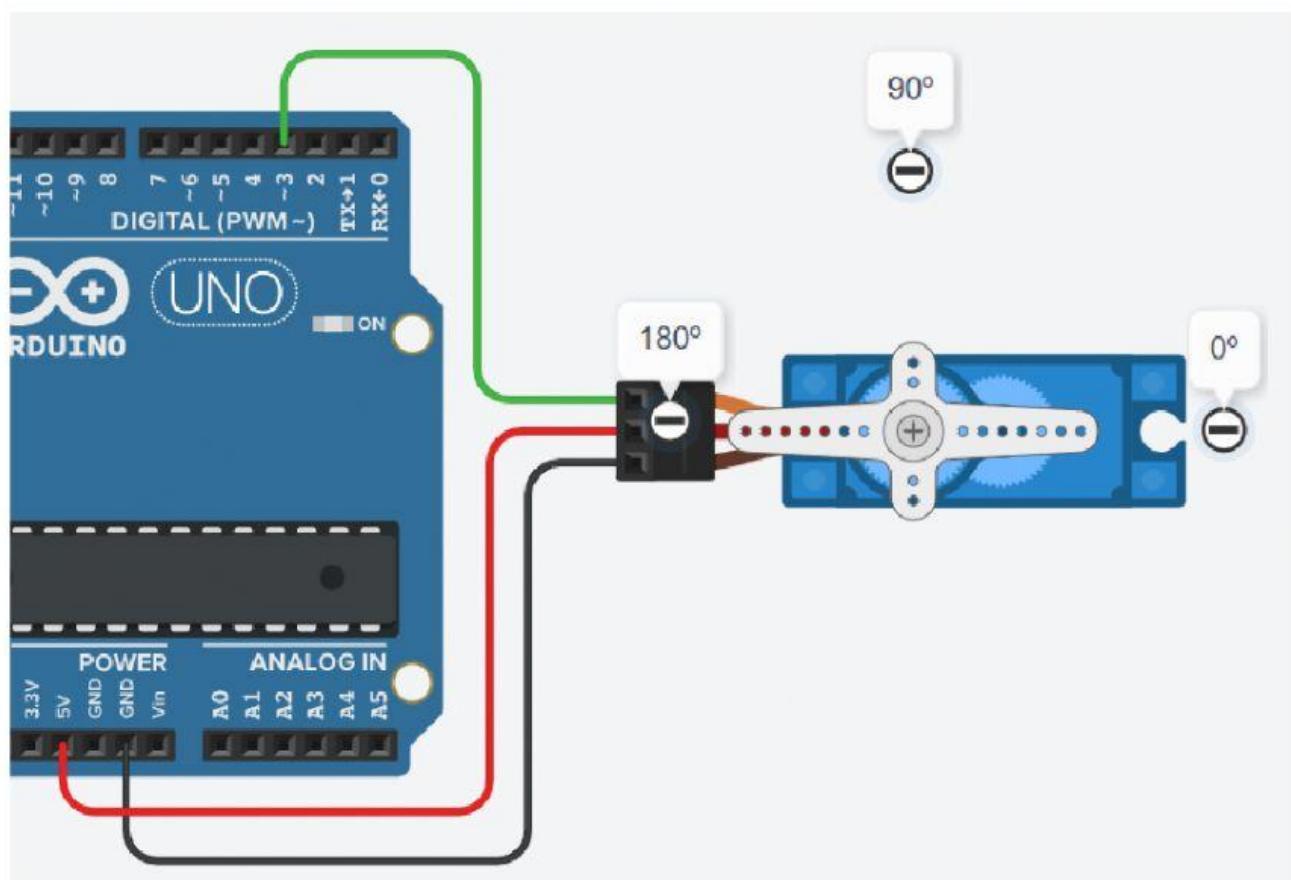


11. Observa el circuito de la imagen inferior. Se desea programar el control de giro de un servomotor de tal forma que el desplazamiento del motor debe cumplir que vaya de forma suave y continuada desde 0° a 180° y cuando llegue a 180° vuelva a 0° , de tal forma que el recorrido de 0 a 180° lo haga en 50 segundos y el recorrido de 180 a 0° lo haga en 25 segundos.

CIRCUITO



PROGRAMA

```
1 // Control 0°-180°-0° de un Servomotor
2
3
4
5     ;
6
7     =      ;
8
9
10
11
12
13
14     .    ( : , , ) ;
15
16
17
18
19
20
21
22
23     (      =   ;      <=   ;      )
24
25     .    (      ) ;
26
27     (      ) ;
28
29
30
31
32     (      =   ;      + >=   ;      )
33
34     .    (      ) ;
35
36     (      ) ;
37
38
39
40
41
```