**BITÁCORA DE AVANCE**

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

| **FECHA DE SESIÓN:**  **15/09/2024** | ASISTENTES: Bruno Améstica, Jorge Cáceres, Katalina Oviedo, Cristhian Sánchez | |
| --- | --- | --- |
| **DESARROLLO** | * Se realizó la instalación del sistema operativo Raspbian en el raspberry pi 3 mediante el dispositivo de almacenamiento microsd. (Responsable: Cristhian Sánchez, Jorge Cáceres). * Se llevo a cabo la instalación y uso del software puTTY que permite conectarse al raspberry pi a través de varios protocolos, como SSH. (Responsable: Katalina Oviedo, Bruno Amestica). * Se realizó la conexión remota de un computador cliente al servidor rasbpberri pi mediante la herramienta de software VNC Viewer. (Responsables:Cristhian Sánchez, Bruno Amestica) | |
| **SUGERENCIAS** | * Investigar el manejo del sistema operativo Raspbian para un uso correcto del raspberry pi 3. * Verificar las etapas y roles a tener en cuenta para laa fase 2. * Estudiar el manejo de herramientas como el puTTY y VNC Viewer. | |
| **CUESTIONES A RESOLVER** | * Conseguir una fuente de poder que no cause problemas de voltaje en el raspberry pi 3. * Solucionar la problemática causada por el navegador Firefox, que no permite navegar por la web. | |
| **PRÓXIMA REUNIÓN** | **FECHA** | 29/10/024 |
|  | **TAREAS Y RESPONSABLES** | * Manejo y configuración del sistema operativo Raspbian. (Responsable: Cristhian Sánchez, Jorge Cáceres). * Uso de softwares necesarios para la conexion remota como puTTY y VNC Viewer.(Responsable: Katalina Oviedo, Bruno Amestica). |
|  | **TEMAS A TRATAR** | * Definir el sistema operativo a instalar en el raspberry pi 3. * Dividir los roles para el desarrollo de cada una de las etapas a tratar en la segunda fase, como el arquitecto, documentador y técnico de hardware. * Conexión remota al raspberry pi que funciona como un servido con la ayuda de software pertinente. |