

Análisis y Diseño

Informe

Jhonny Alejandro Ortiz Osorio

C.C: 1001015092

Departamento de Ingeniería Electrónica y

Telecomunicaciones

Universidad de Antioquia

Medellín

Septiembre de 2021

Índice

1. Análisis del problema	2
--------------------------	---

1. Análisis del problema

Para empezar la solución del problema, es importante entender todos los componentes que se deben de integrar tanto para la codificación como para la parte eléctrica en Tinkercad.

El primer paso es crear un programa en el cual se pueda leer una imagen y sacar toda su información de RGB. Después de tener dicha información el programa debe de ajustar el tamaño de la imagen al tamaño del panel LED que se va a tener disponible (de al menos 8x8 leds). Por último, se guarda toda la información de la imagen, ya ajustada a su nuevo tamaño en un archivo.

Con el archivo que se obtuvo del programa se va a poder visualizar la imagen en el panel LED en la plataforma Tinkercad.