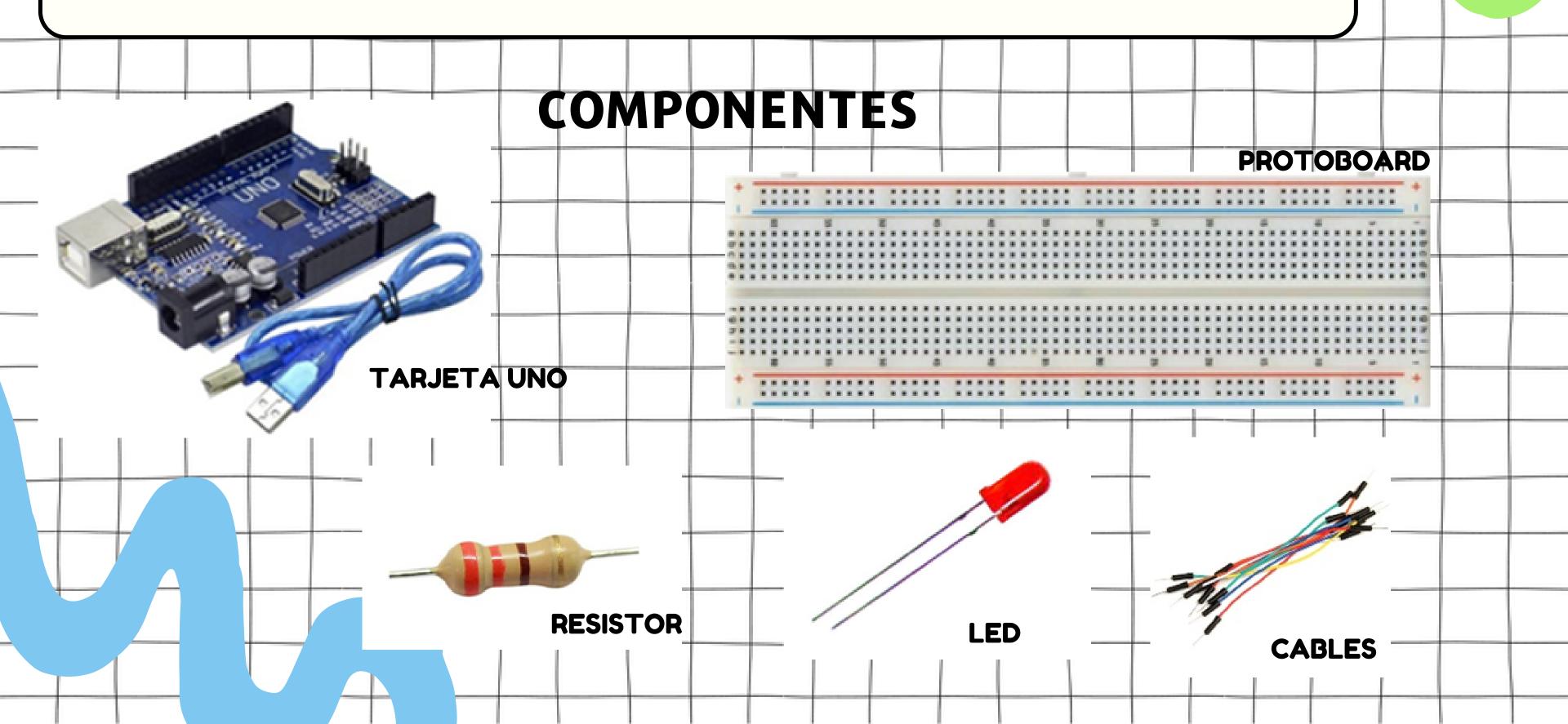
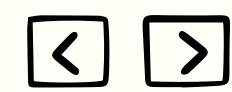


## Ejercicio: Blinking Led

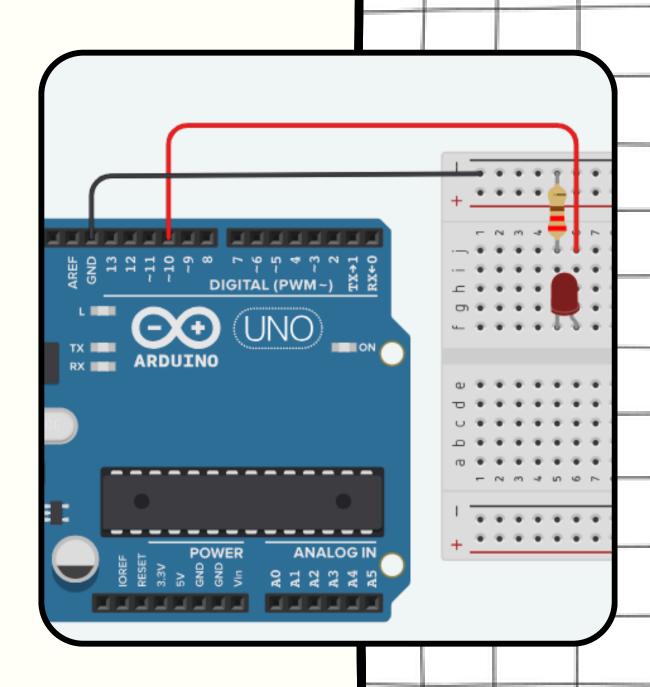
Crear un programa que haga parpadear un LED cada segundo, utilizando la salida digital 10

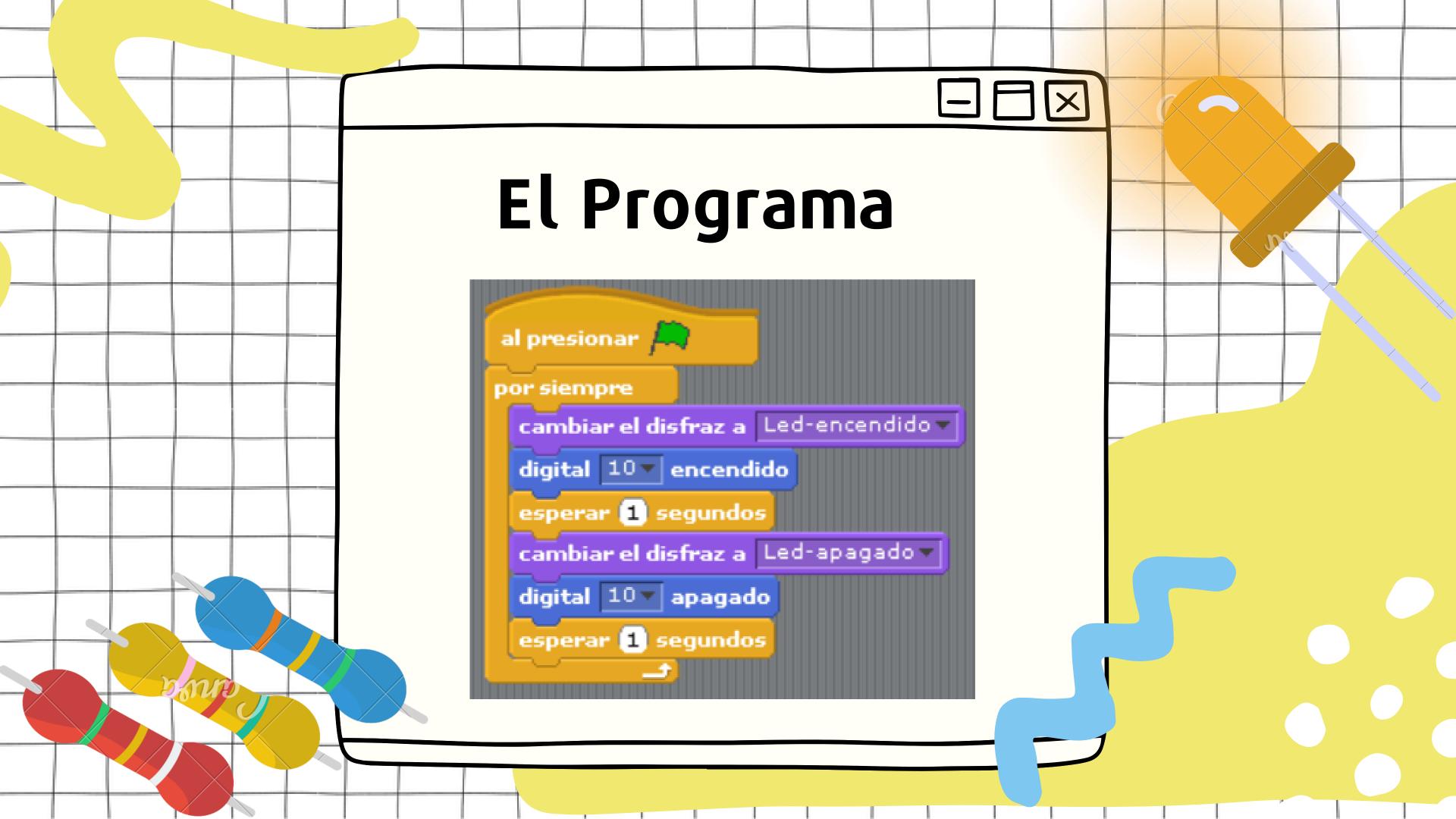




## El Circuito

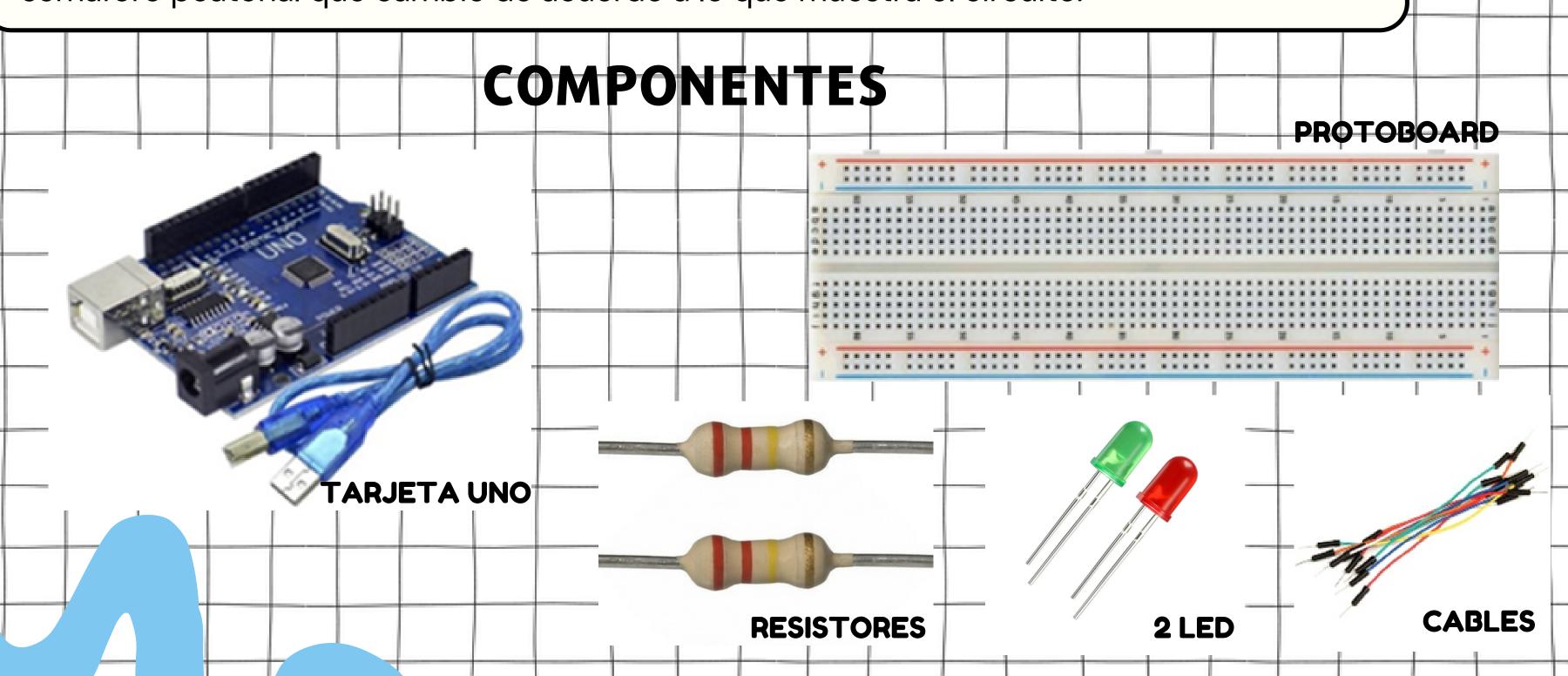
- 1.Conecta el LED en la protoboard de manera que, la pata más larga, es decir el ánodo (+) quede a la derecha y el cátodo o pata corta (-) a la izquierda.
- 2.Conecta el resistor de 220Ω de manera que quede alineado con el cátodo del LED y el otro extemo con el bus negativo del protoboard.
- 3. Conecta un cable desde el pin digital 10 alineado con el ánodo del LED.
- 4.Conecta otro cable desde el GND con el bus negativo del protoboard.





## Ejercicio: Semáforo peatonal

Realiza un simulador de un semáforo peatonal. Tanto la luz de avanzar como la de detenerse dura 6 segundos. Utiliza los pines digital 10 y 11 para tal fin e importa el disfraz de un semáforo peatonal que cambie de acuerdo a lo que muestra el circuito.



## El Circuito

- 1.Conecta ambos LED en la protoboard de manera que, el lado más largo (+) quede hacia tu mano derecha, y el más corto (-), a la izquierda.
- 2.Conecta el extremo de un resistor de 220Ω, alineado con el cátodo (-) de uno de los LED y el otro extremo con el bus de la protoboard marcada con el símbolo negativo (resistencia pull-down).
- 3. Conecta el segundo resistor de la misma forma para el otro LED.
- 4. Conecta el cable de alimentación para el LED rojo desde el pin 11, alineado con el ánodo (+).
- 5. Conecta el cable de alimentación para el LED verde desde el pin 10, alineado con el ánodo (+).
- 6. Conecta el cable del GND al bus negativo de la protoboard.

