

Práctica 03 – Contador

Para esta práctica se conectará un botón en el pin 0 del puerto A directamente a tierra. En los cuatro bits menos significativos del puerto D se conectará un 74LS47 o 74LS48 y el display de siete segmentos que corresponda. (Note que en proteus esto se sustituye directamente por un display tipo BCD, pero en la conexión física deberá incluir ambos circuitos).

Al encender el dispositivo el display deberá mostrar cero. Cada vez que el botón se presione la cuenta deberá de incrementarse de 1 en 1, sin importar si se presiona por mucho o por poco tiempo. Una vez que el contador se encuentra en 9, si se presiona nuevamente el botón la cuenta deberá regresar a 0.

