



BITÁCORA V

CURSO:	Proyecto 2
PROYECTO:	Prevención de efectos de humedad y salinidad
Jefe de Proyecto:	Hilda Albarracín
Integrantes:	- Hilda Albarracín - Mayling Álvarez - Antonella Butron - Ana Gutiérrez

FECHA DE SESIÓN: 13-10-2025	ASISTENTES:	
	- Hilda Albarracín - Mayling Álvarez - Antonella Butron - Ana Gutiérrez	
DESARROLLO		<ul style="list-style-type: none">Se analizaron las capacidades de la Raspberry Pi 4 Model B como cerebro central para procesar datos y alojar el backend.Se investigó el uso del ESP32 como microcontrolador inalámbrico para la transmisión de datos de humedad vía Wi-Fi, permitiendo mayor movilidad de los sensores.
SUGERENCIAS		<ul style="list-style-type: none">Utilizar máquinas CNC disponibles en la facultad o Meta Quest 3 para el diseño de la maqueta virtual.Mantener un presupuesto estricto para adquisiciones externas que no supere los \$20.000.
TEMAS A RESOLVER		<ul style="list-style-type: none">Confirmar la compatibilidad entre el GrovePi+ Starter Kit y la Raspberry Pi 4.Asegurar que el entorno de aplicación sea siempre un lugar cerrado para garantizar la precisión de las lecturas.
META O SPRINT	Investigación técnica y definición de sensores.	
PRÓXIMA REUNIÓN	FECHA	17/10/2025
	TAREAS Y RESPONSABLES	Investigación de sensores de humedad: Mayling Álvarez. Diseño de arquitectura lógica inicial: Hilda Albarracín, Antonella Butrón Documentación de especificaciones técnicas: Ana Gutiérrez
	TEMAS A TRATAR	Definición de requerimientos funcionales específicos para el deshumidificador y la luz UV. Planificación de la primera etapa del informe técnico.



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
FACULTAD DE INGENIERÍA

