

# ACTA DE REUNIÓN CHALLENGE #3

**Lugar:** Laboratorio de  
Procesos – B202  
**Fecha:** 25/04/25  
**Hora:** 7:00 a.m.

## Temas tratados

1. Corrección de errores en la lectura de la temperatura captada por el sensor DS18B20.
2. Validación de la transmisión correcta de datos del ESP32 hacia la plataforma Ubidots.
3. Implementación del control de alarma física a través de la plataforma Ubidots mediante un botón interactivo.
4. Montaje final del prototipo físico, incorporando la caja diseñada para proteger y organizar los sensores y el microcontrolador.
5. Grabación del video de justificación técnica del sistema desarrollado para su entrega final.

Tarea	Responsable(s)	Fecha límite	Estado
Montaje de sensores y conexión con ESP32	Mariana Valle	25/04/25	Finalizado
Corrección de lectura de temperatura y ajuste de umbrales	Ana Lucía Quintero Mariana Valle	25/04/25	Finalizado
Validación de envío de datos a Ubidots y visualización de variables	Ana Lucía Quintero Valentina López	25/04/25	Finalizado

Implementación de control para el apagado de alarma desde Ubidots	Ana Lucía Quintero	25/04/25	Finalizado
Protocolo de pruebas	Mariana Valle Ana Lucía Quintero Valentina López	25/04/25	Finalizado
Montaje final del prototipo físico en su caja personalizada	Mariana Valle	25/04/25	Finalizado
Grabación del video para presentación final	Valentina López	25/04/25	Finalizado
Edición del video de presentación del proyecto	Mariana Valle Ana Lucía Quintero Valentina López	27/04/25	En curso