**BITÁCORA DE AVANCE**

|  |  |
| --- | --- |
| CURSO: | Proyecto 2 |
| PROYECTO: | Hidroponia |
| GRUPO: | Grupo 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA DE SESIÓN:** | ASISTENTES:   * Huber Ticona * Camilo Mamani * Fabián Ríos | |
| **DESARROLLO** | 1. Se habló más a profundidad sobre la hidroponía, sus características y necesidades para poder llevarse a cabo, gracias a la presentación realizada por un ingeniero conocedor del tema. 2. Se crearon nuevos códigos en Python y se hicieron pruebas en los sensores. 3. Se investigó e instaló el protocolo MQTT en la Raspberry.  * Hacen falta realizar pruebas. | |
| **SUGERENCIAS** | 1. Investigar más acerca del uso de MQTT y putty. | |
| **CUESTIONES A RESOLVER** | 1. Continuar con la creación de códigos a utilizar en el SHC 2. Mejorar la maqueta experimental, en base a las observaciones recibidas por parte del Ingeniero Agrícola Álvaro Aracena. | |
| **PRÓXIMA REUNIÓN** | **FECHA** | Fecha regular: 22 de octubre de 2019  Fecha oficial: Por confirmar |
|  | **TAREAS Y RESPONSABLES** | 1. Debido a la imposibilidad de acceder al material a causa de los acontecimientos que ocurren actualmente en el país, el trabajo de esta semana se limitará a investigar más a fondo acerca de MQTT y putty desde nuestro hogar.   **RESPONSABLES:** Fabián Riós, Camilo Mamani y Huber Ticona |
|  | **TEMAS A TRATAR** | 1. Contenido del informe 2 y la presentación. 2. La utilización del protocolo MQTT. |