

PRÁCTICA 1 CORTE 3: Matriz de LEDs.

José Bernardo Roldán Torres
Universidad Sergio Arboleda
jose.roldan@correo.usa.edu.co

Resumen

En la práctica se realizó el montaje de una matriz de leds con el fin de realizar la visualización de la letra a, la letra b y el corrimiento de ambas mediante unos pulsadores, esto se hizo con visualización dinámica, esto nos permitió ver el funcionamiento de esta, su comportamiento y como implementar su uso en un problema.

1. OBJETIVO GENERAL

Aprender el funcionamiento de la matriz de leds.

2. SELECCIÓN DE COMPONENTES

Se utilizaron los siguientes materiales para el circuito:

- Microcontrolador PIC18F2550



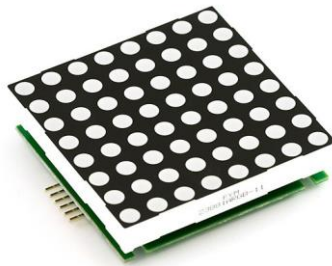
- Resistencias



- Dos pulsadores

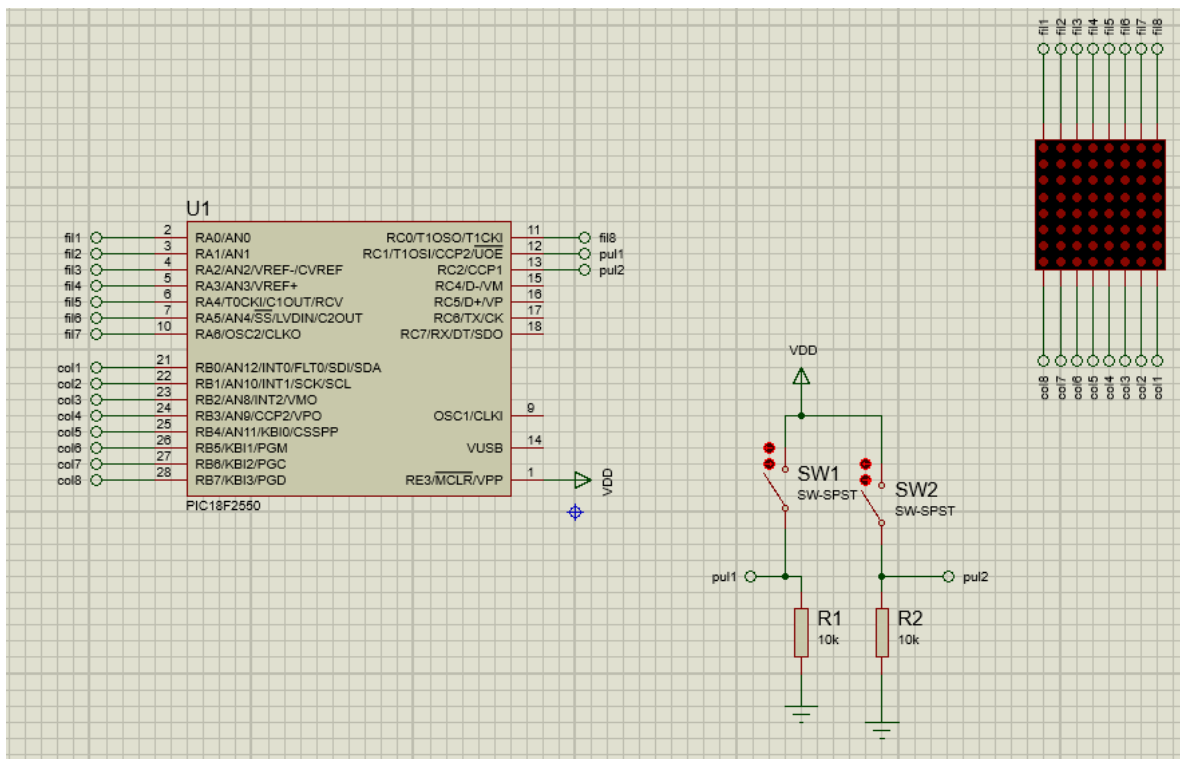


- Matriz de led 8x8



3. IMPLEMENTACIÓN DE HARDWARE

- Esquema de la matriz de leds



4. DIAGRAMA DE FLUJO

