

## Acta de reunión challenge N°2

### Roles generales durante el desarrollo del laboratorio:

- Diego Norberto Diaz Algarín: Fue el encargado de añadir las funciones extra en el código y hacer las pruebas.
- Juan Pablo Aponte Veloza: Fue el encargado de documentar el desarrollo y los resultados del reto en la wiki.
- Samuel Acero García: Fue el encargado de conectar el dispositivo como en el reto pasado y de ayudar a documentar en la wiki.

### Reunión 1

Fecha: 18/03/2025

Hora de Inicio: 9:00 am

Hora de finalización: 12:00 am

Lugar: Presencial en el salón de clase.

#### Asistentes:

1. Diego Norberto Diaz Algarín
2. Juan Pablo Aponte Veloza
3. Samuel Acero García

#### Orden del Día:

1. Discutir sobre que vamos a añadir o quitar del prototipo pasado.
2. Conectar el prototipo con los sensores usados en el prototipo pasado.
3. Corregir y mejorar aspectos que no funcionaron del todo en el prototipo pasado.

#### Desarrollo de la Reunión:

1. Discutir sobre que vamos a añadir o quitar del prototipo pasado:
  - **Descripción:** Lo primero que hicimos fue revisar el prototipo del primer reto y considerar que mantener y como añadir lo necesario para este nuevo reto, en este caso decidimos quitar el sensor de humedad ya que no teníamos una forma de poder probarlo con exactitud.
  - **Observaciones:** Como decidimos quitar uno de los sensores fue más fácil volver a hacer las pruebas y enfocarnos en las nuevas implementaciones.
2. Conectar el prototipo con los sensores usados en el prototipo pasado:
  - **Descripción:** Volvimos a ensamblar el prototipo del primer reto solo que esta vez lo conectamos a una esp 32, para ello probamos el código que ya habíamos hecho desde antes y volvimos a hacer las pruebas para asegurarnos de que todo funciona igual.
3. Corregir y mejorar aspectos que no funcionaron del todo en el prototipo pasado:
  - **Descripción:** Después de conectar y volver a probar el prototipo con la esp, decidimos corregir y mejorar aspectos del reto 1 que no quedaron bien implementados como la detección en cambios repentinos de la temperatura.

### **Acuerdos y compromisos:**

- Juan Pablo Aponte Veloza: Se encarga de registrar los avances hechos en la wiki a su vez que avanzar en esta.
- Diego Norberto Diaz Algarín: Se encarga de avanzar en el código la parte de la página web que muestra los datos en tiempo real.
- Samuel Acero: Se encarga de mejorar los diagramas de la arquitectura a su vez que empezar los nuevos diagramas necesarios.

## **Reunión 2**

Fecha: 21/03/2025

Hora de Inicio: 9:00 am

Hora de finalización: 11:00 am

Lugar: Presencial laboratorios del edificio B.

### **Asistentes:**

1. Diego Norberto Diaz Algarín
2. Juan Pablo Aponte Veloza
3. Samuel Acero García

### **Orden del Día:**

1. Ensamblar otra vez el prototipo y probar el código final.
2. Hacer pruebas finales y grabar el video.
3. Documentar resultados y avances en la wiki.

### **Desarrollo de la Reunión:**

1. Ensamblar otra vez el prototipo y probar el código final:
  - **Descripción:** Se inició la reunión volviendo a ensamblar el prototipo y probando el código, validando que todas las alertas funcionen y que se muestren en tiempo real en la página web.
2. Hacer pruebas finales y grabar el video:
  - **Descripción:** Hicimos las pruebas finales para asegurarnos que todo funcione como se debe y que los valores sean correctos, una vez realizadas las pruebas decidimos grabar el video para poder subirlo en la wiki.
  - **Observaciones:** Este apartado fue muy simple ya que teníamos avanzado casi por completo el código.
3. Documentar resultados y avances en la wiki:
  - **Descripción:** Después de grabar el video pasamos a documentar los resultados y avances en la wiki a su vez que avanzamos en los diagramas necesarios.

### **Acuerdos y compromisos:**

- Juan Pablo Aponte Veloz: Se encarga de corregir unas partes de la wiki y a completar con los avances realizados en la reunión.
- Diego Norberto Díaz Algarín: Se encarga de documentar y subir el código en la wiki.
- Samuel Acero: Se encarga de terminar los diagramas y subirlos en la wiki.