**INFORMATICA II**

**PARCIAL 1**

**MARIANA VASQUEZ CASTIBLANCO**

**DEPARTAMENTO DE INGNIERIA ELECTRONICA Y COMUNICACIONES**

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

**MEDELLIN**

**2023**

**INDICE**

1. Análisis del problema

1. Esquema

1. Algoritmo de implementación

1. Problemas de presentados

1. Evolución del algoritmo

1. Análisis del problema

Solución de enfoque principal: para la solución del problema se hizo control sobre una matriz de LEDS de 8x8 a partir de las conexiones entre ocho integrados 74HC595 a  la  protoboard,  la  configuración  de  los  puertos  de  Arduino  y  el  uso de 64 resistencias. Al momento de conectar los integrados, descubrí que podía usarlos de tal manera que la salida de uno fuera la entrada de otro y así formar un “puente” entre ellos.

Como solución secundaria, se espera generar una secuencia a partir de un ciclo while, reconociendo la secuencia dentro de los patrones, activándolos por medio de ciclos for; asiendo que la salida en los leds sea más dinámica.

Es posible agregar o cambiar los enfoques a medida en que se avanza en el proyecto.