

Practica 7
Sistemas electronicos de interfaz
Oscar Cruz Cervantes 18311638



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA**

Ingenieria Mecatronica

0.1. objetivo

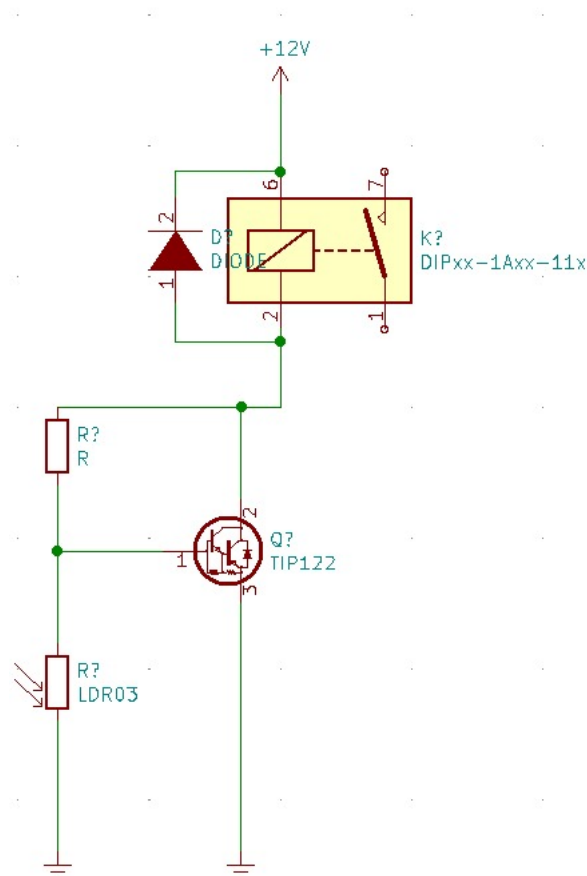
Hacer uso del transistor Darlington y del LDR

0.2. Materiales

- 1- Protoboard
- 2- LDR
- 3- Cables para proto
- 4- Tip 112
- 5- Resistencias varias
- 6- Diodo de acción rapida
- 7- LED

0.3. Procedimiento

Primero deberemos simular el diagrama que nos fue dado por el profesor.



Esto con la finalidad de verificar el funcionamiento del circuito y encontrar el tamaño de la resistencia. Después comenzaremos con el armado del circuito, en este circuito yo utilice un potenciómetro para evitar buscar la resistencia necesaria facilitando el armado de este ya que la resistencia que se nos había indicado era muy alta.

0.4. Conclusiòn

Esta practi fue un poco complicada ya que desconocia el funcionamiento del LDR y ademàs las resistencias que se nos habian indicado no servia para este circuito, pero una vez comprendido el funcionamiento y usos del LDR el lograr que este funcione es muy sencillo, ademàs si usas un potenciómetro es myu sensillo encontrar la resistencia para este sircuito ya que solo tienes que hacerlo funcionar y despues mides la ressistencia del potenciómetro.

