

Informe Escrito

Parcial 1

Julian Taborda Ramirez

Samuel Ruiz Vargas

Geraldine Ramirez

Informatica II
Universidad de Antioquia
Medellín
Abril de 2021

Índice

| | |
|---|----------|
| 1. Análisis del problema | 2 |
| 1.1. Día 1 | 2 |
| 2. Esquema de desarrollo algoritmico | 2 |
| 3. Algoritmo implementado | 3 |
| 4. Problemas en el desarrollo | 3 |
| 5. Evolución del algoritmo | 3 |

1. Análisis del problema

1.1. Día 1

La problemática a la que nos enfrentamos es a la creación de un panel de LED 8x8 para mostrar patrones ingresados por un usuario, para ello tenemos ciertas herramientas, condiciones y limitantes; Entre estas limitantes están el hecho de que solo podemos usar 7 puertos digitales del arduino y como condición debemos usar el integrado 74HC595. Bajo la premisa anterior tuvimos que analizar la manera más eficiente de hacer funcionar las conexiones sin romper ninguna de las reglas; Esta es la parte más complicada de todo el proceso, pero de momento estamos intentando realizar las conexiones antes de empezar con el algoritmo. Aun no tenemos completamente claro como podremos hacer que funcione pero tenemos un modelo prometedor para darle comienzo a nuestra labor.

2. Esquema de desarrollo algorítmico

-

3. Algoritmo implementado

-

4. Problemas en el desarrollo

-

5. Evolución del algoritmo

-

