Pseudocodigo lab01

1. Primero habilitar las interrupciones del puerto B en 2 bits, habilitando los anti-rebotes internos, para incrementar y bajar los contadores.
2. Configurar el módulo ADC de tal forma que funcione con un potenciómetro y almacenar su valor en una variable. Implementarlo en una librería.
3. Para el 7 segmento hacer una tabla donde transforme el valor a su representativo en 7 segmentos. Para el multiplexeo hacer que los transistores que se conectan al cátodo de cada 7 segmentos se enciendan y/o apague con la interrupción del tmr1.
4. El valor del ADC separarlo en décadas, traducirlas en su equivalente hexadecimal de la tabla de 7 segmentos y enviar el valor.
5. El contador de LEDs con botones será utilizado como referencia al del potenciómetro, en el caso de que el potenciómetro se mayor a los botones encender una LED