**BITÁCORA DE AVANCE**

|  |  |
| --- | --- |
| CURSO: | Proyecto II |
| PROYECTO: | Home Farm |
| GRUPO: | Grupo IV |

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA DE SESIÓN:****(1/10/2019)** | ASISTENTES-Pedro Araya. -Gabriel Echeverría.-Scarlett Oswald. |
| **DESARROLLO** | * Instalación del sistena operativo del microcontrolador raspberry pi y invesrigación de la extensión groove pi.
* Definición de las necesidades de los cultivos hidropónicos y sus posibles soluciones.
 |
| **SUGERENCIAS** | * Investigar las características físicas de los sensores, como; tamaño, extensión de los cables, en qué ambientes trabajan, etc.
* Buscar defectos en la maqueta para evitar futuros problemas.
* Averiguar cómo poder dar solución al problema de humedad de las plantas.
 |
| **CUESTIONES A RESOLVER** | * Buscar cables más largos (20 - 50 cm) para las conexiones dentro de la maqueta experimental.
 |
| **PRÓXIMA REUNIÓN** | **FECHA** | 08/10/2019 |
|  | **TAREAS Y RESPONSABLES** | * Investigar la libreria de Dexter lab dedicada a groove pi, para la futura implementación.

 **Responsable**: Gabriel Echeverría.* Elaborar el informe de avanze.

 **Responsable**: Scarlett Oswald.* Elaboración de requisitos funcionales y no funcionales del proyecto.

 **Responsable**: Pedro Araya. |
|  | **TEMAS A TRATAR** | Avance del proyecto.Primeros pasos con Raspbian y Groove pi. |