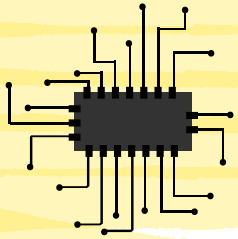
INFORMA2 S.A.S.



CIRCUITO

Realizar conexiones necesarias para el correcto funcionamiento del programa, investigar y usar el chip 74HC595, emplear 64 leds. Implementación en TINKERCAD

01

FUNCION "VERIFICACION"

Realizar un 'for' que cuente la veces que se va a encender y apagar la matriz. Otros dos 'for' anidados, uno que recorra todas la filas encendiéndolas y el otro para apagarlas con un delay establecido.

02

FUNCION "IMAGEN"

Ingresar una a una la posición del led (fila-columna) con su estado (encender/apagar) tantas veces se requiera hasta formar el patrón. Luego se muestra el patrón en secuencia con un retardo indicado.

03

FUNCION "PATRONES"

Realizar una función por cada uno de los patrones, generándolos de forma secuencial e invocarlas todas en otra función, indicando el tiempo de retardo entre cada visualización.

04

FUNCION "PUBLIK"

Mostrarle al usuario por medio del serial las opciones que tiene en el programa (3 opciones), que pueda seleccionar una de ellas y ver el resultado en la matriz de leds.

05