

¿Cómo se puede controlar el movimiento de un servomotor? Menciona al menos 3

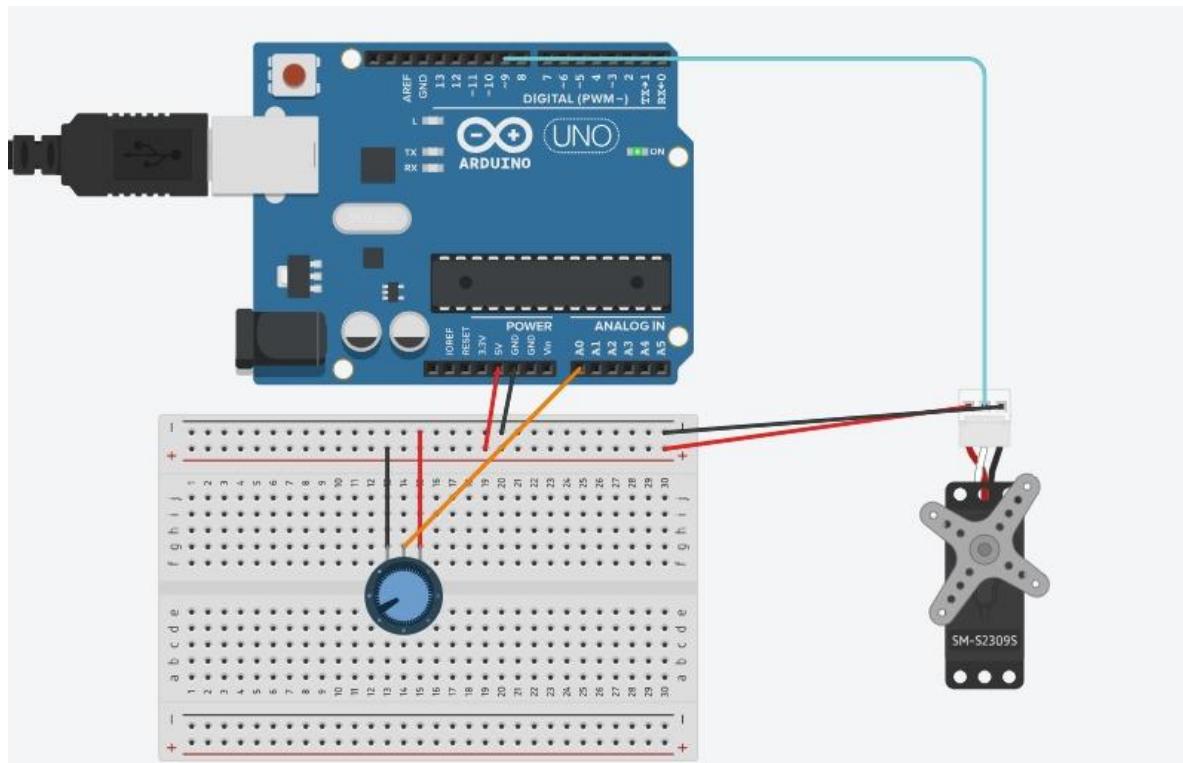
Por un botón, sensor de movimiento y por un control de pulsos PWM

¿En qué afecta el valor de un potenciómetro?

Cambia la resistencia que ofrece lo que a su vez cambia el valor del voltaje que llega al microcontrolador

¿Cuál es la función del potenciómetro?

Permitir controlar la intensidad de corriente a lo largo de un circuito conectándolo en paralelo



```
#include <Servo.h>

const int potPin = A0;
const int servoPin = 9;

Servo myServo;

void setup() {
  myServo.attach(servoPin);
}

void loop() {
  int potValue = analogRead(potPin);
  int speed = map(potValue, 0, 1023, 0, 180);
  myServo.write(speed);
  delay(20);
}
```