

ACTA DE INICIO DE TRABAJO

Asistentes:

- Santiago Gutiérrez de Piñeres Barbosa (líder del equipo, desarrollador, documentación, maqueta)
- David Santiago Medina (soporte técnico, documentación, maqueta)
- Santiago Urrego Rodríguez (desarrollador, soporte técnico)

Objetivo: Analizar los aspectos por mejorar de la entrega anterior, distribuir las tareas pendientes entre los miembros del equipo y confirmar los roles de trabajo para esta nueva fase del proyecto.

Desarrollo:

- Se identificaron los elementos que debían mejorarse con respecto a la entrega anterior, incluyendo la falta de diagramas UML en la wiki, la visualización de la variable de inclinación en la pantalla LCD, y la justificación de los umbrales definidos.
- Se confirmaron los roles de cada integrante del equipo para la etapa actual del proyecto.
- Se repartieron las tareas faltantes correspondientes a la entrega anterior entre los integrantes, con el fin de asegurar su correcta implementación.

Compromisos:

- Cada miembro se compromete a cumplir con las tareas asignadas y presentar avances en la próxima reunión.
 - El equipo realizará una revisión conjunta de las mejoras antes de iniciar con el siguiente bloque de trabajo.
-

ACTA DE DESARROLLO DEL TRABAJO – SESIÓN 1

Asistentes:

- Santiago Gutiérrez de Piñeres Barbosa
- David Santiago Medina
- Santiago Urrego Rodríguez

Objetivo: Completar las tareas faltantes identificadas en la entrega anterior e iniciar la investigación sobre servidores web embebidos para su integración con la ESP32.

Desarrollo:

- Se completaron las tareas pendientes de la entrega anterior, incluyendo la inclusión de diagramas UML en la wiki, la visualización de la variable de inclinación en la pantalla LCD y la justificación de los umbrales.
- El equipo investigó sobre el funcionamiento de servidores web embebidos y cómo integrarlos en el módulo ESP32.
- Se dio inicio a la wiki final del proyecto, estructurando la documentación con los nuevos avances.

Compromisos:

- Continuar con la implementación del servidor web embebido en la ESP32.
 - Mantener actualizada la wiki con cada nueva funcionalidad implementada.
-

ACTA DE DESARROLLO DEL TRABAJO – SESIÓN 2

Asistentes:

- Santiago Gutiérrez de Piñeres Barbosa
- David Santiago Medina
- Santiago Urrego Rodríguez

Objetivo: Integrar la lógica de rutina de interrupción (ISR) en el servidor web embebido y definir la estrategia de comunicación para el pitch final.

Desarrollo:

- Tras la correcta integración del servidor web embebido en la ESP32, se procedió a aplicar la lógica de rutina de interrupción (ISR) para la funcionalidad de alarma in-situ dentro del servidor.
- Se realizaron pruebas preliminares para validar el correcto funcionamiento del sistema bajo condiciones reales.
- El equipo definió los lineamientos y preparativos para el discurso final tipo pitch, asignando responsabilidades para la presentación.

Compromisos:

- Realizar pruebas adicionales del sistema antes de la entrega final.
 - Preparar el guión completo del pitch y asignar las intervenciones de cada miembro del equipo.
-

ACTA DE CIERRE DE TRABAJO**Asistentes:**

- Santiago Gutiérrez de Piñeres Barbosa
- David Santiago Medina
- Santiago Urrego Rodríguez

Objetivo: Verificar la finalización de todos los entregables, confirmar el correcto funcionamiento del prototipo y asegurar la carga en la plataforma de entrega.

Desarrollo:

- Se completó la preparación del pitch final, organizando el contenido y las intervenciones de cada integrante.
- Se finalizó la wiki del proyecto, incluyendo toda la documentación técnica, diagramas, justificaciones y detalles de implementación.

- Se realizó la grabación del video de funcionamiento del prototipo, mostrando el sistema operativo en tiempo real.
- Se verificó la carga de todos los entregables en la tarea correspondiente y el funcionamiento completo del sistema.

Compromisos:

- Todos los integrantes revisarán la documentación y el video antes de la presentación.
- El equipo se mantendrá preparado para la exposición final y la defensa del proyecto.

Cierre: El equipo declara que todos los entregables han sido completados con éxito, el prototipo funciona correctamente y la documentación está lista. Se reconoce el compromiso y trabajo conjunto de todos los integrantes durante el desarrollo del proyecto.