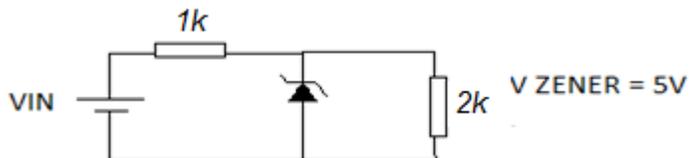


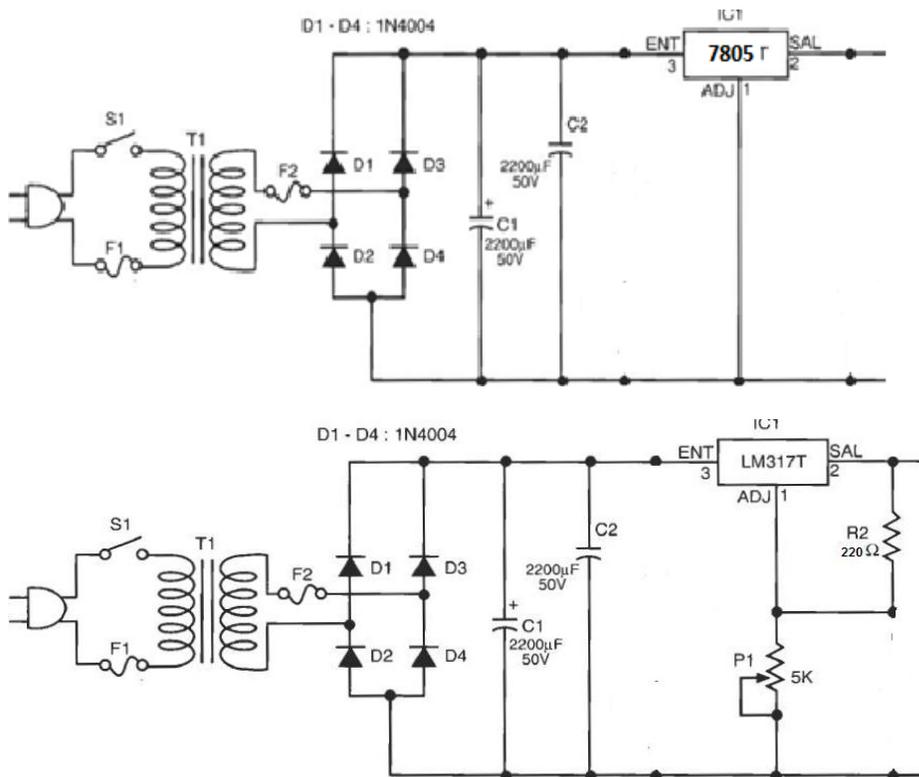
## Guía de laboratorio 7.

Diodos zener, regulador zener, regulador voltaje, transistor switch.

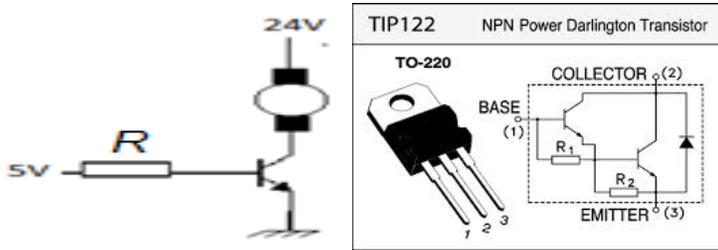
1. Verifique el comportamiento del regulador zener. Aplique voltaje en VIN de 0 a 12 verificando el voltaje de entrada y el voltaje de caída en la R=2k. Tome con variación de 1 voltio sucesivamente en la entrada, hasta llegar a los 12 voltios.



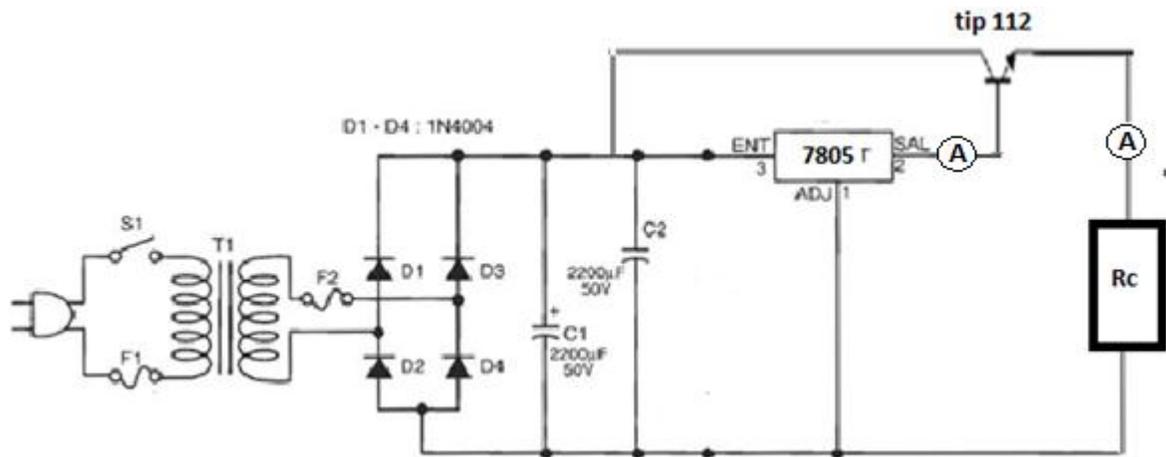
2. Regulador de voltaje. Aplique regulador fijo y variable.



3. Implemente un transistor tip 122 funcionando como interruptor. Utilice un motor DC. Utilice en este orden R = 100k, 47k, 10k, 1k, 200 Ohmios. Verique en que momento conduce. Y basado en la explicación de la conclusión adecuada.



4. Implemente el circuito del punto 4 con un relevo DC y manipule una carga superior.
5. Aplique transistor de ganancia en corriente y verifique la amplificación de corriente con el multímetro en corriente DC



**NOTA: EN CADA UNO DE LOS PUNTOS DIFIJE LAS REÑALES RESULTANTES Y LOS VALORES PEDIDOS.**