

# Ejercicio 1

## Descripción:

Este programa controla tres luces LED conectadas a los pines digitales 13, 12 y 11 de un Arduino.

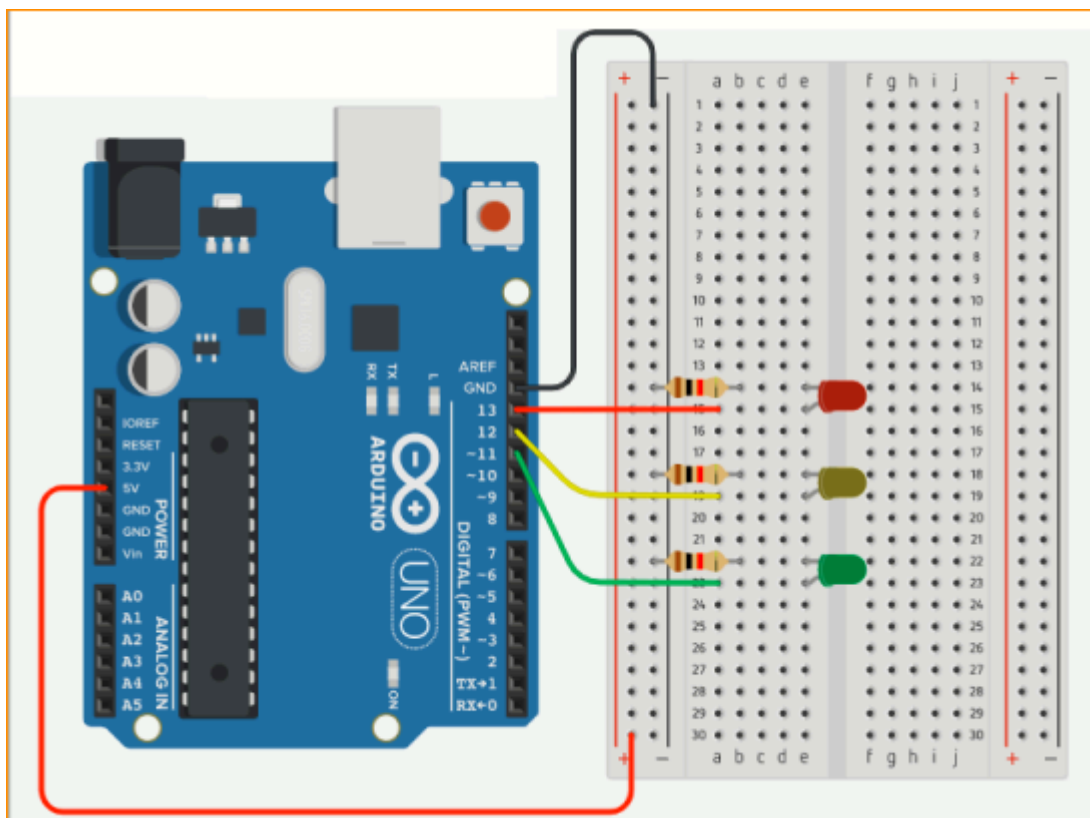
Cada LED se enciende secuencialmente durante un segundo y luego se apaga.

## Componentes:

- Arduino
- 3 LED (rojo, amarillo, verde)
- Resistencias (según sea necesario para limitar la corriente de los LED)

## Conexiones:

- LED rojo: Pin 13
- LED amarillo: Pin 12
- LED verde: Pin 11



# Ejercicio 2

## Descripción:

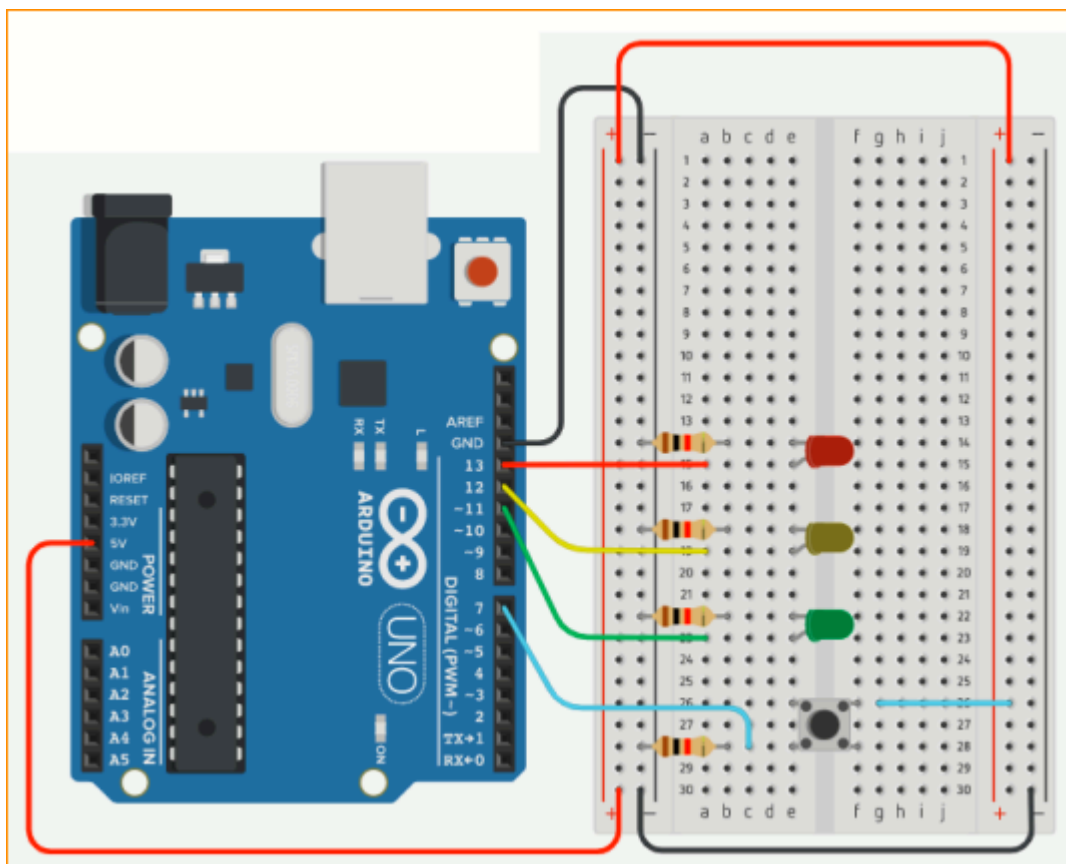
Este programa controla tres luces LED (rojo, amarillo, verde) conectadas a los pines digitales 13, 12 y 11 respectivamente, y un interruptor conectado al pin digital 7 de un Arduino. Cuando se presiona el interruptor, se enciende el LED rojo y se apagan los LEDs amarillo y verde. Cuando el interruptor no está presionado, los LEDs amarillo y verde parpadean alternativamente.

Componentes:

- Arduino
- 3 LED (rojo, amarillo, verde)
- Resistencias (según sea necesario para limitar la corriente de los LED)
- Interruptor (botón pulsador)

Conexiones:

- LED rojo: Pin 13
- LED amarillo: Pin 12
- LED verde: Pin 11
- Interruptor: Pin 7



Opcional

Este programa controla una secuencia de LEDs conectados a los pines digitales 10, 11, 12 y 13 de un Arduino.

Los LEDs se encienden secuencialmente de izquierda a derecha y luego de derecha a izquierda.

Componentes:

- Arduino
- LEDs (4 unidades)
- Resistencias (según sea necesario para limitar la corriente de los LEDs)

Conexiones:

- LED 1: Pin 10
- LED 2: Pin 11
- LED 3: Pin 12
- LED 4: Pin 13

