

## ACTA DE LA REUNIÓN

Fecha: 19/03/2025

Grupo: Grupo 2

Profesor: Francisco José López Hernández

### **Propuesta de trabajo para esta semana de la reunión anterior:**

- Refinar el prototipo HW.
- Aplicar los consejos del profesor y seguir trabajando en la monitorización del nivel de batería de los sensores.
- Seguir trabajando en el servidor web, tratamiento de datos y cosmética.
- Estudiar cómo podríamos incluir nuestro prototipo en la domótica de una vivienda.

### **Trabajo realizado durante la última semana:**

- Las carcasas de los sensores están terminadas y el prototipo funciona al completo.
- Se ha seguido trabajando en la cosmética del servidor web, añadiendo nuevas funcionalidades

### **Propuesta de trabajo para la próxima semana y acciones correctivas:**

- Añadir una nueva funcionalidad para el cálculo específico del aislamiento térmico, calculando la regresión lineal entre las temperaturas recogidas por el sensor exterior e interior.
- Comenzar con la memoria y manual de uso del dispositivo.

### **Nuevas ideas:**

- Proponer líneas futuras del dispositivo, como añadir nuevos sensores de gases, alarmas para avisar de casos extremos, controles de fuga...
- Generar nuevos códigos para poder convertir el dispositivo en una estación meteorológica.

### **Aportaciones del profesor en la reunión:**

- Explicación del cálculo del aislamiento.
- Orientación para la realización de las memorias y manuales
- Ideas para líneas futuras del prototipo