

# **Informe Escrito**

Parcial II

**Geraldine Ramirez Londoño**

Informatica II  
Universidad de Antioquia  
Medellín  
Septiembre de 2021

# Índice

<b>1. Análisis del problema</b>	<b>2</b>
<b>2. Esquema de desarrollo algoritmico</b>	<b>2</b>
<b>3. Algoritmo a implementar</b>	<b>3</b>
3.1. Funciones . . . . .	3
<b>4. Problemas en el desarrollo</b>	<b>3</b>
4.1. Día 1 . . . . .	3

## **1. Análisis del problema**

La problemática a la que nos enfrentamos es diseñar un sistema el cual permita presentar en una pantalla con leds una imagen en formato jpg y realizar el procesamiento de la información contenida en esta, de tal forma que se haga un ajuste de sus dimensiones, para que pueda ser presentada en una matriz de LEDs RGB. actualmente tenemos una idea de como afrontar este nuevo reto, pero todavía debemos realizar algunas pruebas e investigar un poco mas.

## **2. Esquema de desarrollo algoritmico**

Durante el desarrollo del algoritmo se definieron algunas tareas, de tal manera que el flujo de trabajo sea claro y manejable. Estableciendo como primer objetivo analizar que funciones se deben realizar en el apartado del problema, y definiendo como siguiente item, continuar con la implementación física de la pantalla led.

### **3. Algoritmo a implementar**

Actualmente estamos trabajando en como implementar el algoritmo, analizando el uso de diferentes componentes en el modelo fisico, asi como NeoPíxeles y el manejo del suministro de energia.

#### **3.1. Funciones**

### **4. Problemas en el desarrollo**

#### **4.1. Día 1**

Al analizar la problematica a la cual nos enfrentamos podemos observar como primer desafio el manejo de la gran cantidad de bombillos led para poder imprimir la imagen solicitada. y los ajustes que debemos realizar en el codigo para leer de forma optima la informacion obtenida de la imagen jpg.