



BITÁCORA DE AVANCE

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

| | | |
|--|---|---|
| FECHA DE SESIÓN: 12/11/2024 | ASISTENTES: Bruno Améstica, Jorge Cáceres, Katalina Oviedo, Cristhian Sánchez | |
| DESARROLLO | <ul style="list-style-type: none">Se realizó la instalación de la librería RPi.GPIO en Python para poder comunicarse con los puertos GPIOSe realizó la conexión del raspberry pi 3 con el protoboard mediante un cable macho-hembra conectado a uno de los pines de la GPIO.Se entabló el circuito necesario para el funcionamiento de cada uno de los sensores, en conjunto con Python recibíamos las mediciones en tiempo real.Se programó la interfaz gráfica por medio de framework, siguiendo el modelo diseñado en el informe. | |
| SUGERENCIAS | <ul style="list-style-type: none">Realizar avances del informe N.º 3.Dejar programado y en funcionamiento los sensores de temperatura, pH y luz. | |
| CUESTIONES A RESOLVER | <ul style="list-style-type: none">Conseguir una fuente de poder que no cause problemas de voltaje en el raspberry pi 3.Arreglar errores que se están produciendo al momento de programar la protoboard con los sensores. | |
| PRÓXIMA REUNIÓN | FECHA | 19/11/024 |
| | TAREAS Y RESPONSABLES | <ul style="list-style-type: none">Investigar cómo arreglar los errores al programar la protoboard (Katalina Oviedo y Cristhian Sánchez).Investigar diferentes precios de peceras (Bruno Améstica y Jorge Cáceres). |



| | TEMAS A TRATAR | |
|--|-----------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Utilizar los framework investigados para el desarrollo de la interfaz gráfica.• Establecer una comunicación remota desde la interfaz gráfica con el raspberry pi.• Implementar las funcionalidades de Python en la interfaz gráfica.• Avanzar con los módulos implementados. |