a



PROYECTO FINAL

Alumnos:

Bottino, Natanael

Cena, Henry

Pedrotti, Gonzalo

Zanin, Federico

Docentes:

Villafañe, Christian  
Cassani, Matías

ACTA DE CONSTITUCIÓN

AÑO DE CURSADO: 2019

Contenido

[Justificación del proyecto: 2](#_Toc5202936)

[Objetivos estratégicos 2](#_Toc5202937)

[Criterios de éxito 2](#_Toc5202938)

[Riesgos 2](#_Toc5202939)

[Cronograma de hitos 2](#_Toc5202940)

[Director del proyecto y niveles de autoridad 3](#_Toc5202941)

[Stakeholders 3](#_Toc5202942)

[Registro de Supuestos 3](#_Toc5202943)

[Restricciones: 3](#_Toc5202944)

[Supuestos: 3](#_Toc5202945)

[Requisitos para el cierre del proyecto 4](#_Toc5202946)

# Justificación del proyecto:

Ya que nos encontramos en una región donde la agricultura es una de las principales actividades económicas, el equipo se vio interesado en desarrollar y promover una herramienta para ayudar a los agricultores en la toma de decisiones con respecto a las actividades que realizan.

La implementación del proyecto surge de la necesidad que tiene el productor agropecuario de conocer o saber el momento adecuado en el cual llevar a cabo las distintas tareas. A partir de esta necesidad hicimos un estudio de cuáles son los factores que intervienen al momento en el que el productor decide llevar a cabo cierta actividad, y de esa manera proporcionar una herramienta de software que, entre otras funciones, le brinde recomendaciones acerca de los momentos ideales en los cuales llevar a cabo las actividades agrícolas y de esta forma permitirle al productor realizar sus labores de una mejor manera.

# Objetivos estratégicos

* Brindar una herramienta de software que ayude al productor agropecuario en la toma de decisiones.
* Promover la expansión de la herramienta en el mercado y así lograr que el software pueda posicionarse como un sistema de referencia en el sector agrícola.
* Proveer a los productores de información con valor agregado que le sea fundamental para la correcta realización de la actividad.

# Criterios de éxito

* El sistema de software debe estar implementado y funcionando para el mes de junio de 2020.

# Riesgos

* Ninguno de los integrantes del grupo tiene experiencia en proyectos que impliquen el desarrollo de una aplicación móvil.
* Ninguno de los integrantes del grupo tiene los conocimientos suficientes en las herramientas necesarias para el desarrollo de una aplicación móvil.
* Se requiere la obtención de los datos desde una aplicación externa para el correcto funcionamiento.
* Para realizar los cálculos y las posteriores recomendaciones, se requieren realizar estudios previos referidos a los distintos cultivos.
* Debido a algún imprevisto o problema personal de alguno de los integrantes del equipo, se puede atrasar el avance y/o entrega de los distintos avances del desarrollo del proyecto para las fechas pactadas.
* El equipo de desarrollo no cuenta con un lugar físico preestablecido para llevar a cabo las reuniones

# Cronograma de hitos

Fecha de Lanzamiento del Proyecto: 01/04/2019 (Considerada la Semana 1).

Semana 16: Primera exposición de proyectos por equipo

Semana 23: Segunda exposición de proyecto por equipo

Semana 25: Presentación primera versión del producto

Semana 26: Exposición del poster de cada proyecto

Semana 31: Tercera exposición de proyecto por equipo para la regularización de la materia

# Director del proyecto y niveles de autoridad

Director del proyecto: Gonzalo Pedrotti

Gestiona el proyecto

Elabora: presupuesto, plan para la gestión del proyecto indicando la metodología de trabajo, reglas que se deben respetar para mantener una correcta relación entre los integrantes del equipo.

Responsable de: calendario y agenda de actividades, logística y dirección del proyecto.

# Stakeholders

* Docentes de la cátedra de proyecto final: Ingenieros Christian Villafañe y Matias Cassani.
* Productores y organizaciones relacionadas al sector agropecuario.

# Registro de Supuestos

## Restricciones:

A continuación, se nombra el conjunto de restricciones con las que cuenta el equipo de desarrollo:

* Se tiene un máximo de cuatro notebooks para el desarrollo del proyecto
* Se cuentan con recursos económicos limitados para el desarrollo del proyecto
* Se tiene un máximo de cuatro integrantes en el equipo de desarrollo
* Las funcionalidades realizadas por el software se limitarán a tareas/actividades relacionadas a los cultivos y no a las actividades llevadas a cabo en el campo en general (por ej. al tambo)

## Supuestos:

* Todos los integrantes asistirán a cada reunión de equipo.
* No se van a generar atrasos en la entrega de los avances/entregables del proyecto.
* Cada reunión de equipo tendrá destinada una ubicación física donde las mismas puedan llevarse a cabo.
* Se van a disponer de todas las notebooks durante el desarrollo del proyecto
* No se generarán costos económicos durante el desarrollo del proyecto
* Los usuarios del sistema conocen y utilizan las plataformas en la cual correrá el sistema
* Todas aquellas personas a las que el equipo de desarrollo consulte acerca de cuestiones relacionadas al dominio (funcionalidad), estarán capacitadas o tienen buen conocimiento del tema en cuestión.

# Requisitos para el cierre del proyecto

El sistema de software debe estar implementado y funcionando para el mes de junio de 2020.

Entregar documento de lecciones aprendidas a los profesores de la cátedra de proyecto final a los 15 días de cumplido el plazo de implementación explicitando el logro o no de los criterios de éxito.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Firma de representantes de la cátedra de Proyecto Final que autoriza el lanzamiento del proyecto.