**S.I.G.A.T**

***ADA***

**BinaSoft**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROL** | **Apellido** | **Nombre** | **CI** | **Email** | **Tel/Cel** |
| Coordinador | Sorriba | Santiago | 5.130.572-8 | santiagosorriba98@gmail.com | 22164574  092470817 |
| Sub-Coordinador | Iza | Federico | 4.734.330-0 | federicoiza25@gmail.com | 24076542  091325130 |
| Integrante 1 | Barzi | Joaquín | 4.993.094-5 | joaquinbarzi@gmail.com | 22151654  099114719 |
| Integrante 2 | Machín | Paulo | 4.806.733-5 | machine\_es@hotmail.com | 23659250  094082028 |
| Integrante 3 | Pacheco | Ignacio | 5.153.765-0 | elnachop\_96@hotmail.com | 29083890  093598645 |

Docente:Gabriel Barboza

Fecha de culminación:

11/07/2016

**PRIMERA ENTREGA**

Índice

Indice\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2

Relevamiento\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3

Resultados de las encuestas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4-5

Estudio de Factibilidad\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5

Factibilidad Tecnica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5

Factibilidad Legal\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6

Factibilidad Operativa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6

Planificacion\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7

FODA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8

Analisis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8

Relevamiento

Para realizar el relevamiento de datos para crear el sistema, se aplicaron los métodos de entrevista, encuesta e investigación.

Formato utilizado para la entrevista en la visita al tambo:

¿A qué edad consideran ustedes que una cría pasa a ser vaquillona?

¿Cuánta leche se utiliza para el consumo del tambo?

¿A qué hora ordeñan a las vacas?

¿Cuánto tiempo de descanso tiene una vaca desde que tiene el parto hasta que la vuelven a entorar?

¿Se ordeña a la vaca cuando está enferma?

¿Qué se hace con la leche de una vaca enferma?

¿Qué tipo de comida se le da a la vaca?

¿Cuántas hectáreas posee el campo?

¿Necesitan una capacitación para el uso del software?

¿Qué vacunas hay que darle a las vacas y a qué edad?

¿Qué se hace con los novillos?

¿Qué se hace con las vaquillonas infértiles?

Si una ubre de la vaca padece una enfermedad, ¿La leche que producen las otras puede ser consumida?

¿Cuánta capacidad poseen los contenedores de frío?

¿Cuántos contenedores poseen?

¿Cada cuánto pasa CONAPROLE a retirar la leche?

A continuación se presentará el formato utilizado para las entrevistas que fueron realizadas a personas en la vía pública y mediante redes sociales.

-Sexo: M F

-Edad:\_\_\_\_

-Lugar de residencia:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-Ocupación:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Usted cree que le rinde a un tambo manejarse con un sistema informático?  
SI NO

¿Qué tanto lo beneficiaria?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

¿En qué aspecto piensa que mejoraría?

¿En qué aspecto lo perjudica?

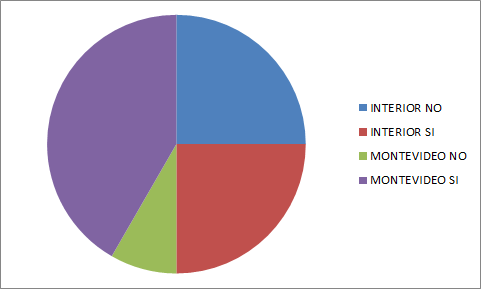
¿Algo indispensable para controlar con el programa?

Resultados de las encuestas

De todos las encuestas realizadas, se hizo un promedio con las respuestas y se obtuvo como resultado que las personas de mayor edad que residen en el interior del país, ven el sistema como un gasto innecesario para el tambo, por otra parte, las personas mayores a 50 años que residen en la capital del país y están más acostumbrados a las nuevas tecnologías, piensas que sería un buen adelanto para el sector lechero ya que lo mejorarian en el aspecto administrativo.

La personas menores de 30 años encuestadas en el interior del país piensan que el sistema sería una buena inversión y agilizaria el trabajo de los tambos aunque perjudicaria al personal que allí trabaja ya que al reducirse la labor podría quedar gente desempleada por no tener los conocimientos para manejarlo. Para las personas menores de 30 años encuestadas en la capital del país, las respuestas fueron similares a las del interior del país y opinan que la tecnología debería implementarse más en los trabajos rurales.

A continuación se mostrará un gráfico con el promedio de las respuestas con respecto a las personas que dijeron que el sistema podría mejorar el funcionamiento de un tambo, como se dijo anteriormente y se muestra en el gráfico, las personas que viven en montevideo son los que más sostienen que el sistema mejorará el manejo de los tambos.



Estudio de Factibilidad

Factibilidad Técnica

Para el Sistema de Gestión de Tambos, se cuenta con la disponibilidad y fácil acceso de todos los requerimientos para su desarrollo. Permitiendo realizar un trabajo eficiente para el cliente.

Se cuenta con un plan de mantenimiento para los sistemas desarrollados, estando al tanto de cada falla o mal funcionamiento. Esto brindará seguridad al consumidor a la hora de comprar el software.

Se aspira a que en un futuro la producción de los sistemas pueda aumentar para poder abarcar más áreas del mercado y llegar a más lugares del país.

Factibilidad Legal

En el sistema se deberán registrar los animales con su correspondiente número de trazabilidad, cumpliendo con la Ley 17.997, que enuncia que todos los animales que se encuentren en el territorio nacional deben contar con dicho registro.

Se llevará un control del tiempo en que la leche estará almacenada para posteriormente ser vendida, disminuyendo el riesgo de que ésta contraiga bacterias que puedan afectar al consumidor.

Factibilidad Operativa

El sistema a desarrollarse contará con una interfaz gráfica, amigable para el usuario y bien desarrollada para que al momento de su uso no se necesiten conocimientos informáticos avanzados. De todas formas se le brindara una capacitación a los usuarios para familiarizarlos con el programa, ya que la mayoría de los trabajadores de un tambo, no cuentan con conocimientos previos en el área informática. Habrá una capacitación diferente para cada tipo de usuario, ya que cada uno ejercerá un rol diferente, por lo tanto manejaran distintas áreas dentro del programa.

Planificación

Para la planificación del proyecto se utilizó como herramienta el Gantter.

FODA

|  |  |
| --- | --- |
| Fortalezas | Oportunidades |
| * Innovación * Motivación * Tiempo Disponible * Conocimientos en el área de la informática. | * El área de la informática es muy demandada. * Posibilidad de obtener un préstamo. * Pocas empresas en el rubro de la informática. |
| Debilidades | Amenazas |
| * Poca experiencia en el ámbito laboral. * No contar con capital propio para el inicio. * Falta capacitación | * Reducción del área lechera en Uruguay. * Aún no se conocen nuevas tecnologías en el interior. * Demora en el recibimiento de insumos. |

Análisis

Para realizar el análisis FODA de la empresa se procedió a plantear las fortalezas con las que se cuentan y luego las debilidades que se trataran de disminuir con las fortalezas anteriormente planteadas. El siguiente paso fue analizar el entorno de la empresa para descubrir las amenazas con las cuales se cuentan, para luego plantear las oportunidades que se tiene.

Se ha decidido utilizar el tiempo disponible por parte de los integrantes para capacitarse en lo que sea necesario, minimizando la debilidad de la falta de capacitación.

Tener motivación como fortaleza es muy bueno ya que al no tener experiencia laboral, se  deberá permanecer fuerte ante ocasiones desconocidas.

No contar con un capital propio para iniciar la empresa implica obtener un crédito bancario, el cual luego se debe pagar mensualmente y con un interés, para que esto no afecte a la empresa se debe iniciar con productos innovadores, que llamen la atención al público y que se venda fácilmente, evitando grandes pérdidas de capital.

La reducción del área lechera en Uruguay es una realidad, y ya que la empresa apunta a ese sector, deberá brindar productos y servicios de buena calidad pero al mismo tiempo económicos ya que al momento de invertir, estas, deberán estar seguras de que les sea factible.

El desconocimiento de las nuevas tecnologías en el interior es una amenaza porque puede generar desconfianza en el cliente al momento de realizar una compra, a su vez el área de la informática es muy demandada, esto se puede aprovechar para ofrecer al cliente nuevas tecnologías similares a las que él necesita.