

Parcial 2 - Informa2

Santiago Vélez Arboleda.

Mariana Noreña Vásquez.

Departamento de Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones
Universidad de Antioquia
Medellín
Septiembre de 2021

Índice

1. Clases implementadas y estructura	2
2. Estructura del circuito	2

1. Clases implementadas y estructura

Se implementará una sola clase que tendrá los siguientes métodos:

1. Resize: Este método será el encargado de redimensionar la imagen ingresada al tamaño de la matriz.
2. Promcolor: Obtiene el promedio de los colores consecutivos. Esta es empleada en el método Resize.
3. Colors: Esta función extrae los colores que componen a la imagen redimensionada en sus tres componentes: rojo, verde y azul.
4. Escribir: Toma los datos obtenidos en la función Colors y los introduce en un archivo .txt.

De igual forma, tendrá los siguientes atributos:

1. Dos instancias de la clase QImage.
2. Dos enteros para el alto y ancho.
3. Una matriz tridimensional
4. Factor de escala para el alto y ancho de la imagen.
5. Numero de Leds.

2. Estructura del circuito

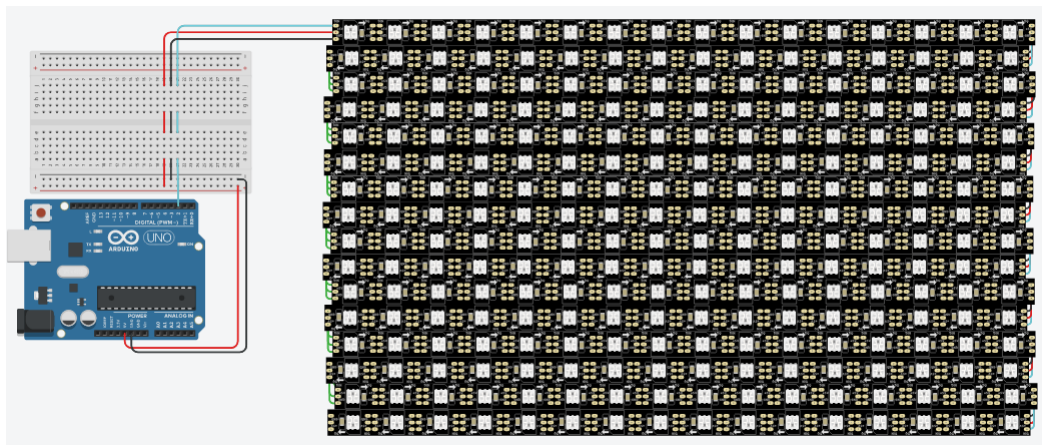


Figura 1: Circuito