Reunion 1 - Organización del Sprint 1

1. Objetivos Sprint 1

1.1 Objetivo Principal (Enfoque del sprint)

Lista de pros y contras

* Chasis y placa

|  |  |
| --- | --- |
| Pros | Contras |
| 1. Se tiene que iniciar lo antes posible porque se demora 2. Se pueden ir cotizando materiales sin correr el riesgo de comprar algo incorrectamente | 1. Se demora mucho 2. Se asume que los sensores ya funcionan 3. Un error en otra etapa significa volver a hacer otro circuito |

* Sensores

|  |  |
| --- | --- |
| Pros | Contras |
| 1. Se asegura que el circuito es correcto 2. La placa ya esta acabada se necesita comprobar sensores | 1. Se demora más la placa |

Se decidió terminar los sensores primero

Objetivo: Construir un prototipo funcional del esquemático de sensores obtenido

* 1. Objetivos secundarios
* Elaborar una lista de compra con los componentes necesarios
* Realizar un testeo preliminar con 1 sensor
* Realizar un testeo preliminar con 4 sensores
* Caracterizar el sensor IR
* Realizar testeos con el sensor de vuelo

2. Decidir el entregable

* Datasheet de los sensores con los datos de la caracterización y esquemáticos
* Documento con las características del prototipo y pruebas realizadas
* Código preliminar sensores en STM cube IDE

3. Elaborar el cronograma del Sprint

3.1 Establecer inicio y final

Inicio: 6 de enero 2023

Final: 23 de enero 2023

* 1. Establecer fechas de reuniones obligatorias

Fechas reuniones: 8 enero, 15 enero

* 1. Seleccionar fecha de entrega y evaluación del entregable

23 enero

1. Elaborar lista de tareas

* Elaborar lista de compras
* Comprar los componentes en la 9na o internet
* Construir un espacio de pruebas
* Armar el circuito del sensor en protoboard
* Diseñar pruebas
* Realizar pruebas

4.1 Repartir tareas

|  |  |
| --- | --- |
| Tarea | Encargado |
| Elaborar lista de compras | TODOS |
| Comprar los componentes en la 9na o internet |  |
| Construir un espacio de pruebas | Francisco |
| Armar el circuito del sensor en protoboard | Sebastián y Juan Camilo |
| Diseñar pruebas |  |
| Realizar pruebas |  |

5. Conclusión

5.1 Acordar fecha de la próxima reunión

8 enero