

Parcial 1

Arduino

**Dylan Saldarriaga Juan Camilo
Arboleda Santiago Pereira Ramirez**

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

Índice

1. Sección introductoria	2
2. Analisis y Propuestas	2

1. Sección introductoria

en este parcial podremos demostrar de las aplicaciones con los integrados, microcontralador y también la programación en c++.

2. Analisis y Propuestas

Se deberá de utilizar el integrado 74hc595 y un arduino, se deberá de llegar a la forma de implementar una matriz de led 8x8 con los materiales anteriormente propuestos. para el planteamiento del problema primero:

- idear una manera de conectar los 64 LEDS y que estos tenga un orden
- Realizar las diferentes funciones para la buena manipulación del integrado.
- realizar el algoritmo que nos permita realizar de una manera eficaz patrones, los cuales serán introducidos por el usuario.