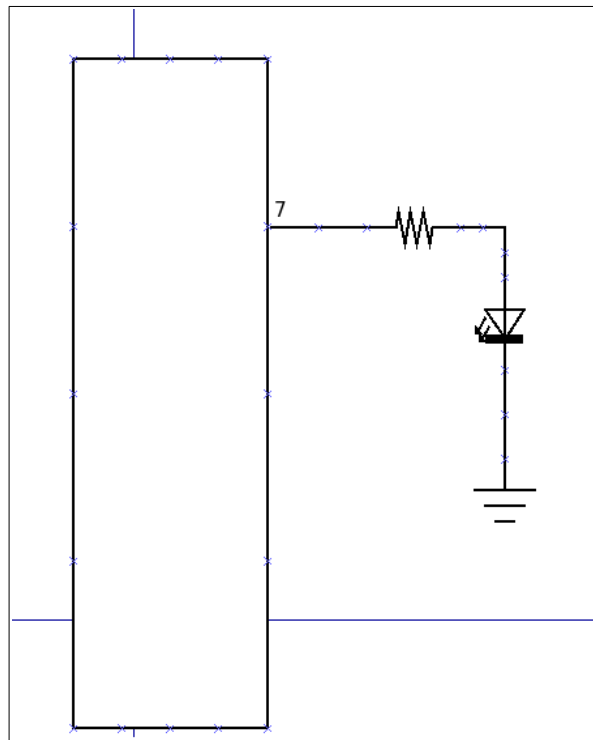


## Arduino -Práctica 1-

Realiza un programa que encienda y apague un led de forma intermitente cada 1 segundo.

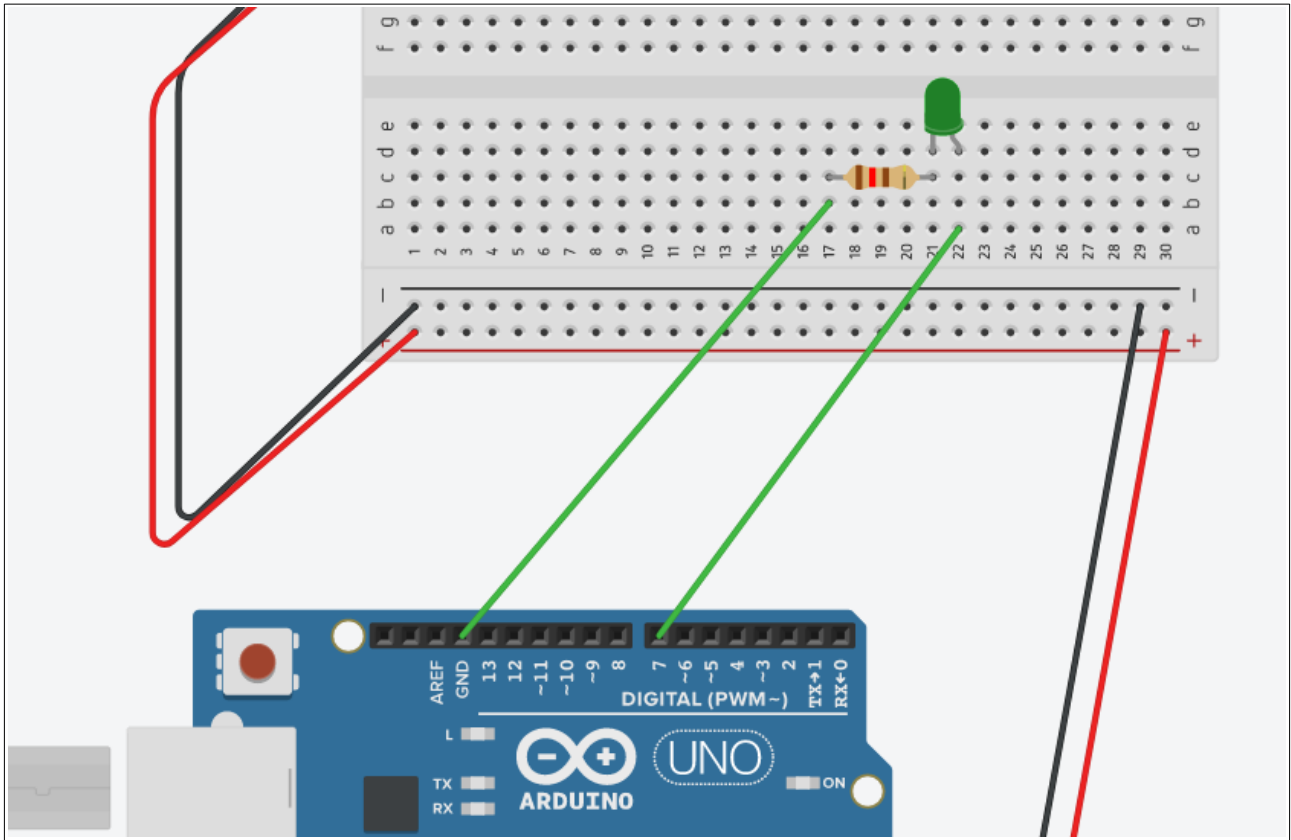
- Incluye un esquema eléctrico del montaje.
- Haz una captura de pantalla del circuito montado.
- Incluye el diagrama de flujo del programa.
- Añade la captura de pantalla del código con sus comentarios.

Incluye un esquema eléctrico del montaje.

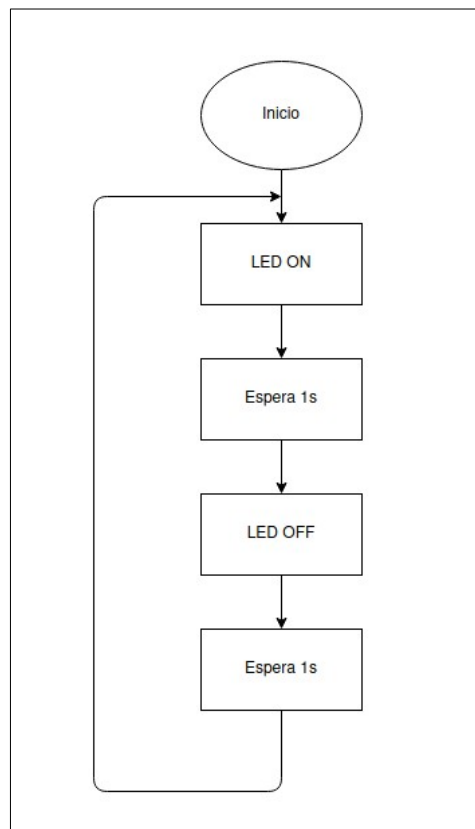


Prudencio Luna

Haz una captura de pantalla del circuito montado.

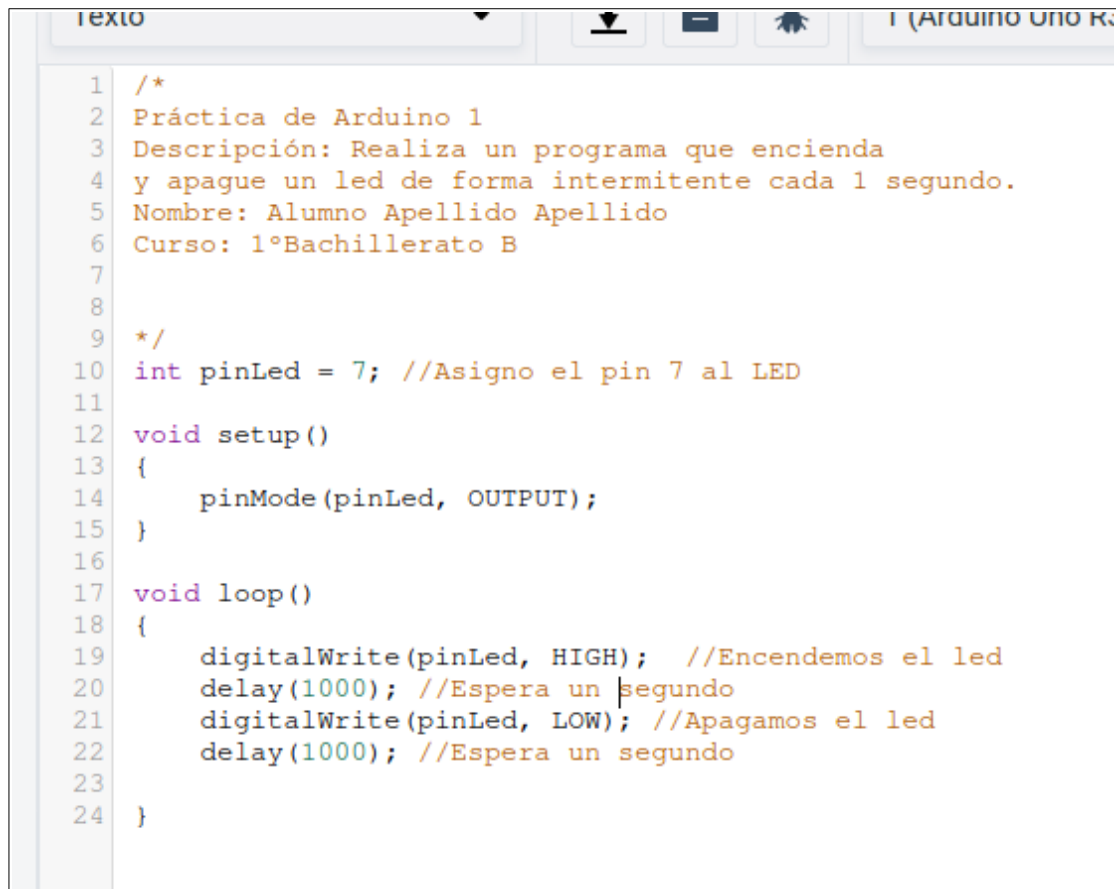


Incluye el diagrama de flujo del programa.



Prudencio Luna

Añade la captura de pantalla del código con sus comentarios.

A screenshot of the Arduino IDE code editor. The window title is "1 (Arduino Uno R3)". The code is written in C++ and is a simple LED blink program. It includes a multi-line comment at the top describing the practice, its purpose, and the student's name and course. The code defines a pin number, sets the pin mode in the setup function, and then in the loop function, it turns the LED on for 1000ms and off for 1000ms. The code is as follows:

```
1  /*
2  Práctica de Arduino 1
3  Descripción: Realiza un programa que encienda
4  y apague un led de forma intermitente cada 1 segundo.
5  Nombre: Alumno Apellido Apellido
6  Curso: 1ºBachillerato B
7
8
9  */
10 int pinLed = 7; //Asigno el pin 7 al LED
11
12 void setup()
13 {
14     pinMode(pinLed, OUTPUT);
15 }
16
17 void loop()
18 {
19     digitalWrite(pinLed, HIGH); //Encendemos el led
20     delay(1000); //Espera un segundo
21     digitalWrite(pinLed, LOW); //Apagamos el led
22     delay(1000); //Espera un segundo
23 }
24 }
```