

Práctica 02 – Contador incremento – decremento hasta 99

Se tendrán conectados dos botones en el puerto A (pin 0 y pin 7) con sus respectivas resistencias de pull-up internas. También se conectarán dos displays de siete segmentos (con su circuito BCD) en el puerto C (un display en el nibble menos significativo y otro en el nibble más significativo).

Al momento de encender el dispositivo ambos displays deberán mostrar 00. Cada vez que se presione el botón de incremento el número del display deberá incrementarse de 1 en 1 (sin importar cuánto tiempo esté presionado el botón). Si el número llega a 99 y se sigue presionando el botón de incremento nada deberá suceder.

Por su parte cada vez que se presione el botón de decremento deberá disminuirse de 1 en 1 el número que se muestra en el display (sin importar cuánto tiempo esté presionado el botón). Si el número llega a 00 y se presiona nuevamente el botón de decremento nada deberá suceder.

