**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, el nivel del pH y la temperatura |
| **3** | La aplicación móvil se encargara de enviar notificaciones en caso de que la temperatura y el pH no sean adecuados |
| **4** | La aplicación móvil tendrá un apartado de información de contacto y ayuda sobre el uso de la aplicación |
| **5** | La aplicación móvil permitirá el encendido y apagado de las luces led |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| **5** |  |