**ANEXO**

1. ¿Cuál es el nombre de la empresa?

* La empresa tiene el nombre de “RAÍCES”.

1. ¿Quiénes son los dueños o socios de la empresa? Y ¿Cuál es su rol en la empresa?

Los socios y encargados de la empresa somos 3 personas:

* + Samuel Cabrera Cabrera, Licenciado en Bioingeniería.
  + Mauricio Paniagua Rojas, Ingeniero Electromecánico
  + Juico Abel Paredes Jaldin, Ingeniero en Mecatrónica

1. ¿Cuándo se fundó la empresa?

* La empresa fue planteada como proyecto en Julio del 2019 y se fundó en diciembre del mismo año.

1. ¿Qué servicios ofrece la empresa?

* La empresa ofrece los servicios de productos hidropónicos que son cultivados sin el uso de pesticidas de origen químico para evitar el daño a la salud de las personas en general y el medio ambiente.

1. ¿Cuál es la misión de la empresa?

* “Raíces” se destaca por brindar servicios para satisfacer la necesidad de productos y conocimientos hidropónicos al público general. Los productos ofrecidos por raíces se realizan bajo la mayor calidad e inocuidad para satisfacer al consumidor.

1. ¿Cuál es la misión de la empresa?

* Llegar a ser una empresa consolidada a nivel departamental que otorgue servicios de asesoramiento, venta de productos y desarrollo de nuevas tecnologías para la mejora de cultivos hidropónicos.

1. ¿Cuáles son los primeros problemas que encontró para tomar la decisión de automatizar con una aplicación los huertos hidropónicos?

* Cuando uno trabaja con hidroponía el trabajo es muy minucioso y por ello la automatización te facilita el trabajo; a forma de ejemplo, antes cuando no teníamos los oxigenadores, teníamos que batir de forma manual el tanque siendo eso agotador y problemático y por ello y varios problemas, la automatización fue la mejor opción.

1. ¿Cuál es el objetivo principal que busca para la aplicación?

* Controlar de formar remota la hidroponía para interiores, que pueda darnos los datos primordiales la solución nutritiva, la calidad del agua y manejar de forma remota incluso a la distancia

1. ¿Cuáles son los objetivos específicos que busca para la aplicación?

* Los objetivos específicos que buscamos con la aplicación son:
  + Mantener control sobre el estado del huerto hidropónico mediante la implementación de sensores que controlen diferentes aspectos en el huerto hidropónico para que el ambiente sea óptimo para los cultivos
  + Implementación de arduino que tiene todos los elementos necesarios para conectar periféricos a las entradas y salidas de un microcontrolador