

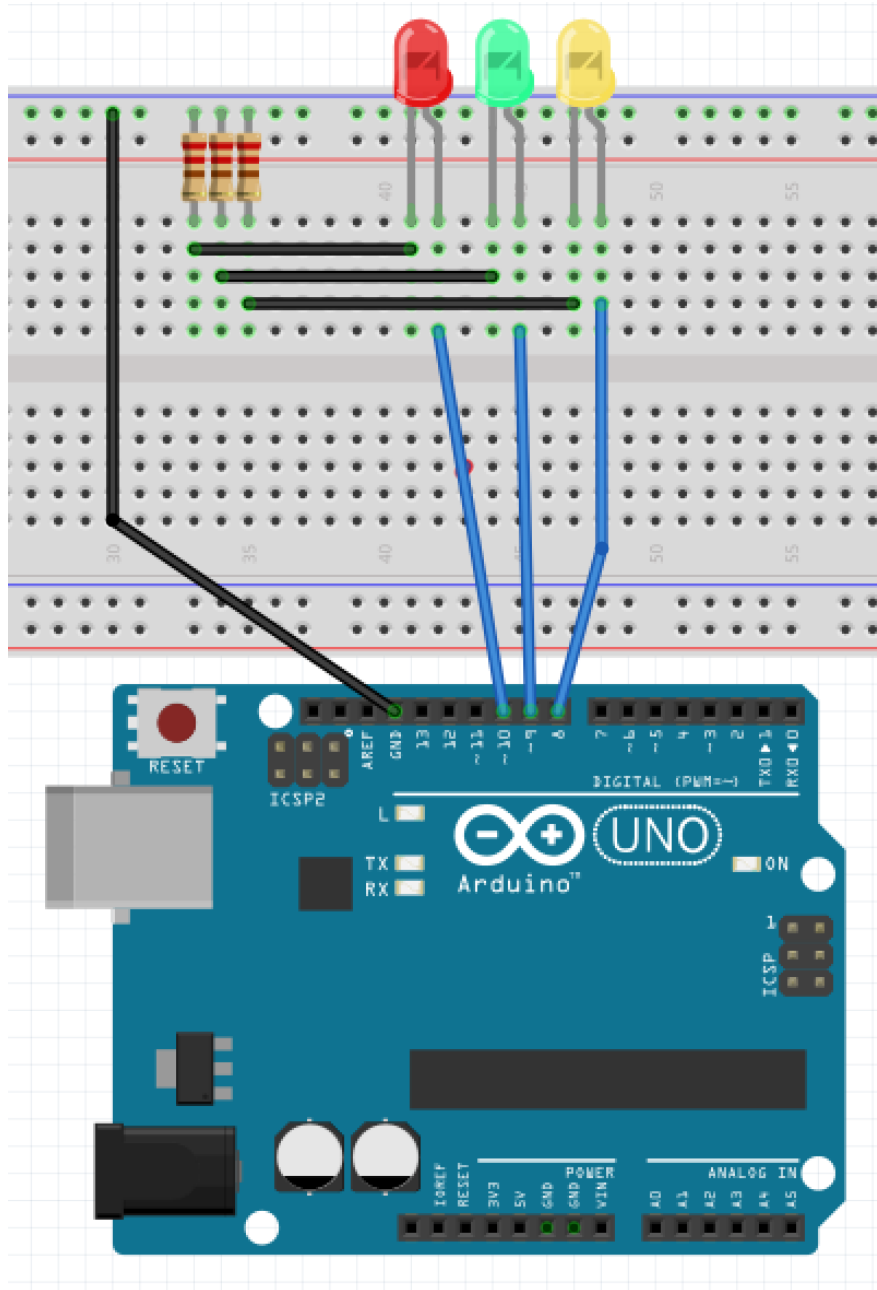
Pràctica-3: Seqüència

Realitzar un muntatge amb 3 LEDs (vermell, verd i groc) que realitzi la següent seqüència amb un interval de temps de 0,5 segons entre cadascun ('1' indica encès i '0' apagada):

100 (LED vermell encès i la resta apagada).

010 (LED verd encès i resta apagada).

001 (LED groc encès i resta apagada).



PROGRAMA:

```
#define pinLED1 8
#define pinLED2 9
#define pinLED3 10

void setup() {

  pinMode(pinLED1, OUTPUT);
  pinMode(pinLED2, OUTPUT);
  pinMode(pinLED3, OUTPUT);

}

void loop() {

  digitalWrite(pinLED1, HIGH); // enciende
  digitalWrite(pinLED2, LOW); // apaga
  digitalWrite(pinLED3, LOW); // apaga
  delay(500);
  digitalWrite(pinLED1, LOW);
  digitalWrite(pinLED2, HIGH);
  digitalWrite(pinLED3, LOW);
  delay(500);
  digitalWrite(pinLED1, LOW);
  digitalWrite(pinLED2, LOW);
  digitalWrite(pinLED3, HIGH);
  delay(500);

}
```

Afegeix un quart LED a la pràctica anterior i realitza la seqüència següent (s'indiquen els LEDs i el retard) :

1000 - 0.5s

0100 - 0.3s

0010 - 0.5s

0001 - 0.3s

1111 - 0.2s

0000 - 0.2s

- 1. Introducció/Objectius:**
- 2. Components/Materials:**
- 3. Anàlisi-funcionament:**
- 4. Anàlisi-Codi:**
- 5. Canvis-realitzats:**
- 6. Experimentacions:**
- 7. Simulació-Tinkercad:**
- 8. Fotos/Videos:**
- 9. Aplicacions:**
- 10. Problemes/Conclusions:**