

OBJETIVO:

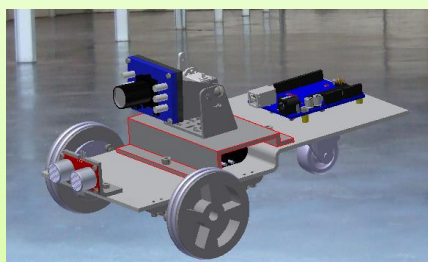
- Diseñar y fabricar un prototipo que pueda llevar a cabo las tareas de vigilancia asignadas
- Validar la programación y el correcto funcionamiento de los diferentes subsistemas
- Emplear Arduino para el control

METODOLOGÍA:

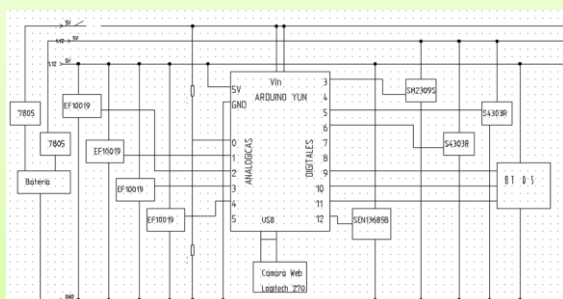
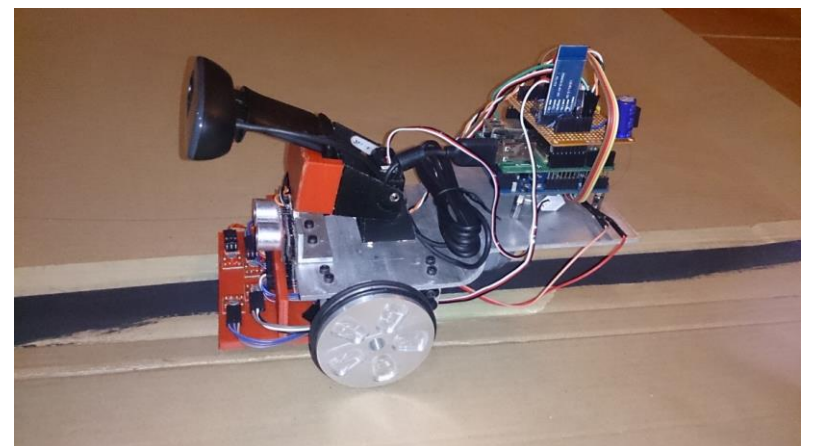
- Investigación preliminar
- Definición de los requerimientos del sistema
- Diseño técnico
- Programación y prueba
- Operación

DISEÑO TECNICO
Diseño mecánico

- Diseño de las partes mecánicas


Diseño eléctrico

- Conexión de los elementos


RESULTADOS
❖ Prototipo

❖ Aplicación móvil

CONCLUSIONES:

- Se ha conseguido diseñar y fabricar un prototipo que facilita de manera considerable las tareas de vigilancia
 - Se ha procedido a su control usando únicamente un Arduino Yun

