**BITÁCORA DE AVANCE**

| CURSO: | Proyecto II |
| --- | --- |
| PROYECTO: | “ALBA” |
| GRUPO: | 1 |

| **FECHA DE SESIÓN:**  **13 de diciembre** | ASISTENTES: Daniel Alday, Tomás Silva, Juan Yampara | |
| --- | --- | --- |
| **DESARROLLO** | Se desarrollaron más vistas de la aplicación  Se implementaron varias de las anteriormente diseñadas usando React Native  Se investigaron multitud de protocolos de comunicación web y arquitecturas de servidores, decantándose finalmente por el protocolo WebSockets implementado con Python  Se comenzó con Javascript y Node.js, creando servidores html vanilla, pero no era de utilidad para el requerimiento en tiempo real  Se investigaron tecnologías que involucrasen redes Ad-hoc y LAN, sin mucho éxito  Se probó con una aplicación BaaS opensource llamada Pocketbase, resultó útil hasta cierto punto, pero dejó de ser plausible debido a la complejidad para su extensibilidad  Se probó con WebSockets API y el framework Socket.io para node.js, con éxito limitado también, debido a múltiples de librerías requeridas incompatibles con la plataforma.  Hubo desarrollo limitado del proyecto debido a múltiples problemas físicos referentes a los sensores requeridos.  Se conversó con el profesor las problemáticas encontradas, esperando su próxima respuesta.  Se acordó que se requería avanzar con la plataforma redmine y con lo referente a la promoción del proyecto (póster y otros varios) | |
| **SUGERENCIAS** | Investigar todavía más sobre tecnologías web para servidores, encontrar las limitantes lo más rápido posible para evitar tener que desechar los progresos y empezar nuevamente. | |
| **CUESTIONES A RESOLVER** | ¿Cómo conectar la información recaudada por el servidor con la interfaz gráfica proporcionada por React Native? | |
| **PRÓXIMA REUNIÓN** | **FECHA** | 20 de diciembre |
|  | **TAREAS Y RESPONSABLES** | Diseñar el póster promocional del proyecto. R: Tomás S.  Desarrollar las nuevas vistas de la aplicación móvil. R: Daniel A.  Desarrollar el servidor. R: Juan Y., Tomás S.  Desarrollar e Investigar sobre los sensores. R: Juan Y. |
|  | **TEMAS A TRATAR** | Póster, Wiki e Interconexión del sistema |