Universidad Del Valle De Guatemala 01/02/2021

Digital 2 Helder Ovalle Barrios

Sección: 18349

**Labrotorio #3**

**Link de github:**

**Diagrama de flujo:**

Lab 3(LCD) Pre-lab

Crear la librería LCD DE 8 bits para la comunicación con USART también crear su librería. Incorporando la librería del ADC (lab2).

Config del ADC para leer los potenciómetros. En los puertos RA0 y RA1.

(Con case…)

Guardar el valor recibido en el USART

Mandar los valores al USART

Mnadar los datos la consolar (RC6 y RC7)

Convertir los valores obtenidos a voltajes

Verificar el valor si es “+” o “-”

Enviar los resultados a la LCD. La LCD estará en el puerto D.

If “+” Incrementa else “-” decrementa

Desplegar los valores en dados en la LCD.

**Progra comentada:**