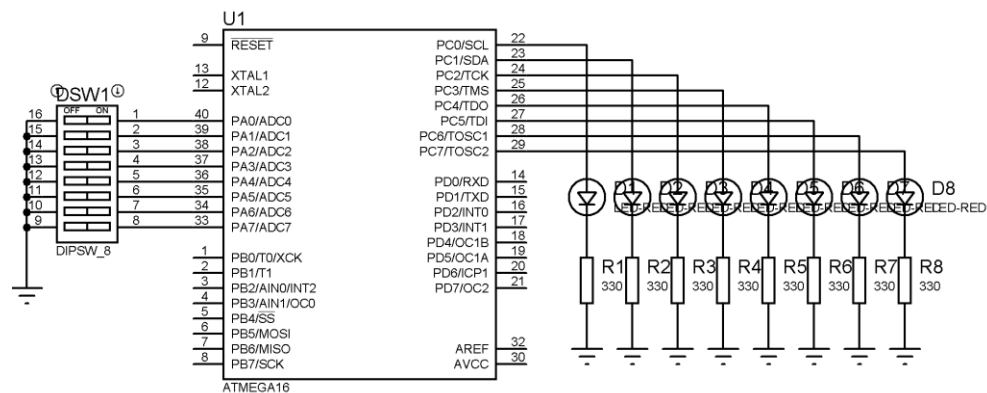


Práctica 01 – Microcontrolador como cable

Esta es la primera práctica que realizarás utilizando el microcontrolador. El objetivo es conocer la estructura básica de un programa en ensamblador y practicar la configuración de puertos.

Se desea realizar un circuito que tendrá conectados 8 dipswitches en el puerto A y ocho LEDs en el puerto C, tal como el que se muestra en el siguiente diagrama:



Al encender el dispositivo todos los LEDs deberán estar apagados. Cuando los dipswitches cambien de posición y se muevan hacia la derecha, los LEDs que corresponden a esos dipswitches deberán encenderse. Esto deberá suceder en cualquier momento que se realice un cambio.