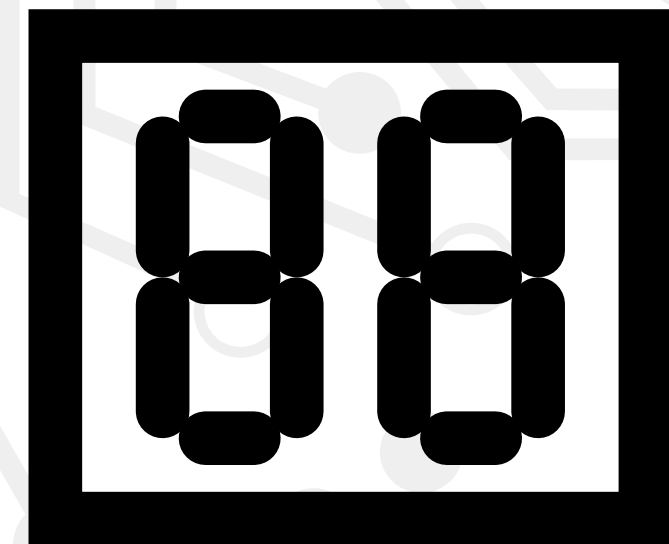


Configurar el código para incremento y decremento que se muestre en un puerto completo para mostrar el valor del contador en binario en tiempo real.

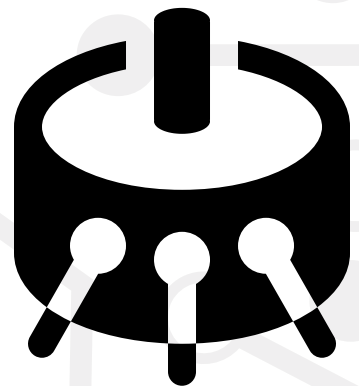
Agregar, crear y utilizar las librerías necesarias para manejar los 7 segmentos dentro del código principal y usar interrupciones para que el multiplexado físico funcione.



## LAB 2

Configuración de las interrupciones y programación de variables de entorno y registros necesarios en el funcionamiento del dispositivo completo.

Programar la Alarma para que funcione según requerimiento. Funciona como una bandera.



Lectura del Potenciometro por medio del ADC del Pic en la simulación de proteus. modificar los valores a requerimiento en el código principal.

Configurar los botones y programar el debouncing con una serie de ifs anidados para ver cuando el usuario suelta el botón marque solo una opción.

