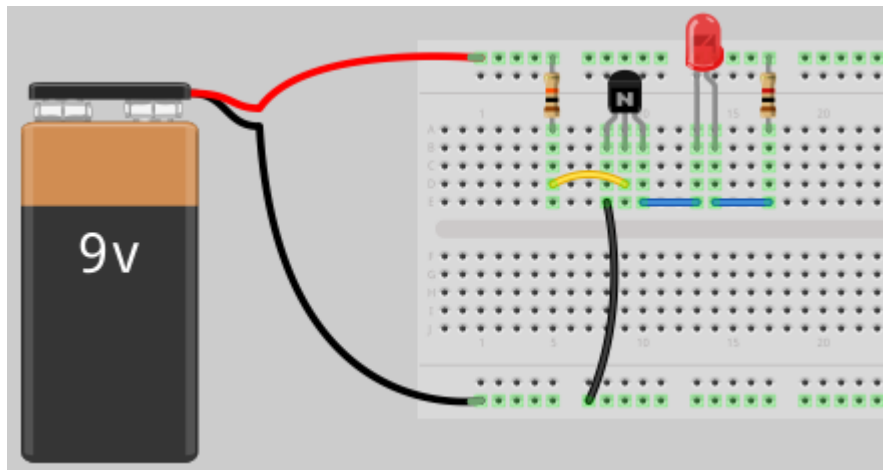
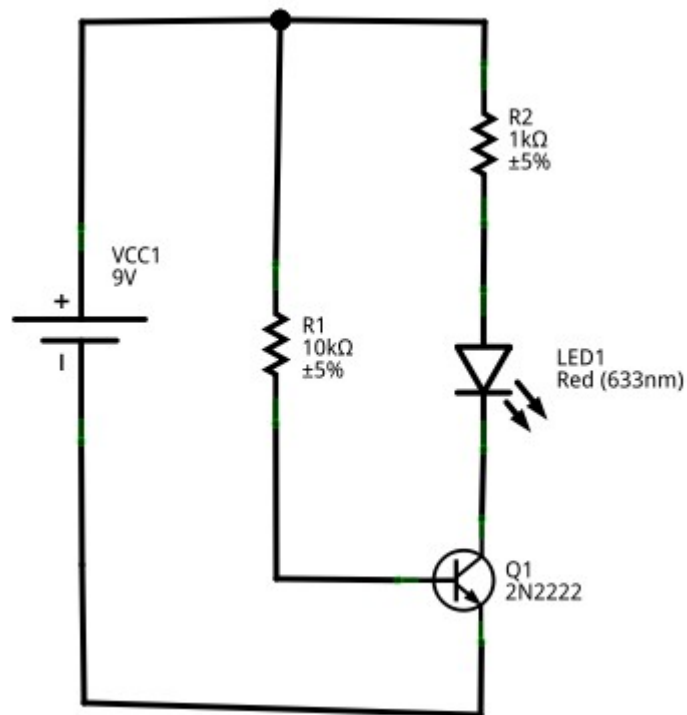


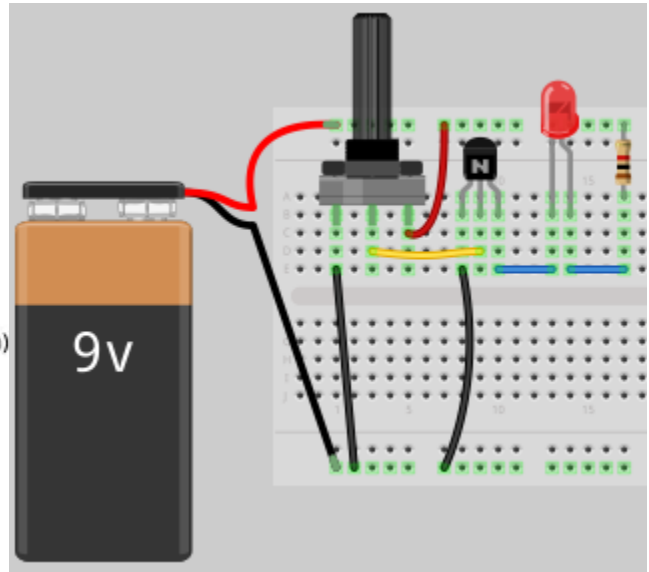
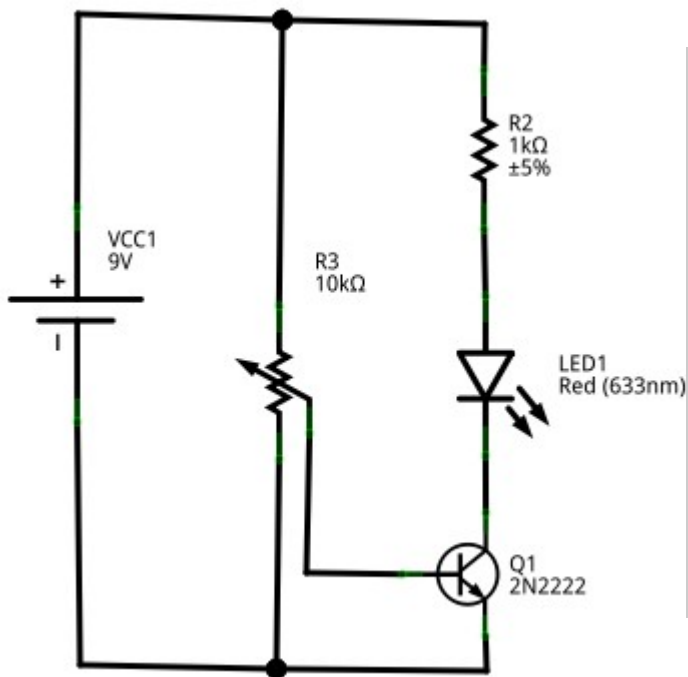
MONTAJE EN PROTOBOARD

1° Montaje.

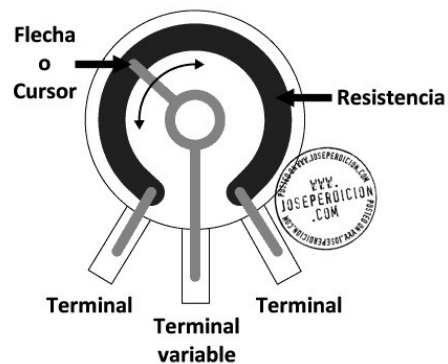


Explicación: Al conectar o desconectar la resistencia de 10kΩ de la base el transistor deja pasar o no la corriente que circula por el LEDs haciendo que se manifieste o no la luz en el LED.

2° Montaje.

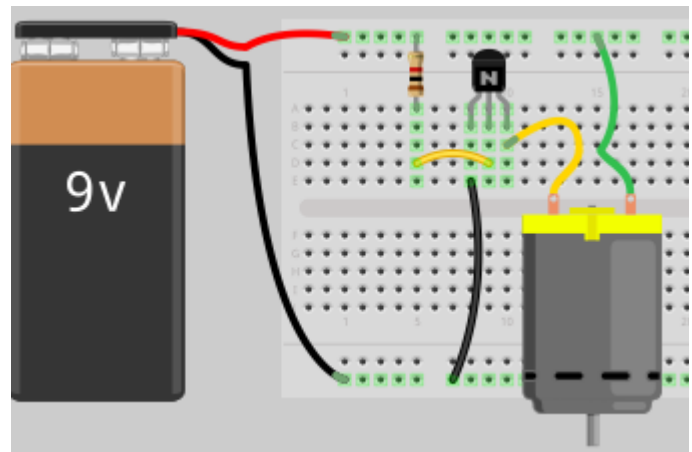
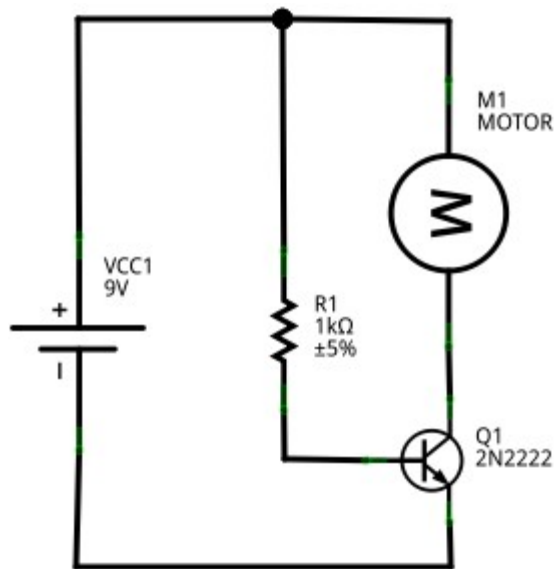


Explicación: A diferencia del anterior (1° montaje) este circuito remplace la resistencia de 10KΩ por un potenciómetro de 10kΩ que simplemente es una resistencia variable.



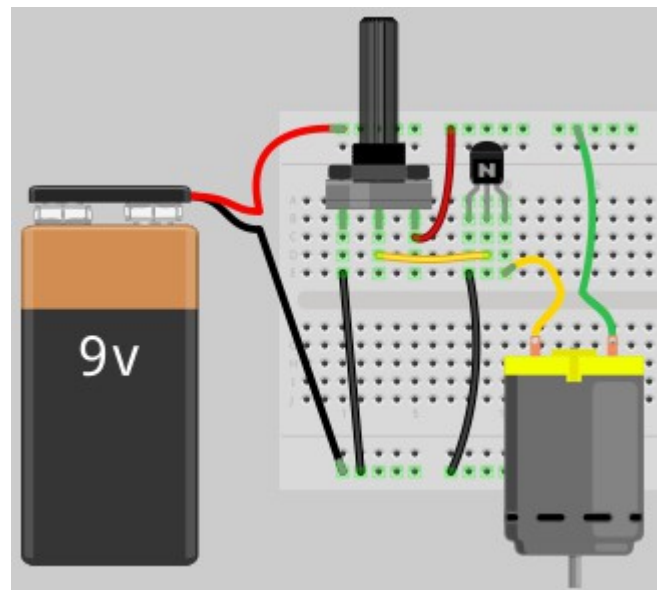
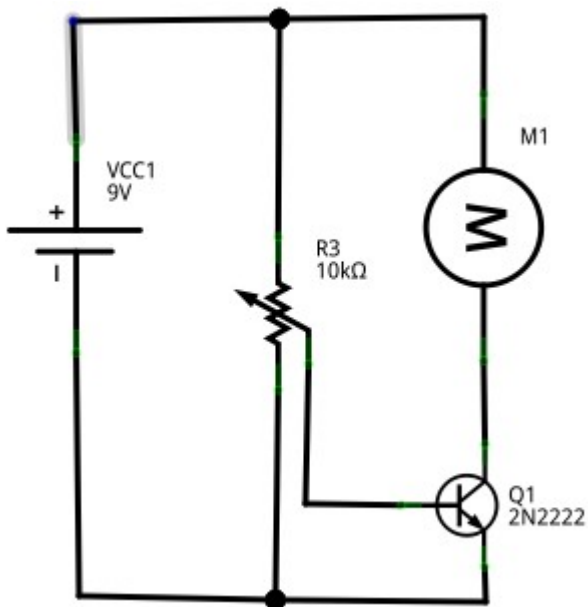
Cuando se varía el valor del potenciómetro varía la cantidad de corriente eléctrica que circula por el LED (como si se tratara de una llave o grifo de agua) manifestándose en la cantidad de LUZ que emite el LED.

3° Montaje.



Explicación: Del 1° montaje se ha remplazado el LED y la resistencia limitadora por el motor; como sucede en el 1° montaje al conectar o desconectar la resistencia de 1kΩ el motor se encenderá (girará o no su rotor).

4° Montaje



Explicación: Así como sucede en el 2° montaje el potenciómetro varía la cantidad de corriente que pasa por el colector; al variar la cantidad de corriente que pasa por el motor lo que obtenemos es un variador de velocidad.