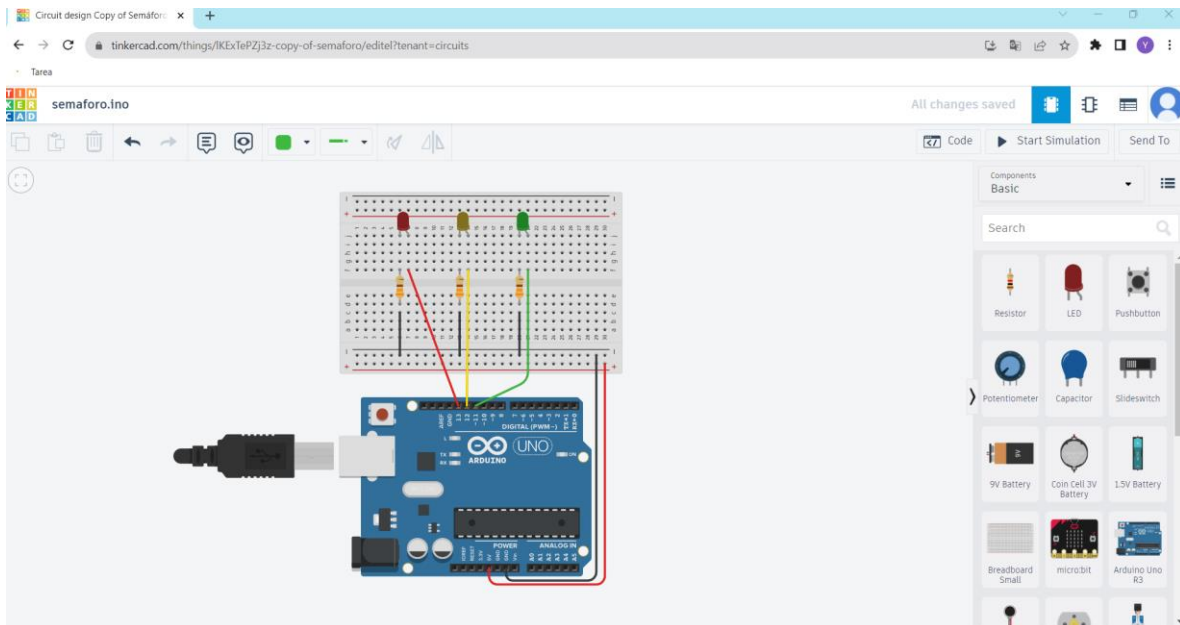
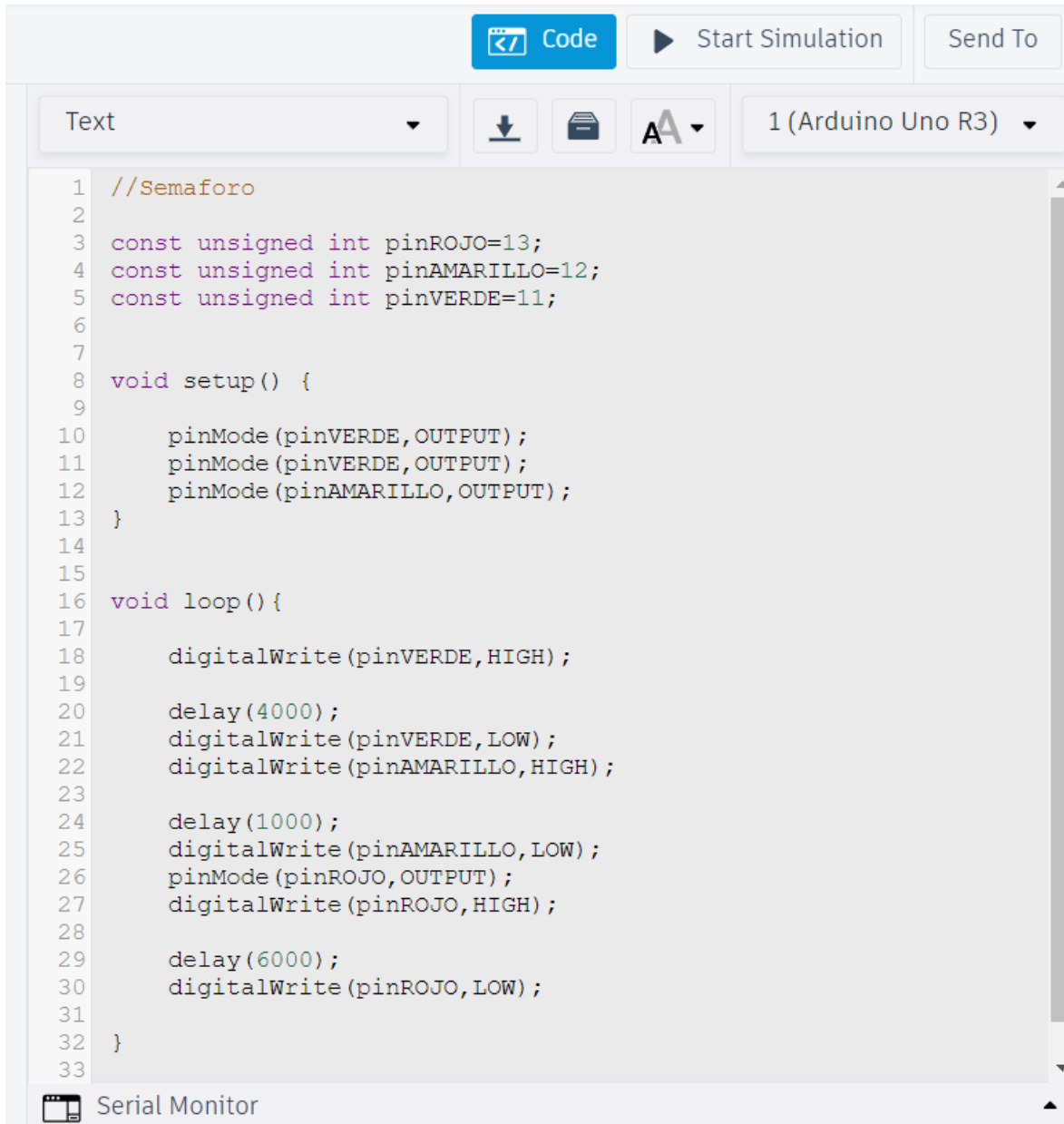


## Práctica 2. Semáforo

Para esta práctica, utilizará el circuito que aparece en la siguiente imagen.



Una vez realizado el circuito, teclee el siguiente código.



```
1 //Semaforo
2
3 const unsigned int pinROJO=13;
4 const unsigned int pinAMARILLO=12;
5 const unsigned int pinVERDE=11;
6
7
8 void setup() {
9
10     pinMode(pinVERDE, OUTPUT);
11     pinMode(pinVERDE, OUTPUT);
12     pinMode(pinAMARILLO, OUTPUT);
13 }
14
15
16 void loop() {
17
18     digitalWrite(pinVERDE, HIGH);
19
20     delay(4000);
21     digitalWrite(pinVERDE, LOW);
22     digitalWrite(pinAMARILLO, HIGH);
23
24     delay(1000);
25     digitalWrite(pinAMARILLO, LOW);
26     pinMode(pinROJO, OUTPUT);
27     digitalWrite(pinROJO, HIGH);
28
29     delay(6000);
30     digitalWrite(pinROJO, LOW);
31
32 }
33
```

Serial Monitor