



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería
Campus Zacatecas
Club de Mecatrónica y Robótica UPIIZ
(C.M.R. UPIIZ)



“Avances de Proyecto”

Título del proyecto:
R.E.M

Integrante(es):
Israel Alejandro Murillo García

Asesor(es):
David de Jesús Ulises Hernández
González

Fecha de entrega
Jun 2021



Desarrollo

Semana del 9 - 15 mayo 2021

En esta semana me dedique a ajustar los detalles que me faltaban tanto en la pcb como en el modelo 3D.

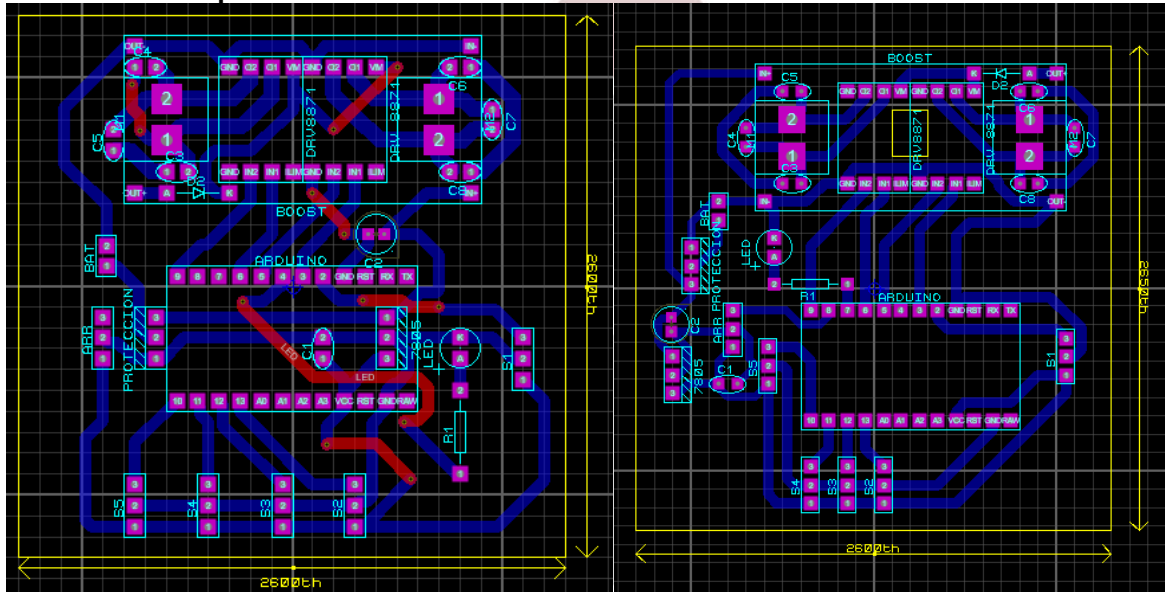


Ilustración 1 Antes

Ilustración 2 Después

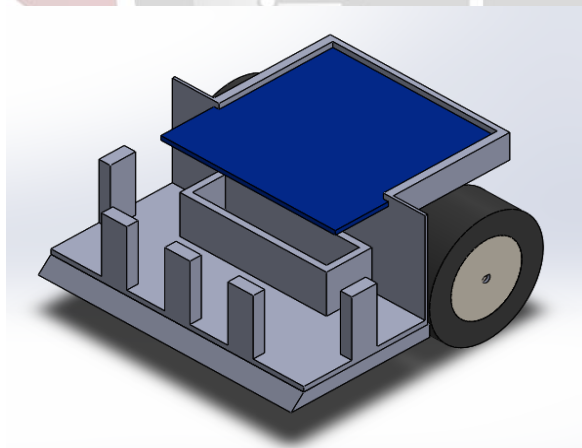


Ilustración 3 Antes

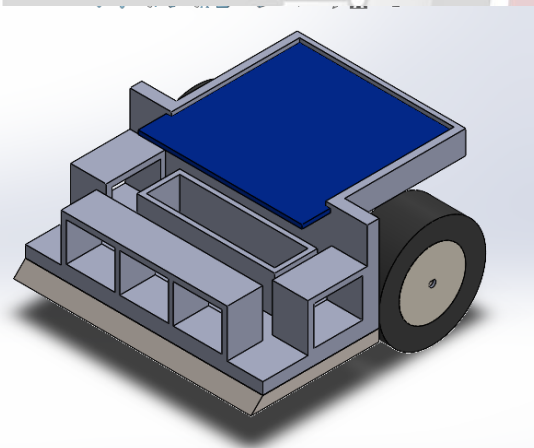


Ilustración 4 Después



Semana del 16 – 22 de mayo de 2021
Realice pruebas con los sensores.

```
Ultra_nomada$
1 int S=0;
2
3 void setup()
4 {
5   Serial.begin(9600);
6   pinMode(7, INPUT);
7 }
8
9 void loop()
10 {
11   S=digitalRead(7);
12   Serial.println(S);
13 }
14
```

Compilado
El Sketch usa 1832 bytes (5%) del espacio de almacenamiento de programa.
Las variables Globales usan 188 bytes (9%) de la memoria dinámica.

14 Arduino Uno en COM3

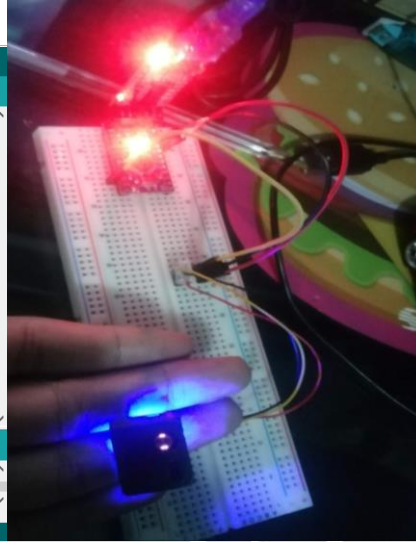


Ilustración 5 Código de pruebas

Ilustración 6 Conexión del sensor

No jalaron 2 de los sensores.

En estos días me eh atrasado un poco con el proyecto pero es debido a que últimamente eh tenido muchos trabajos de clase y no me dejan mucho tiempo para poder avanzar de mejor manera