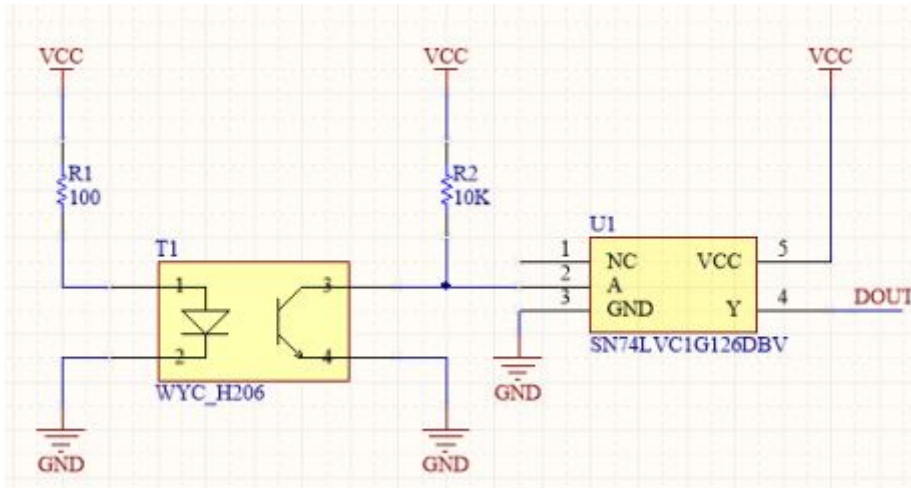
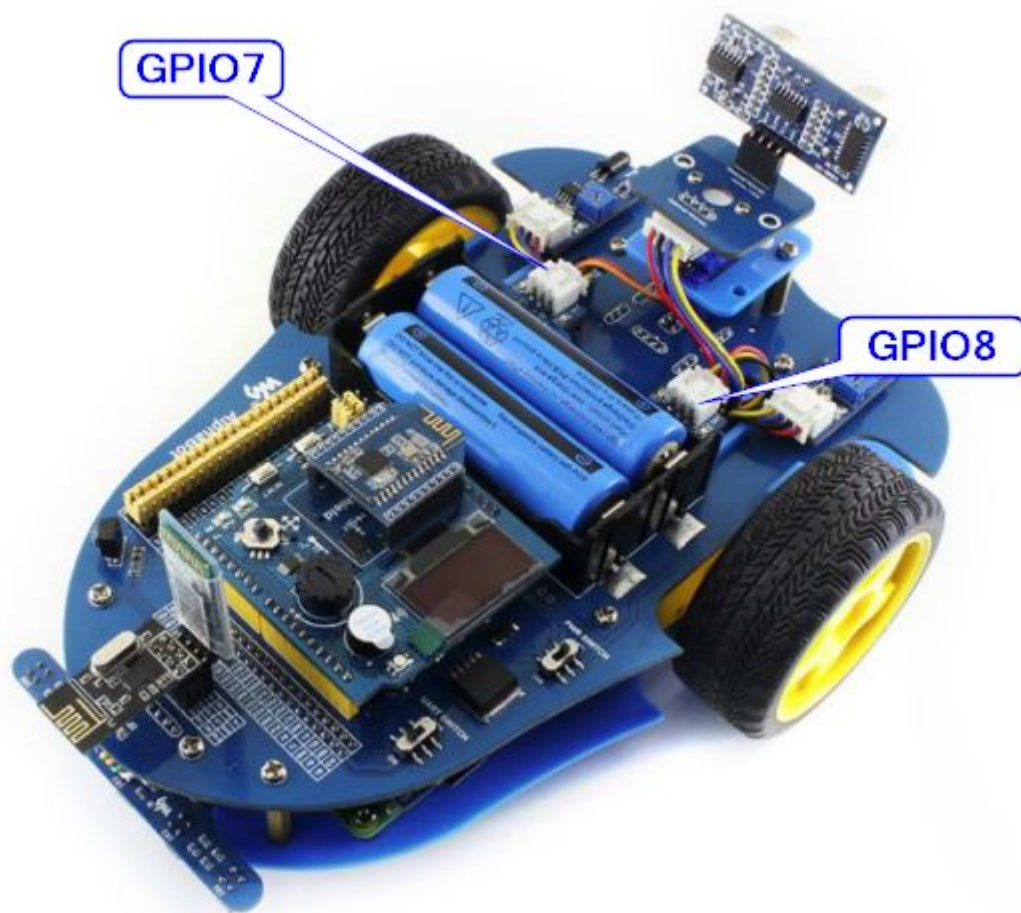


## 3.1 ¿Cómo funciona?

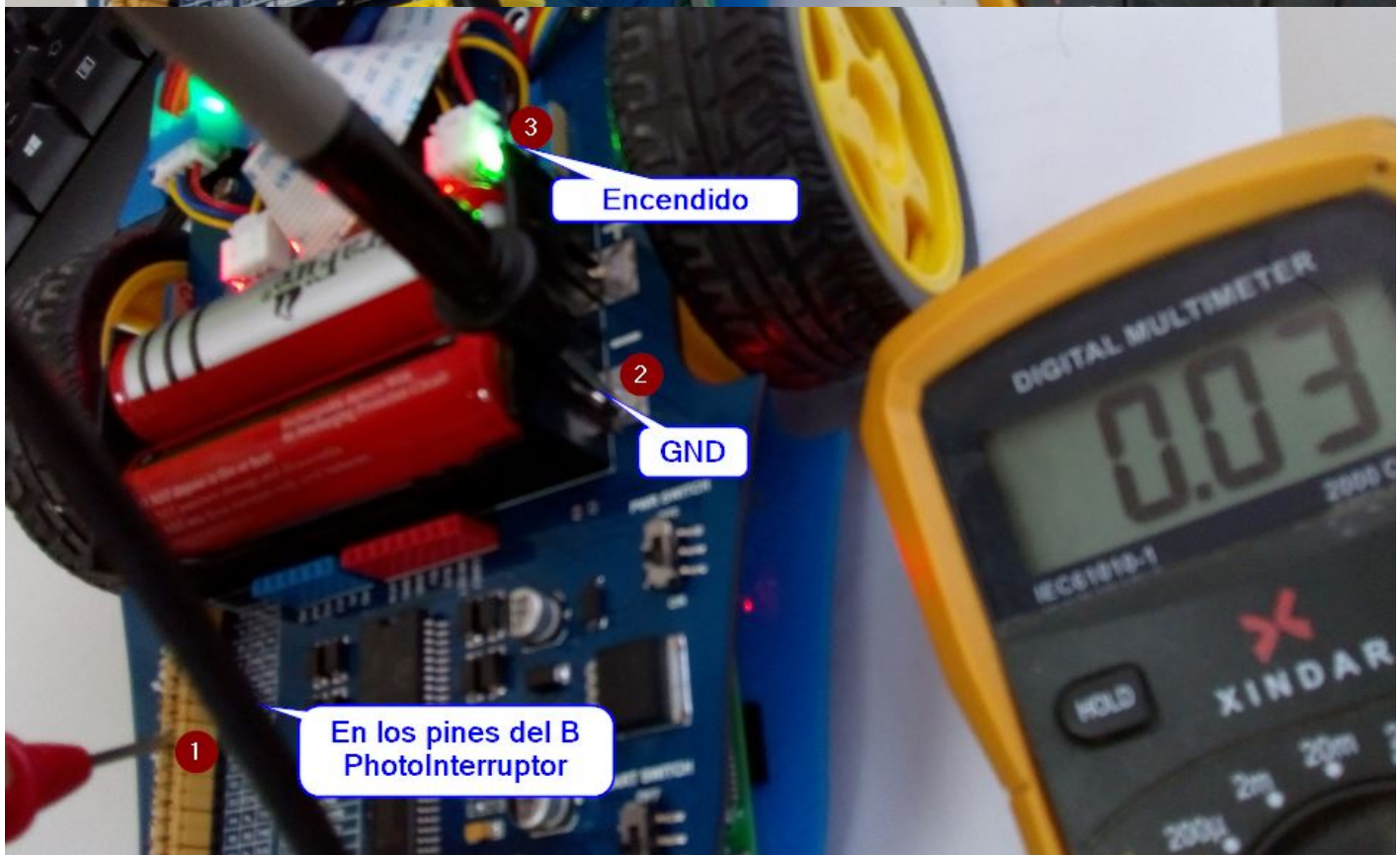
El WYC-H206 es un diodo emisor de IR por una parte y por otra es un sensor fotoeléctrico, que detecta los agujeros que hay en medio de los dos, pasando por un pequeño adaptador 74x126 que adapta la señal para ser leída apropiadamente:



Están conectados a los siguientes GPIO: \* Motor derecha GPIO7 \* Motor izquierda GPIO8



Si te fijas en el esquema anterior, las resistencias, están con la configuración **PULL-UP** ([aquí para saber +](#) en el curso Arduino) ¿qué significa esto? pues que van al revés, cuando el circuito está encendido, o sea detecta agujero, estado ON transmite un 0 lógico, y al revés, cuando está apagado OFF transmite un 1 lógico, lo puedes ver mejor en estas fotografías, midiendo con un tester entre masa y el pin 8 BCM (pues es la rueda izquierda) o pin 24 del conector [ver GPIO](#) :



Revision #2

Created 21 March 2022 11:57:17 by Equipo CATEDU

Updated 22 March 2022 12:04:19 by Equipo CATEDU