTADORA

- Se revisa si los botones de + o – están presionados
- Sí están presionados se envía la señal al PIC para aumentar o decrementar el contador en la pantalla
- Si no están presionados se repite el ciclo desde el punto donde se leen los pines analógicos del PIC (valor de los potenciómetros)

<https://github.com/sen18012/Labs> Digital 2

<https://youtu.be/PCekxyYJz4U>