***Carpeta de campo***

***S.T.A.C.***

Desde el arranque del proyecto el sistema de trabajo fue mediante scrum en [trello](https://trello.com/b/Dp867Hte/kanban)

**Semana 1:**

Se planteó el proyecto en general, cual seria, para que serviria y como se haría .

**Semana 2:**

Recolectamos información de materiales a usar y precios.

**Semana 3:**

Diseño de esquemático circuital y creación de código de arduino para prueba de sensores ultrasónicos.

**Semana 4:**

Prueba de sensores ultrasónicos con código cargado en proteus.

**Semana 5:**

Solución de problemas de cargado de códigos.

**Semana 6:**

Migración de código de arduino a código C para probar con atmega.

Hubo errores de prueba.

**Semana 7:**

Se continuó migrando código de arduino a código C.

**Semana 8:**

Prueba de sensores con atmega.

Hubo errores de prueba.

**Semana 9:**

Solución de problemas al cargar los códigos al atmega y pruebas de funcionamiento con un led.

**Semana 10:**

Programación de funcionamiento del bastón.

**Semana 11:**

Programación del funcionamiento del bastón y arreglo de errores del pcb.

**Semana 12:**

Investigar funcionamiento de motores vibradores y cálculo de consumo eléctrico del bastón.

**Semana 13:**

Comienzo del modelado 3d y diseño de regulador de 5V.

**Semana 14**:

Armado de placa para regulador de 5V y del atmega.

**Semana 15:**

Pruebas físicas del regulador de 5V y del atmega.

**Semana 16:**

Armado del esquemático del circuito de procesamiento con sensor ultrasónico y motor vibrador. pruebas del circuito con código en C cargado.

**Semana 17:**

Armado de circuito físico del circuito de procesamiento con sensor ultrasónico y motor vibrador.

**Semana 18:**

intento de implementación con código de control con tres sensores y tres vibradores.

**Semana ... :**

Aún continúa en proceso.