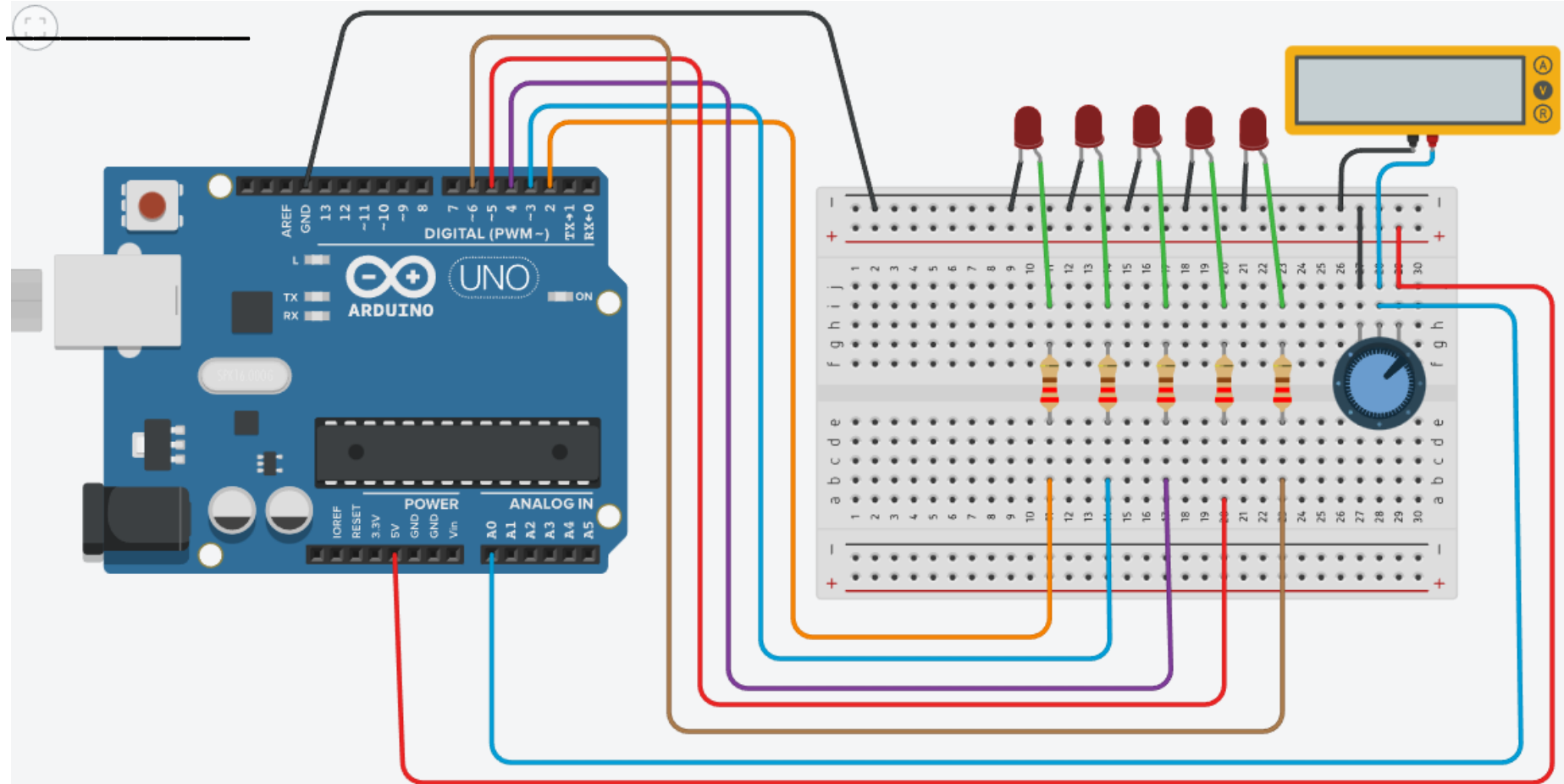


Nombres y Apellidos: _____
Grado y Sección: _____

Práctica calificada 07



```
1 int led1 = 2;
2 int led2 = 3;
3 int led3 = 4;
4 int led4 = 5;
5 int led5 = 6;
6
7 void setup()
8 {
9   Serial.begin(9600);
10
11   pinMode (led1, OUTPUT);
12   pinMode (led2, OUTPUT);
13   pinMode (led3, OUTPUT);
14   pinMode (led4, OUTPUT);
15   pinMode (led5, OUTPUT);
16
17 }
```

```
18
19 void loop()
20 {
21   int lectura = analogRead(A0);
22   int voltaje = map(lectura,0,1023,0,5);
23
24   float voltaje_2 = lectura * (5.0/1024);
25
26   Serial.print("Volt=");
27   Serial.println(voltaje_2);
28 }
```

```
29   if(voltaje==0)
30   {
31     digitalWrite(led1, LOW);
32     digitalWrite(led2, LOW);
33     digitalWrite(led3, LOW);
34     digitalWrite(led4, LOW);
35     digitalWrite(led5, LOW);
36   }
37
```

.... →

```
74   if(voltaje==5)
75   {
76     digitalWrite(led1, HIGH);
77     digitalWrite(led2, HIGH);
78     digitalWrite(led3, HIGH);
79     digitalWrite(led4, HIGH);
80     digitalWrite(led5, HIGH);
81   }
82
83 }
```