

Robot seguidor de Luz

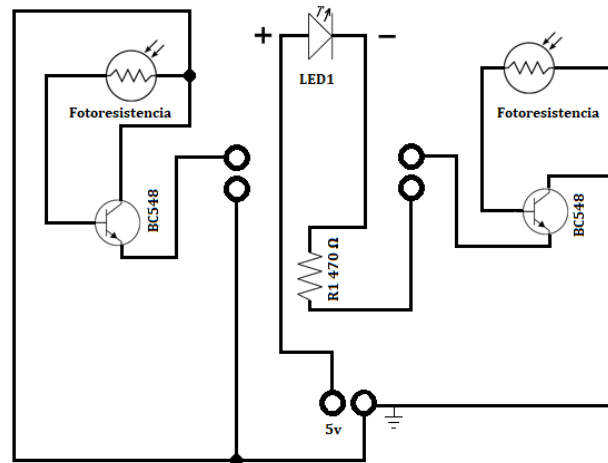
Definición:

Un circuito seguidor de luz es un sistema electrónico capaz de detectar la dirección desde la que proviene una fuente de luz y orientarse o desplazarse automáticamente hacia ella, manteniéndose alineado en todo momento.

Componentes:

- 2 fotorresistencias 2M ohm
- 2 transistores BC 548
- 6 pines simples para conexión
- 1 led intermitente

Diagrama



Funcionamiento:

El robot imita el comportamiento de los insectos cuando al quedar descubiertos y recibir luz corren hacia la oscuridad y cambiando su configuración corre hacia la fuente de luz más luminosa.

Este robot pertenece a la Robótica BEAM que por sus siglas en inglés es (Biology, Electronics, Aesthetics, Mechanics) y tiene la finalidad de que la persona que lo estudia aprenden que un transistor trabaja en diferentes

configuraciones dispuestas en un circuito, en los niños hace crecer un interés natural por la ciencia y la tecnología mezclando diversión con robótica.

Si te ha gustado este proyecto te recomendamos nuestro E-book como generar dinero con robótica y así emprender tu negocio con tecnología.