

Práctica Nº 12. Control automático de luz

Objetivo

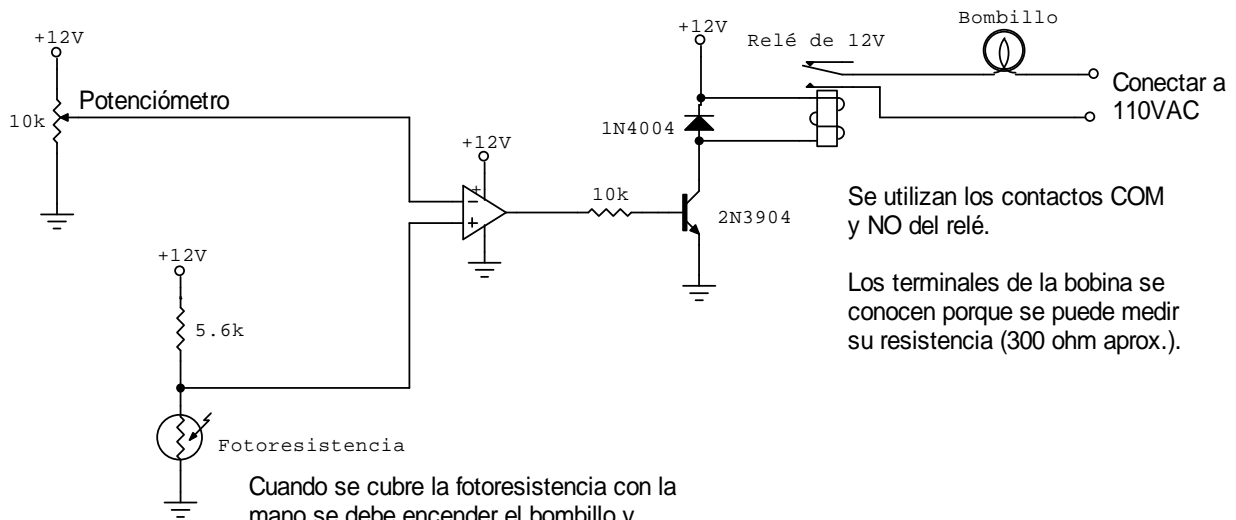
- Utilizar los componentes electrónicos vistos en clase: amplificadores, diodos y transistores.

Trabajo previo (preinforme)

1. Investigar todos los datos que sean necesarios para llevar a cabo la práctica, tales como la forma de conexión del relé, límites de voltaje y corriente del mismo, configuración de pines, etc.
2. Realizar los cálculos teóricos necesarios para determinar el comportamiento del circuito

Procedimiento

1. Monte el siguiente circuito y obtenga el funcionamiento correcto.



Se utilizan los contactos COM y NO del relé.

Los terminales de la bobina se conocen porque se puede medir su resistencia (300 ohm aprox.).

Cuando se cubre la fotoresistencia con la mano se debe encender el bombillo y viceversa

Nota: Para que el circuito opere mejor se debe aislar la fotoresistencia de la luz producida por el bombillo.