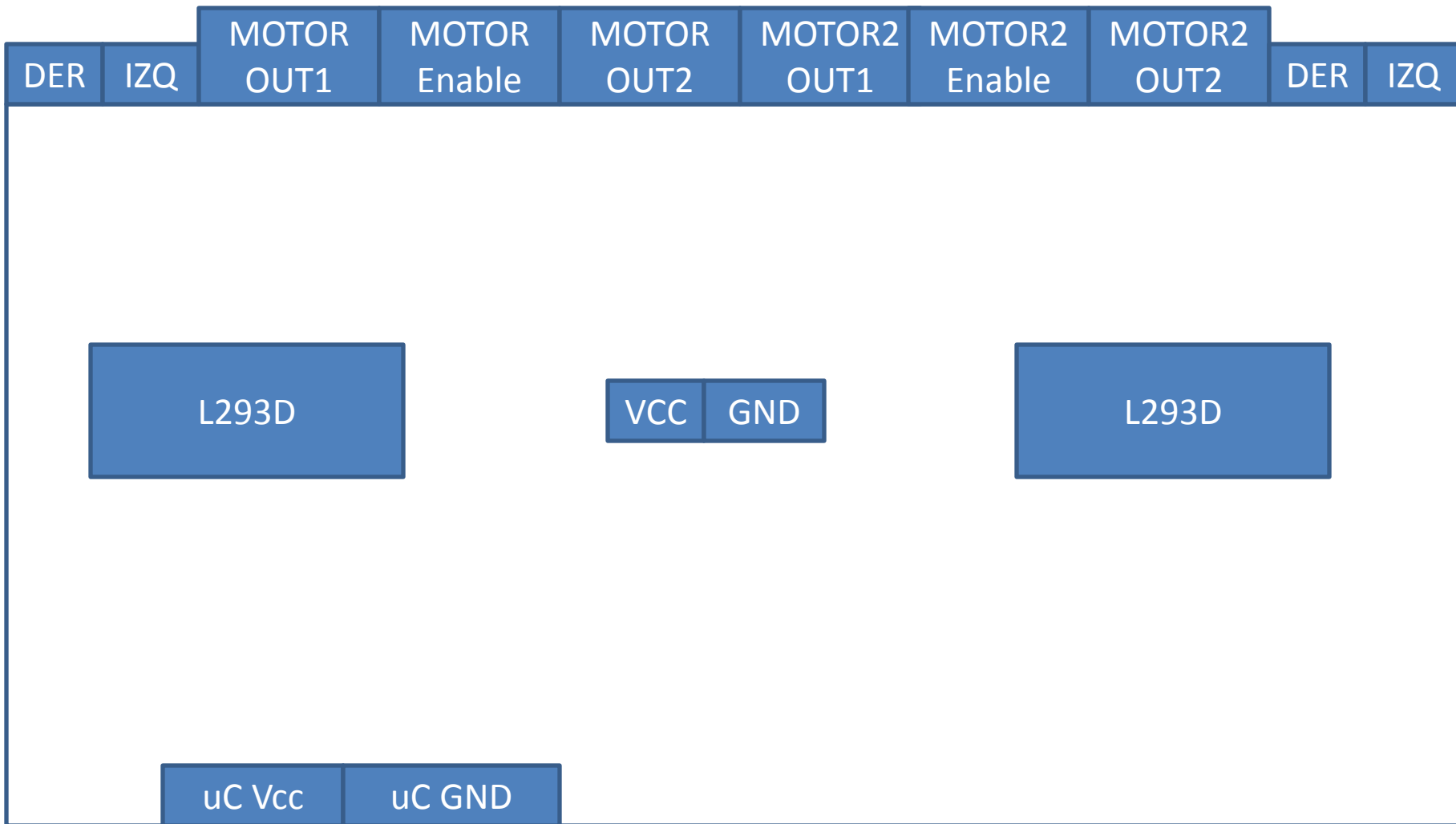
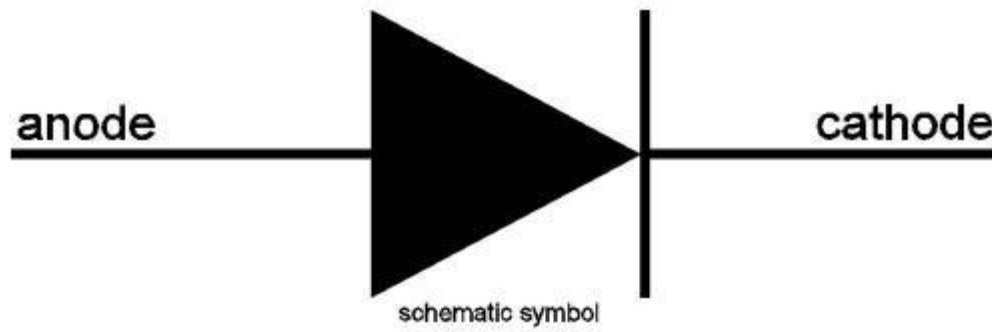
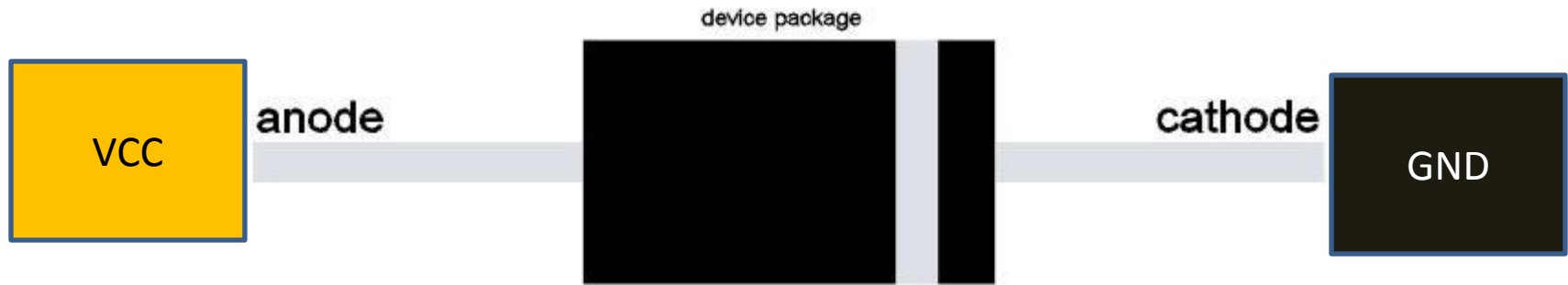


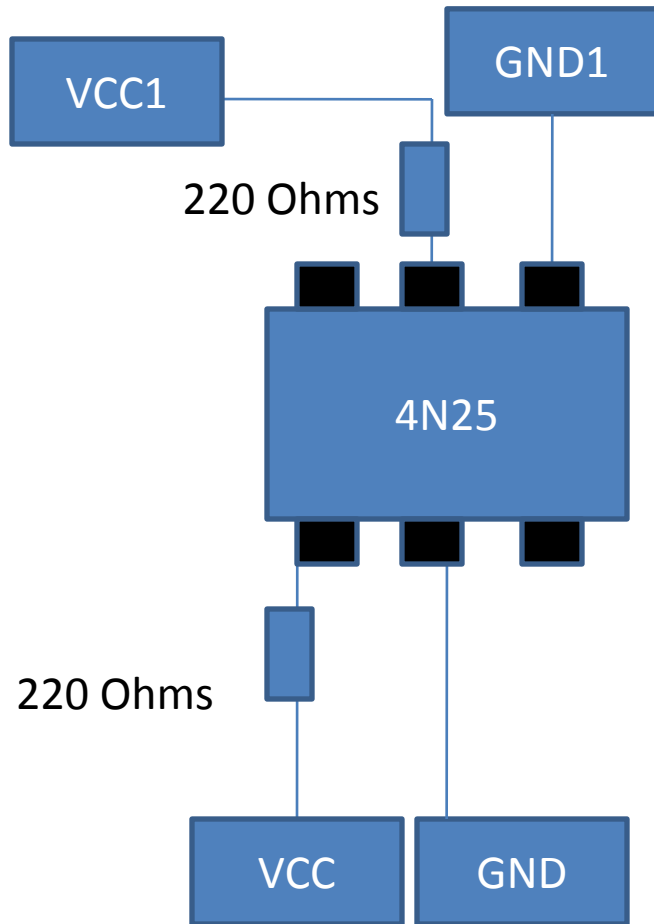
CONEXIONES DE CONTROLADOR DE MOTOR DE BAJA POTENCIA CON L293D



DIRECCIÓN DE DIODO COMÚN

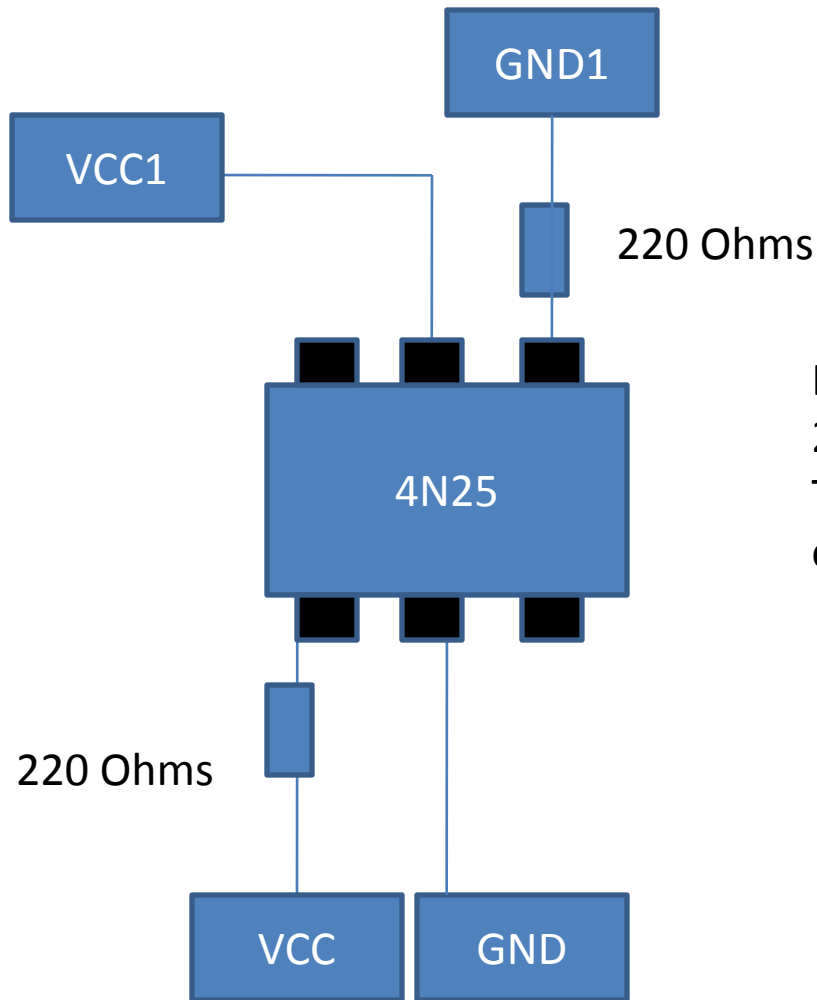


OPTOACOPLADOR CONECTADO COMO COLECTOR COMÚN



El problema en este caso es que a la resistencia en el transistor en VCC1 solamente le llega un voltaje de 0.22 volts, lo cual es insuficiente para potenciar el TIP31.

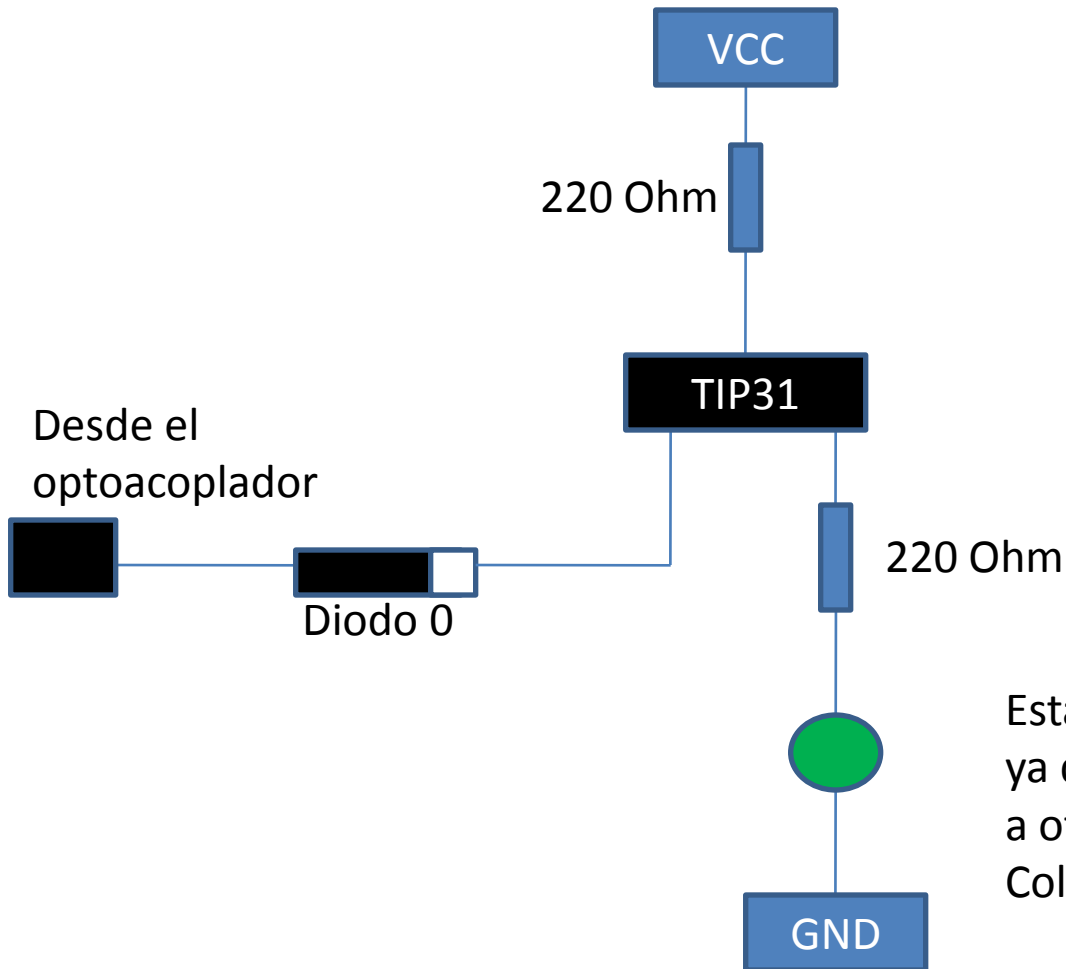
OPTOACOPLADOR CONECTADO COMO EMISOR COMÚN



En este caso se logra que envíe los 2.5 volts necesarios para excitar el TIP31 a la salida. Será empleado en el driver para el puente H.

Incrementar valor de resistencia en GND1 disminuye el voltaje, duh, actualmente utilizando 1kOhm para un Voltaje de 2 volts a la salida.

CONEXIÓN DE TRANSISTOR CON PROTECCIÓN DE RETROALIMENTACIÓN AL AISLAMIENTO



Esta resistencia no es necesaria ya que la salida puede ir directo a otro transistor o dispositivo. Se Coloca aquí para potenciar el LED.