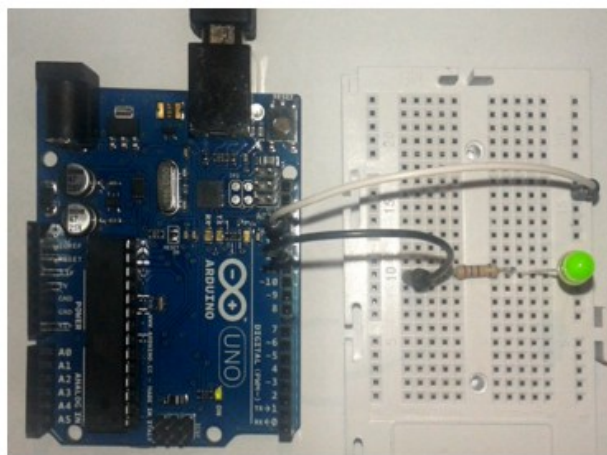


[Avaliación dos entornos de programación visual aplicables a Arduino e aplicacións práctica dos mesmos na aula de Tecnoloxía.](#)

PROPOSTA

Crea un programa no que consigas modificar a frecuencia de parpadeo dun led conectado ao pin 13 da placa Arduino. Ao principio o tempo de acendido e apagado do led ten que ser moi pequeno e pouco a pouco deberá de incrementarse ata chegar aos 2 segundos, momento no que voltará de novo a parpadear con tempos de acendido e apagado pequenos.

MONTAXE



RESOLUCIÓN CON VISUALINO



[Avaliación dos entornos de programación visual aplicables a Arduino e aplicacións práctica dos mesmos na aula de Tecnoloxía.](#)

RESOLUCIÓN CON ARDUINO

```
int TEMPO=100;
void setup()
{
  pinMode(13,OUTPUT);
}
void loop()
{
  digitalWrite(13,HIGH);
  delay(TEMPO);
  digitalWrite(13,LOW);
  delay(TEMPO);
  TEMPO=TEMPO + 100;
  if (TEMPO == 2000) {
    TEMPO=100;
  }
}
```