Laboratorio 2. Botones y Timer 0 – Temario B

- **Parte 1.** Diseñe e implemente un contador binario de 4 bits en el que cada incremento se realizará cada 100mS, utilizando el Timer0. (Utilice Fosc = 8MHz)
- **Parte 2.** Diseñe e implemente un contador binario de 4 bits en el que cada incremento se hará mediante un botón (B1) y cada decremento mediante otro botón (B2).
- **Parte 3.** En el momento que el contador del timer sea igual al contador de los botones, deberá cambiar el estado de un pin como indicador y reiniciar el contador del timer. De manera que pueda variar la velocidad del encendido y apagado del indicador utilizando los botones.

Tome en cuenta que las tres partes de este laboratorio deben funcionar simultáneamente.



