**APLICACIÓN MÓVIL PARA EL CONTROL Y MONITOREO DE HUERTOS HIDROPÓNICOS**

**“Raíces: Productos Hidropónicos”**

**NOMBRES**:

JORGE LUIS YAMPARA MANZANEDA

KAREN QUIROZ DIAZ

**TELEFONOS**:

75485256 - 76445278

**E-MAIL:**

[JORGEYAMPARA24@GMAIL.COM](mailto:JORGEYAMPARA24@GMAIL.COM)

QNERAK19@GMAIL.COM

**REQUERIMIENTOS DE LA APLICACION MOVIL**

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **FUNCIONALES** |
| **1** | La aplicación móvil permitirá realizar la programación de la hora del riego |
| **2** | La aplicación móvil permitirá recibir los datos de los sensores para medir la cantidad de agua |
| **3** | La aplicación móvil permitirá recibir los datos de los sensores para medir la cantidad del nivel del pH |
| **4** | La aplicación móvil permitirá recibir los datos de los sensores para medir la cantidad de la temperatura |
| **5** | La aplicación móvil se encargara de enviar notificaciones en caso de que la temperatura no sea adecuada |
| **6** | La aplicación móvil se encargara de enviar notificaciones en caso de que el pH no sea adecuado |
| **7** | La aplicación móvil tendrá un apartado de información de contacto para conectarse con la empresa |
| **8** | La aplicación móvil tendrá un apartado de información de ayuda sobre el uso de la aplicación |
| **9** | La aplicación móvil permitirá el encendido y apagado de las luces led |
| **10** | La aplicación móvil se conectara al arduino de los huertos hidropónicos |

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **NO FUNCIONALES** |
| **1** | La aplicación móvil tendrá una interfaz amigable con el usuario |
| **2** | El tiempo de respuesta entre la aplicación móvil y el arduino serán menor a 3000 m/s |
| **3** | La aplicación móvil requerirá menos de 100mb en el almacenamiento en el dispositivo |
| **4** | La aplicación móvil funcionara con conexión a internet |