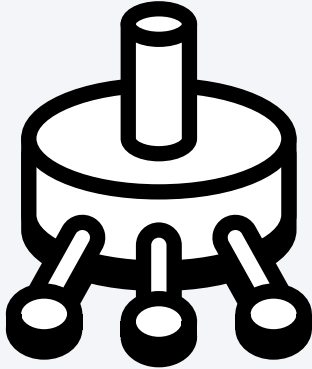


# Robótica: Potenciómetro



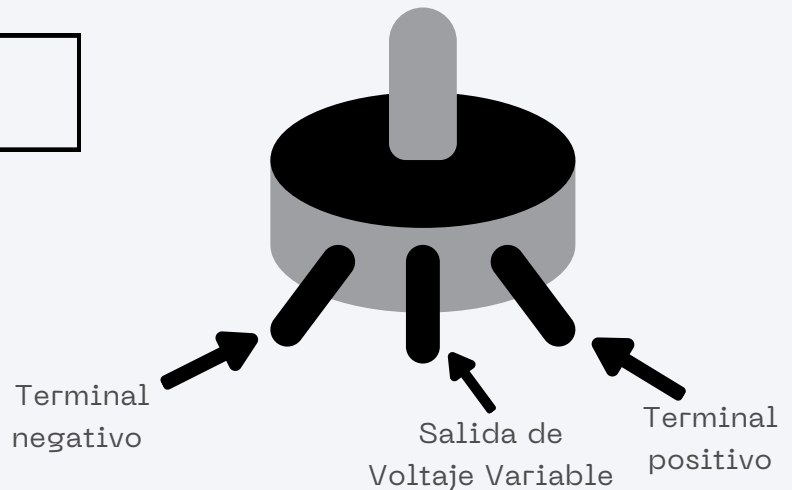
## Guía de Uso del Potenciómetro

El potenciómetro se puede definir como una resistencia variable, esto quiere decir que nosotros podemos modificar el valor que tiene esta resistencia, y en un proyecto con circuito cerrado puede modificar intensidad de iluminación de LED o velocidad de movimiento de Motor.

## Partes del Potenciometro

El potenciometro cuenta con 4 partes:

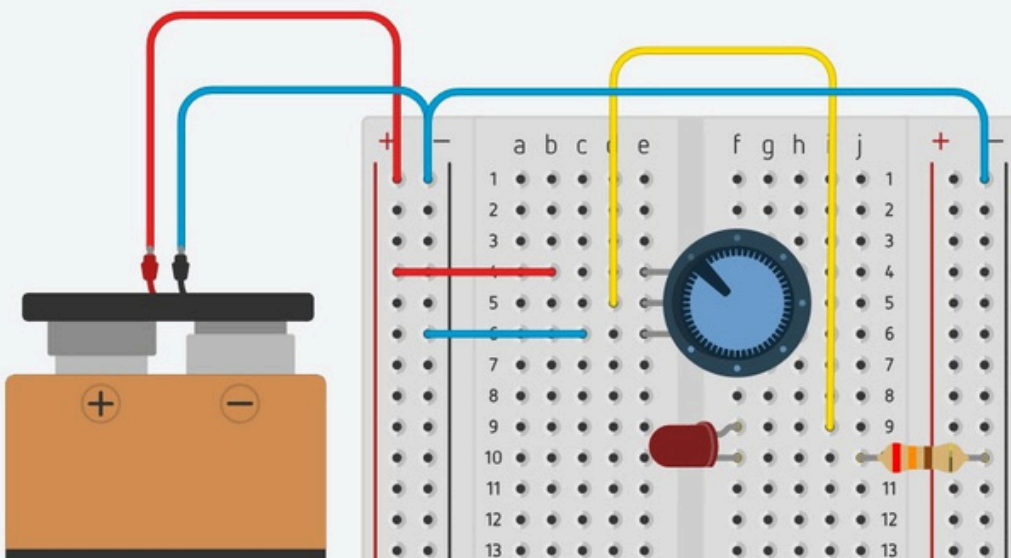
- Pin Lateral 1: Terminal positivo
- Pin Lateral 2: Terminal negativo
- Pin Central: Salida Voltaje Variable
- Eje, Perilla o Regulador.



## GUIA DE CONEXION

Materiales para Proyecto:

- Leds
- Resistencias 220om
- Batería
- Protoboard
- Potenciometro



Nuestro Potenciómetro siempre necesita recibir Voltaje Positivo y Negativo con los pines de los extremos, y el pin central dirigirá el voltaje variable, este voltaje se conecta al pin positivo del LED y se obtiene el resultado deseado: Un LED con voltaje e iluminación Variable a través del potenciómetro