**DEFINICION DE REQUERIMIENTOS**

**RELEVAMIENTO GENERAL**

**DE LA ORGANIZACIÓN**

Nuestro proyecto se encargará de la administración de riego para fincas, cabe señalar que el lugar donde será implementado pertenece a un particular, el cual ha adquirido un lote en una zona de Tupungato.

El terreno se encuentra a una altura que excede las condiciones normales para el cultivo, por lo tanto no disponemos de un sistema ya desarrollado que realice dicha función, por lo tanto nuestro desafio es desarrollar un sistema que permita esto. Debido a esto gran parte de nuestro relevamiento se centrara en empresas similares, las cuales nos proporcionaran ideas acerca de como se debe implementar el riego. Es importante tener en cuenta que las empresas pueden tener diferentes mecanismos o procesos para llevar a cabo el riego, por lo tanto tendremos que investigar acerca de estas cuestiones.

**INVESTIGAR SOBRE LOS SENSORES**

**DEBEMOS HACER LA INVESTIGACION PARA LLEVAR A CABO EL MARCO TEORICO**

**DE LAS FUNCIONES**

Como hemos mencionado al no contar con un sistema desarrollado, tendremos que identificar las funciones que se desarrollan en otras organizaciones y hablar con nuestro cliente para determinar que funciones necesita para administración de riego.

Tenemos que señalar que las empresas que hemos relevado no poseen un sistema de seguimiento móvil ya que la parte de irrigación es muy tradicional y no goza de la complejidad necesaria que queremos implementar en nuestro proyecto.

**TECNOLOGIA DE INFORMACION**

Las empresas relevadas cuentan con las siguientes tecnologías:

**DECIR**

La tecnología usada hasta el momento por nuestro cliente es la siguiente:

**DECIR**

**TRABAJO PRACTICO 2**

**CAPITULO 1 VER PROJECT IO**

1. Relevamiento de la organización de nuestro cliente
2. Buscar organizaciones que realicen tareas de índole similar
3. Establecer contacto con esas organizaciones
4. Relevar dichas organizaciones
5. Determinar análisis de factibilidad de nuestro sistema
6. Informarnos sobre las tecnologías que pueden utilizarse
7. Estudiar tecnologías que no conozcamos
8. Determinar necesidades del cliente para el nuevo sistema
9. Determinar módulos del nuevo sistema
10. Investigar sobre proyectos similares
11. Desarrollar casos de uso, etc.
12. Determinar herramientas de gestión de cambios

**FALTA DIAGRAMA DE TIEMPOS**

**CAPITULO 2**

**EQUIPO DE TRABAJO**

1. Lider de proyecto
2. Jefe de análisis y diseño
3. Jefe de Desarrollo
4. Jefe de Base de datos
5. Jefe de seguridad y redes
6. Jefe de Testo
7. Analista en sistemas
8. Programador back end y front end
9. Tecnico en redes
10. Analista QA
11. Tester
12. Data entry
13. Especialista en hw (sensores)

**GESTION DE CONFIGURACION DE SW**

Para desarrollar el proyecto vamos a utilizar la herramienta GitHub, la cual es gratis y chamullar…

Al contar con tres integrantes en este proyecto, vamos a utilizar la herramienta de la siguiente manera:

Se contara con una rama principal y dentro de ella cada usuario va a tener diferentes ramas, las cuales se corresponden con las tareas que deben llevar a cabo y luego estas ramas se unen para unificar los cambios desarrollados durante el trabajo.