# Dificultades y Soluciones

* A la hora de programación el tema de Arduino que es un área que no maneja tanto el encargado de programación, pero tras documentaciones y librerías he aprendido.
* A la hora de programarlo pensar que estrategias hacer como cuando empiece el asalto que de una vuelta hacia la izquierda o hacia la derecha para detectar el objetivo
* Las ruedas chocaban algo con la estructura del robot entonces con una rotal y limamos la estructura para que no pegarán las ruedas.
* A la hora de poner la placa pegaban con una pieza entonces la solución ponerlo en otro lado con la suerte de que ha entrado todo perfectamente.
* Que la batería se nos quede en las pruebas sin batería y la solución ha sido cargarlo
* Que un conector de la placa Arduino se nos suelte y no podamos conectar la batería y la solución ha sido soldarlo.
* Pensar que en la pelea nos puedan tirar el robot y romperle la estructura y la solución ha sido ponerle más uniones con tornillos.
* A la hora de configurar como hacer que vayan a adelante o hacia atrás y la solución ha sido estar haciendo pruebas.
* A la hora de montarlo los cables se nos han roto muchas veces la solución ha sido poner más cuidado y darnos nuevos o soldar los anteriores.
* Como teníamos que desmontar el robot todo el rato para subir el programa la solución ha sido darle la vuelta a la placa para poder conectarlo sin desmontarlo