



BITÁCORA DE AVANCE

CURSO:	Proyecto II
PROYECTO:	Sistema de monitoreo, gestión y control de casilleros estudiantiles
GRUPO:	A-2

FECHA DE SESIÓN: 01/11/2024	ASISTENTES: Jean Pierre Durán - Melisa Huanca - Joshua Jara - Fabián Quezada	
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none">Se continuó con las pruebas de la Raspberry Pi mientras se espera la llegada de los sensores solicitados.Se probó la pantalla LCD disponible y se logró imprimir texto en ella.Se identificó un posible problema con la biblioteca actual utilizada para operar la pantalla LCD, ya que parece ser limitada en funcionalidad. Se discutió la necesidad de buscar una biblioteca más flexible en el futuro para ampliar las capacidades del proyecto.Se logró controlar un LED desde la Raspberry Pi, verificando la interacción con los pines GPIO y la correcta respuesta del hardware.Se avanzó en la redacción y preparación de la entrega del informe 2	
SUGERENCIAS	<ol style="list-style-type: none">Investigar y evaluar bibliotecas alternativas para la pantalla LCD que ofrecen más funcionalidades.Continuar realizando pruebas con los componentes actuales mientras se espera la llegada de los sensores.	
CUESTIONES A RESOLVER	<ol style="list-style-type: none">¿Cuál es la mejor biblioteca alternativa para manejar la pantalla LCD de forma más completa?¿Cómo se integrarán los sensores que faltan una vez que lleguen al proyecto?	
PRÓXIMA REUNIÓN	FECHA	08/11/24
	TAREAS Y RESPONSABLES	<ol style="list-style-type: none">Investigar posibles bibliotecas más avanzadas para la pantalla LCD. (Responsables: Jean Pierre Durán y Melisa Huanca)Continuar con pruebas adicionales de la Raspberry Pi y preparar el entorno para la integración de los sensores cuando lleguen. (Responsables: Joshua Jara y Fabian Quezada)
	TEMAS A TRATAR	<ul style="list-style-type: none">Revisión de la nueva biblioteca para la pantalla LCD.Planificación de la integración de los nuevos sensores.