

Informe de Implementación

Andrés Salazar Hoyos
Santiago Arcila Gómez
Jeisson Arley Alvarez Giraldo

Departamento de Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones
Universidad de Antioquia
Medellín
Febrero de 2022

Contents

1	Inconvenientes	2
2	Experiencia	2
3	Pruebas	2
4	Referencias	3

1 Inconvenientes

A la hora de resolver el problema se presentaron diferentes inconvenientes pero se lograron solucionar todos gracias a una buena investigación.

Mientras se realizaba la implementación física del ejercicio se llegamos a un Problema con la cantidad de los puertos del arduino los cuales no eran suficientes para la pantalla lcd y los integrados pero se pudo solucionar conectando otro integrado con las señales del primer integrado encargado de recibir la información y de esta manera disponer de mas puertos para conectar el lcd

Problema de pow - solucionado con funcion problema en la implementacion - tocó cambiar el código

2 Experiencia

Este parcial supuso un desafío bastante exigente,

3 Pruebas

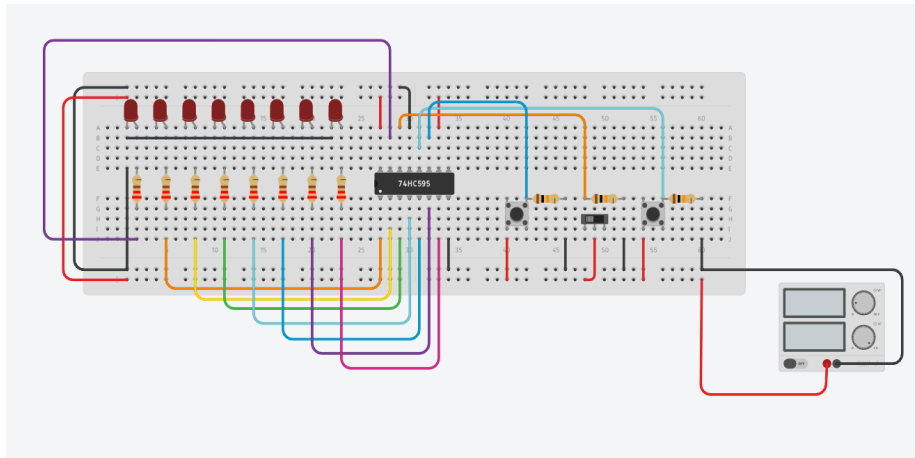


Figura 1: Integrado con pulsadores y switch

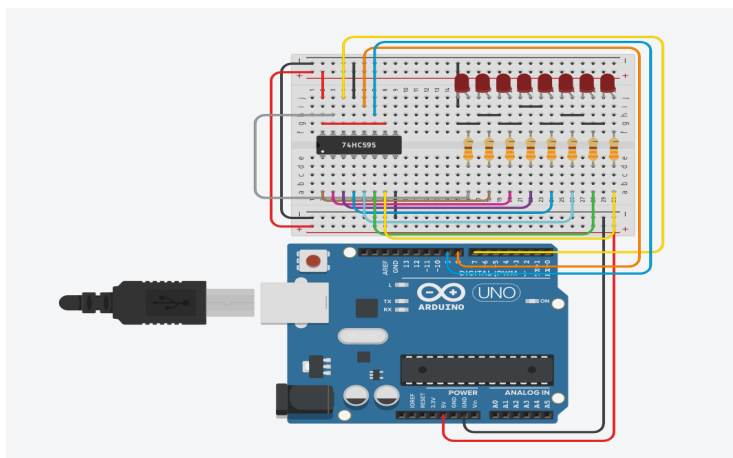


Figura 2: Integrado con arduino

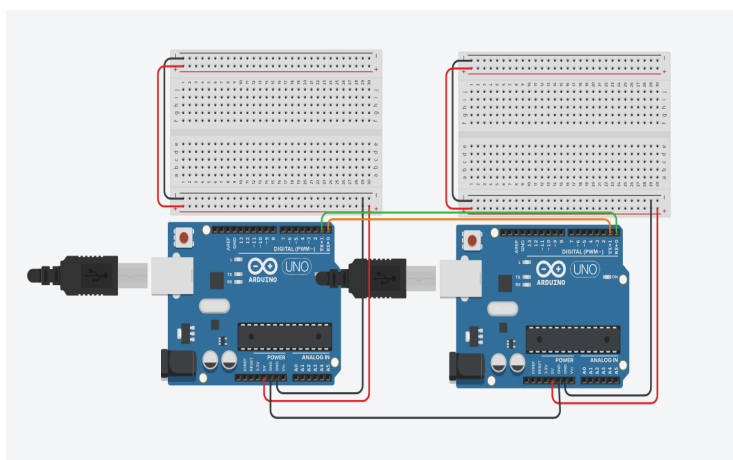


Figura 3: Comunicación entre arduinos

4 Referencias

<https://youtu.be/-AtKQSwgnSM>

<https://youtu.be/LFqIA3ZvZE8>

<https://github.com/matmunk/LiquidCrystal.74HC595/blob/master/LICENSE>

<https://www.ti.com/product/SN74HC595>

<https://iot-guider.com/arduino/serial-communication-between-two-arduino-boards/>