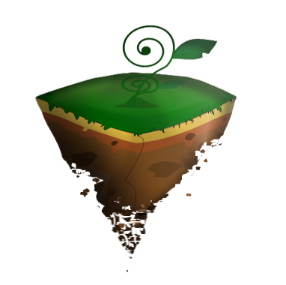


AgroFinderGround

***Ingeniería en Tecnologías de la información***

***Sistema de Consulta del suelo de cultivo***





Agro Finder Ground

Visión

Versión 2.0

Tabla de Contenidos

[1 Introducción 4](#_Toc412620544)

[1.1 Propósito 4](#_Toc412620545)

[1.2 Alcance 4](#_Toc412620546)

[1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones 4](#_Toc412620547)

[1.4 Referencias 4](#_Toc412620548)

[2 Posicionamiento 4](#_Toc412620549)

[2.1 Oportunidad de Negocio 4](#_Toc412620550)

[2.2 Sentencia que define el problema 5](#_Toc412620551)

[2.3 Sentencia que define la posición del Producto 5](#_Toc412620552)

[3 Descripción de Stakeholders (Participantes en el Proyecto) y Usuarios 5](#_Toc412620553)

[3.1 Resumen de Stakeholders 6](#_Toc412620554)

[3.2 Entorno de usuario 6](#_Toc412620555)

[3.3 Perfil de los Stakeholders 6](#_Toc412620556)

[3.3.1 Representante del área técnica y sistemas de información 6](#_Toc412620557)

[4 Descripción Global del Producto 6](#_Toc412620558)

[4.1 Perspectiva del producto 7](#_Toc412620559)

[4.2 Resumen de características 7](#_Toc412620560)

[4.3 Suposiciones y dependencias 7](#_Toc412620561)

[4.4 Costo y precio 7](#_Toc412620562)

[5 Descripción Global del Producto 7](#_Toc412620563)

[5.1 Mapa 7](#_Toc412620564)

[6 Restricciones 7](#_Toc412620565)

[7 Precedencia y Prioridad 7](#_Toc412620566)

[7.1 Estándares Aplicables 8](#_Toc412620567)

[7.2 Requisitos de Desempeño 8](#_Toc412620568)

[7.3 Requisitos de Sistema 8](#_Toc412620569)

Visión

# Introducción

En este documento se especifica de una manera detallada la visión de negocio el cual es una prioridad ya que si no tenemos una visión no estaremos motivados a completar el proyecto que se va a realizar y el cliente no esté satisfecho del entregable que se generó, cabe mencionar que es un entregable de la metodología RUP.

## Propósito

El presente documento servirá para mostrar las características de la aplicación web el cual dará un enfoque más certero del porqué de la aplicación y que sea aceptado satisfactoriamente por el cliente

## Alcance

Definir en forma más clara el proyecto que se realizará y hacer que el proyecto adquiera un nivel donde sea competitivo con otras herramientas.

## Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones

RUP: Son las siglas de Rational Unified Process. Se trata de una metodología para describir el proceso de desarrollo de software.

## Referencias

* Glosario.
* Plan de desarrollo de software.
* RUP (Rational Unified Process).
* Diagrama de casos de uso.

# Posicionamiento

## Oportunidad de Negocio

La ventaja principal de usar esta aplicación es que ayudara a reducir tiempo y aumentará la rapidez del proceso del trabajo del agrónomo ya que evitará perder cierta cantidad de tiempo donde podrá consultar la información necesaria para efectuar rápidamente su trabajo.

Eso le permitirá conservar y atraer a más clientela ya que notarán su eficiencia de consulta

## Sentencia que define el problema

|  |  |
| --- | --- |
| El problema de | Perdida de parte de la cosecha |
| afecta a | Sector agrícola. |
| El impacto asociado es | Aprovechamiento adecuado de las propiedades del tipo de suelo |
| una adecuada solución sería | Diseñar un prototipo que proporcione los datos encontrados de la tierra y así realizar una consulta eficiente |

## Sentencia que define la posición del Producto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Personas dedicadas a la asesoría agrónoma y agricultores |
| Quienes | Brindan un servicio de consulta a los agricultores |
| El nombre del producto | AGRO FINDER GROUND |
| Que | Se apoyará para obtener información y lograr hacer una recomendación adecuada |
| Nuestro producto | Será un aplicación web libre y fácil de utilizar |

# Descripción de Stakeholders (Participantes en el Proyecto) y Usuarios

Para proveer de una forma efectiva productos y servicios que se ajusten a las necesidades de los usuarios, es necesario identificar e involucrar a todos los participantes en el proyecto como parte del proceso de modelado de requerimientos. También es necesario identificar a los usuarios del sistema y asegurarse de que el conjunto de participantes en el proyecto los representa adecuadamente. Esta sección muestra un perfil de los participantes y de los usuarios involucrados en el proyecto, así como los problemas más importantes que éstos perciben para enfocar la solución propuesta hacia ellos. No describe sus requisitos específicos ya que éstos se capturan mediante otro artefacto. En lugar de esto proporciona la justificación de por qué estos requisitos son necesarios.

## Resumen de Stakeholders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Responsabilidades** |
| María Reina Zarate Nava | Colabora de forma continua el seguimiento del proyecto | Representa a todos los usuarios posibles del sistema.  Seguimiento del desarrollo del proyecto.  Aprueba requisitos y funcionalidades |

## Entorno de usuario

El usuario debe tener como conocimientos básicos dentro del uso del navegador y experiencia en el uso de un dispositivo (Pc).

Las características de la PC para que la aplicación se corra de una manera fluida y eficiente son:

Procesador Intel Core 3 de 2 GHz (o equivalente)

Memoria 2 GB RAM y 1 GB de espacio en el disco duro (sistemas operativos de 32 bits)

4 GB RAM y 1 GB de espacio en el disco duro (sistemas operativos de 64 bits)

Características mínimas del PC:

Procesador Intel Pentium IV de 1,5 GHz (o equivalente)

Memoria 1 GB de memoria RAM y 1 GB de espacio en el disco duro

Tarjeta gráfica Para pruebas, una tarjeta gráfica normal para PC es suficiente

## Perfil de los Stakeholders

### Representante del área técnica y sistemas de información

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | María Reina Zarate Nava |
| **Descripción** | Representante del área TI |
| **Tipo** | Experto de Sistemas. |
| **Responsabilidades** | Responsable de llevar una revisión continua del proyecto por medio de los requisitos. Aprobar o rechazar las funcionalidades del sistema |
| **Grado de participación** | Revisión de requerimientos, estructura del sistema |
| **Comentarios** | Ninguno |

# Descripción Global del Producto

## Perspectiva del producto

Auxiliar al agricultor para que tenga un mejor aprovechamiento en sus tierras y por medio del agrónomo obtener la información adecuada para obtener mejor beneficio del suelo.

## Resumen de características

A continuación se mostrará un listado con los beneficios que obtendrá el cliente a partir del producto:

|  |  |
| --- | --- |
| **Beneficio del cliente** | **Características que lo apoyan** |
| Mejor aprovechamiento | Aprovechamiento de las propiedades de la tierra |
| Disminución de perdidas | Mejor información a la hora consultar la información |
| Aumento productivo | Al reducir perdidas a la hora de realizar la siembra gracias a la información dada por la consulta |

## Suposiciones y dependencias

La aplicación al ser web, requiere el uso de internet ya que constantemente estará actualizando la información almacenada.

El usuario deberá crear una cuenta con la cual podrá hacer uso del servicio de consulta

## Costo y precio

Tiene un costo total de $61 660.00 aproximadamente

# Descripción Global del Producto

## Mapa

La aplicación web tendrá como característica principal un mapa donde visualizará la región a consultar

# Restricciones

Es necesario el internet ya que la aplicación tiene un mapa que se actualiza constantemente, así como también para poder iniciar sesión.

Debe tener una cuenta para poder acceder al servicio de la aplicación

# Precedencia y Prioridad

Se tiene como prioridad la zona de Cuitláhuac, Veracruz ya que el apoyo se necesita en esa zona

## Estándares Aplicables

IEEE-830: este estándar se especializa en la recolección de requisitos.

## Requisitos de Desempeño

Introducir correctamente sus datos de registro.

## Requisitos de Sistema

* Tener acceso a internet.
* Tener un usuario y contraseña (en caso que no lo tenga, registrarse).