



BITÁCORA DE AVANCE

CURSO:	Proyecto 2
PROYECTO:	Sistema de monitoreo y control de un acuario "AquaPi"
GRUPO:	3-A

FECHA DE SESIÓN: 20/11/2024	ASISTENTES: Bruno Améstica, Jorge Cáceres, Katalina Oviedo, Cristhian Sánchez	
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none">• Se realizó un cambio del sistema operativo del raspberry para que este SO sea compatible con librerías necesarias para el funcionamiento de sensores analógicos, librerías tales como GrovePi.• Se llevó a cabo el desarrollo de la interfaz y avances en el póster.	
SUGERENCIAS	<ul style="list-style-type: none">• Mejorar los aspectos de la interfaz gráfica mediante el uso de tkinter• Instalar todas las librerías necesarias en el nuevo SO instalado mediante comandos en la terminal• Investigar opciones de funcionamiento para sensores analógicos, como el uso de un ADC o el GrovePi.	
CUESTIONES A RESOLVER	<ul style="list-style-type: none">• Resolver la problemática de la incompatibilidad del GrovePi en nuestro raspberry pi 3.	
PRÓXIMA REUNIÓN	FECHA	26/11/024
	TAREAS Y RESPONSABLES	<ul style="list-style-type: none">• Realizar el downgrade y hacer funcionar la librería GrovePi (Katalina Oviedo y Cristhian Sánchez).• Desarrollo de la interfaz de usuario mediante el tkinter (Bruno Améstica y Jorge Cáceres).• Probar los sensores mediante la conexión con el GrovePi y sus librerías necesarias (Bruno Améstica y Cristhian Sánchez).



	TEMAS A TRATAR	
		<ul style="list-style-type: none">• Realizar las conexiones de sensores al GrovePi.• Configurar los sensores a la raspberry.• Instalación de librerías GrovePi.