

# PRÁCTICA 4 CORTE 3: Teclado matricial.

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

## Resumen

*En la práctica se realizó el montaje de un teclado matricial junto con un LCD alfanumérico para implementar un sistema de acceso mediante clave utilizando interrupciones.*

## 1. OBJETIVO GENERAL

Aprender el funcionamiento de los teclados matriciales mediante interrupciones.

## 2. SELECCIÓN DE COMPONENTES

Se utilizaron los siguientes materiales para el circuito:

- Microcontrolador PIC18F2550



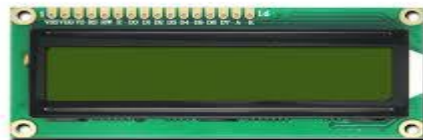
- Resistencias



- Teclado matricial 4x4



- LCD 2x16

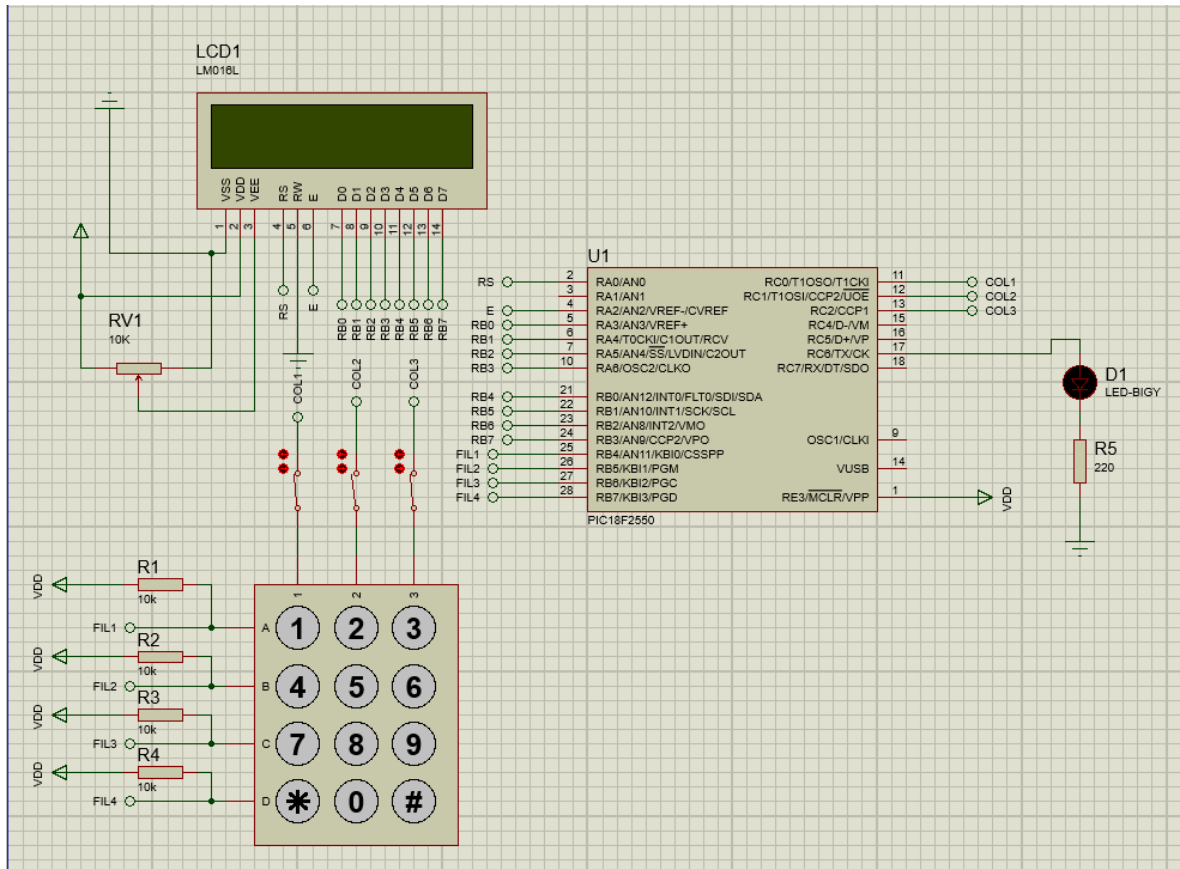


- Potenciómetro



### 3. IMPLEMENTACIÓN DE HARDWARE

- Esquema del teclado matricial



#### 4. DIAGRAMA DE FLUJO

