

PRÁCTICA 2 CORTE 3: Visualización en LCD alfanumérico

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

Resumen

En la práctica se realizó el montaje de un LCD de 2x16 en el cual se tenían que visualizar las frases “Hola Mundo” y “Ñame 2017”, y además indicar el nivel de batería como si fuese la de un teléfono celular en los niveles de 0-25-50-75-100 con el uso de 5 switches.

1. OBJETIVO GENERAL

Aprender el funcionamiento del LCD para la visualización de caracteres.

2. SELECCIÓN DE COMPONENTES

Se utilizaron los siguientes materiales para el circuito:

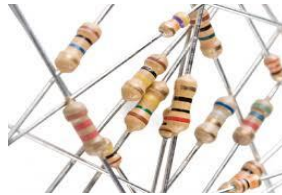
- LCD 2x16



- Microcontrolador PIC18F2550



- Resistencias



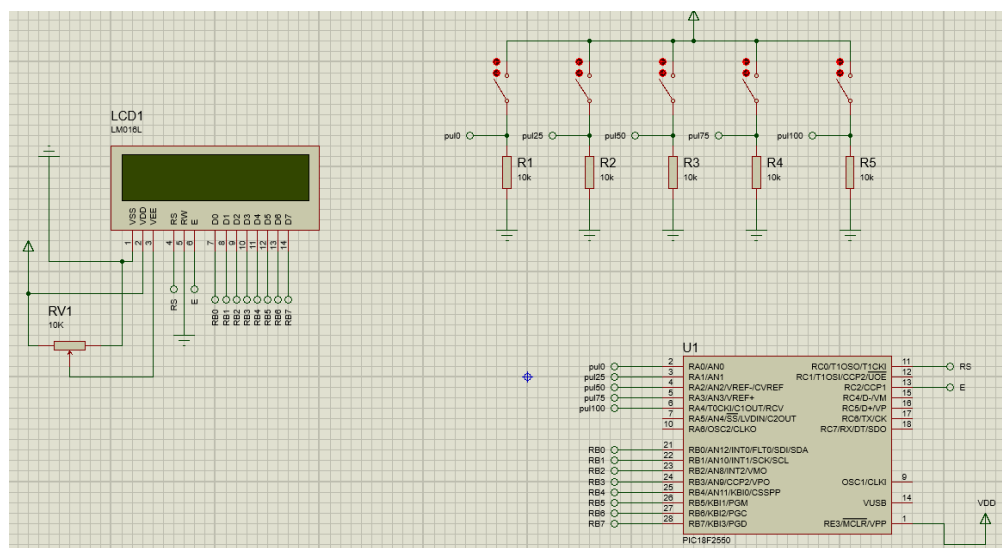
- Cinco pulsadores



- Un potenciómetro



3. IMPLEMENTACIÓN DE HARDWARE



4. DIAGRAMA DE FLUJO

