Universidad del Valle de Guatemala Cristopher René Sagastume 18640  
Electrónica Digital 2  
Sección 30 29/01/2021

**Pseudocódigo**

* Inicio
* Revisar si se presionó el botón de incrementar contador (con respectivo anti rebote)
  + Si se presionó aumentar el contador en 1 y cargar el valor al puerto de salida de leds.
* Revisar si se presionó el botón de decrementar contador (con respectivo anti rebote)
  + Si se presionó disminuir el contador en 1 y cargar el valor al puerto de salida de leds.
* Cargar los valores analógicos del pot al ADC y almacenar el resultado de la conversión en un registro de 8 bits
* Desplegar el valor obtenido de la conversión del ADC en los displays multiplexados.
* Establecer un valor de referencia en el contador el cual al se debe verificar si el valor del contador es menor al del display debe encenderse la alarma visual (led)
* Fin.

**Código comentado**

**Link del repositorio**

<https://github.com/sag18640/Electronica_Digital_2.git>