



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN, FINANZAS E INFORMÁTICA.

PROCESO DE TITULACIÓN

JUNIO –SEPTIEMBRE 2020

EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO O DE FIN DE CARRERA

PRUEBA PRÁCTICA

INGENIERÍA EN SISTEMAS

PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE INGENIERA EN SISTEMAS

TEMA:

ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA CONTABLE PARA LA GESTIÓN DE LOS INGRESOS Y EGRESOS DE LA HACIENDA "LA TEMPLANZA"

EGRESADA:

LINDA ESTEFANIA VERA BANCHEN

TUTOR:

ING. FABIAN ALCOSER

AÑO 2020

1. INTRODUCCION

La hacienda “La templanza” está ubicada en el cantón Vinces en la vía Mocache, tiene un total de 10 empleados y un administrativo, el ingeniero Lenyn Vidal Navarro Fonseca, dueño de la hacienda quien actualmente se encarga de la parte financiera. Siembran un total de 350 hectáreas entre cultivos de maíz, arroz y cacao, los cuales una vez cosechados, venden a otras empresas, por lo cual se realizan varias transacciones de dinero que no son registradas, ya sea por falta de tiempo o las registran en cuadernos que muchas veces se extravían al momento de necesitarlos. La hacienda “La templanza” no cuenta con un software informático que le facilite el registro, organización y contabilidad de sus ingresos y egresos, también que a su vez les permita conocer las ganancias obtenidas en cada cosecha.

La línea de investigación del siguiente proyecto es Sistemas de Información y comunicación, emprendimiento e innovación y la sub línea de investigación es Redes y tecnologías inteligentes de software y hardware, se realizará un estudio para conocer la factibilidad de la implementación de un sistema contable que ayude a la correcta gestión de los ingresos y egresos de forma que se pueda dar solución a los problemas que se han presentado hasta el día de hoy a nivel de la contabilidad en la hacienda.

El instrumento que se utiliza para llevar a cabo la presente investigación y de esta forma obtener información es la entrevista, la cual mediante preguntas dirigidas al dueño que se encarga de llevar la contabilidad de la hacienda, se obtendrá información, que servirá para conocer a detalle las necesidades a nivel contable de la hacienda. También se utilizará el método descriptivo para detallar la información proporcionada y la interpretación de la información obtenida mediante la entrevista.

Los beneficiarios del proyecto son: En primer lugar, el dueño de la hacienda, quien con el sistema contable podrá llevar una mejor gestión de los ingresos y egresos, a la vez que ahorra tiempo y puede conocer con veracidad los datos económicos de su hacienda lo cual le ayudará a tomar mejores decisiones. Luego, se benefician los empleados, los cuales al trabajar en una hacienda que tiene clara sus finanzas y con ello más probabilidades de que crezca económicamente, aseguran su trabajo y la productividad en sus mejoras salariales.

2. DESARROLLO

La hacienda La Templanza se encuentra en la provincia de Los Ríos a 45 minutos de Vinces en la vía Mocache, esta hacienda lleva muchos años cultivando y cosechando maíz, arroz y cacao, el cual venden a otras empresas que se encargan de la compra y venta de este tipo de productos. Para poder mantener cultivos de calidad utilizan varios insumos que son inversiones necesarias y que por la gran extensión de cultivos representan egresos grandes y que se realizan a lo largo de todo el periodo que dura desde la preparación del terreno hasta la cosecha, teniendo en cuenta que también se realiza el respectivo pago a los trabajadores a los cuales se les realiza pagos semanales, así mismos gastos en combustibles, alquiler y reparación de maquinaria.

La hacienda cuenta con un total de 10 trabajadores que se dedican a las labores de campo, es decir, realizan la preparación de la tierra, fumigación, riego del terreno, manejo de las maquinas, cultivar, cosechar y traslado del producto obtenido. No cuentan con secretaria, ya que el dueño se encarga de la contabilidad y la gestión de la hacienda.

Actualmente el dueño de la hacienda quien lleva la contabilidad de la misma, solo archiva facturas que muchas veces al momento de buscarlas entre tantas otras no encuentra la correcta, con el paso de los días la tinta de las facturas ya no es totalmente legible, lo que representa pérdida de tiempo y de respaldo de información. Existen otros egresos diarios que no son registrados o archivados porque no emiten facturas como el almuerzo para los empleados y demás personal de la hacienda. Al no llevar el adecuado registro no conocen con certeza cual ha sido la inversión real en el proceso de cada cultivo, por tanto, tampoco conocen cuales son las ganancias reales.

La hacienda cuenta con 350 hectáreas de las cuales 250 son destinadas para el cultivo de maíz, 50 para arroz y 50 para cacao. Al no llevar el adecuado registro de las ventas como los precios y la cantidad de sacos que obtuvieron en cada cosecha, les resulta complicado el cálculo del total de ingresos obtenidos por ventas, tanto por hectárea como en su totalidad.

Por situaciones como las que se han venido presentando a lo largo de todos estos años el dueño considera que es necesario implementar en su hacienda un sistema contable que le permita el adecuado registro de las transacciones que realiza tanto de ingresos como egresos por cada cultivo, cálculo de ganancias y respaldo de información.

El adecuado control y registro de la contabilidad en una empresa u organización es muy importante ya que gracias a esto se puede conocer el verdadero estado financiero de la misma. La correcta presentación de los datos ayuda a la toma de decisiones, actividad vital en una empresa para poder conseguir sus objetivos.

José Luis Calleja nos indica en su tesis doctoral que “la información es necesaria en las empresas, la información contable es imprescindible, puesto que sin ella sería imposible conocer la situación y evolución de los negocios, así como tomar decisiones adecuadas en base a una información consistente, objetiva y relevante.” (1995, pág. 6)

La herramienta que permite llevar el adecuado registro, automatización de los cálculos y realiza el debido respaldo de información son los sistemas contables, los cuales nos indica Silvia Torres son sistemas que ayudan a llevar a cabo las actividades financieras que generan como producto final, los resultados de estados financieros. Los sistemas contables consisten en métodos, procesos, políticas y recursos empleados por una empresa u organización para controlar el progreso de las actividades financieras, resumiéndolas de forma que resulte de utilidad y a la vez

sea comprensible para de esta manera pueda servir de base para la toma de decisiones. (2007, pág. 9)

En (Iliá Consultoría, 2019) se mencionan algunas ventajas que ofrece la automatización contable las cuales son:

- **Ahorra tiempo:** Permite encontrar información al instante.
- **Conocer el estado de la empresa:** Permite obtener el estado de la empresa en tan solo minutos, llevando el control de la situación de la empresa, solucionando problemas de rapidez y agilidad.
- **Facilidad de uso:** al ser un software amigable con el usuario permite que sea fácil el manejo de las herramientas y éste se adapte rápidamente al uso del sistema.
- **Copia de seguridad:** Permite salvaguardar la información que se registra en el sistema, evitando pérdidas de información importante, ya sea por mal uso o fallo del sistema.

Para determinar la factibilidad para la implementación de un sistema se necesita realizar un estudio de factibilidad, el cual Rafael Luna y Damaris Chaves (2001, pág. 1) definen como el análisis de una empresa que se utiliza para determinar si la implementación del negocio, en este caso un sistema, será exitoso.

Según (Ramirez, 2009) El análisis de factibilidad es un componente del ciclo necesario que se debe llevar a cabo para realizar la evaluación de un proyecto. Al decir que un proyecto es factible, es porque este proyecto se puede ejecutar.

Cecilia E. Juárez (2004, pág. 19) nos indica que se puede entender por factibilidad a “la disponibilidad de los recursos necesarios (desde el punto de vista legal, técnico, económico, comercial y financiero) para a cabo los objetivos o metas señalados”.

Para la realización de un análisis de factibilidad de la implementación de un sistema contable se deben realizar tres estudios de factibilidad que son:

- Factibilidad Técnica.
- Factibilidad Operativa.
- Factibilidad Económica.

FACTIBILIDAD TÉCNICA

La factibilidad técnica hace referencia a la evaluación de la infraestructura técnica que tiene la empresa para verificar si cuenta con lo necesario y en caso contrario identificar lo que hace falta para llevar a cabo el proyecto. Otro de los aspectos que se deben tomar en cuenta es si las personas que utilizarán el software están capacitadas para la administración del sistema.

Mediante la investigación realizada se pudo determinar que la hacienda cuenta con un pc de escritorio que posee las siguientes características:

HARDWARE	
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA
MARCA	DELL
MODELO	OPTIPLEX GX7010 (USFF)
PROCESADOR	CORE i5 2.5GHz
MEMORIA RAM	4Gb INSTALADOS, CRECE HASTA 8Gb (2 SLOTS, DDR3)
DISCO DURO	500Gb 2.5"
TARJETA DE VIDEO	IINTEL HD GRAPHICS 4000
PUERTOS	1x SERIAL, 1Xvga, 1XDISPLAYPORT, 4xAUDIFONO/MICROFONO, 5XUSB 2.0, 1xRJ45, 2xUSB2.0
MONITOR	LG, 19.5", HDMI Y VGA
MOUSE	GENIUS
TECLADO	GENIUS
IMPRESORA	EPSON L3110
SOFTWARE	
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA
SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 10
APLICACIONES OFIMÁTICAS	MICROSOFT OFFICE

Tabla 1: Recursos disponibles de Hardware y Software. **Elaborado por:** Linda Vera Banchén

Una vez identificado los elementos que posee la hacienda se pudo determinar cuáles son las herramientas que se necesitaran para la implementación del software:

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA
JAVA	VERSIÓN 8.0./7.0.0
JDK 8u111	NETBEANS IDE 8.2/ORACLE
BASE DE DATOS	POSTGRES

Tabla 2: Recursos necesarios para la implementación. **Elaborado por:** Linda Vera Banchén

Los equipos con los que actualmente cuenta la hacienda cumplen con los requisitos de hardware mínimos para poder implementar el software contable, con respecto a nivel del software hace falta las aplicaciones para poder ejecutar el sistema y que servirán para el almacenamiento de los datos, los cuales son gratuitos y se deben descargar de la web e instalar para poder utilizarlos.

La persona encargada del manejo del sistema será un administrador que es el dueño de la hacienda, quien se hará cargo de ingresar la información al sistema. El administrador culminó sus estudios universitarios en donde adquirió conocimientos básicos de computación, por lo cual no se le dificulta el manejo de los sistemas informáticos.

LENGUAJE	CARACTERÍSTICAS
PHP	Lenguaje de programación orientado a la programación web. Posee técnicas de programación orientada a objetos. Lenguaje de uso libre.
Java	Simple sintaxis. Lenguaje de uso libre. Multiplataforma.
Visual Basic .net	Lenguaje de programación orientado a objetos. Requiere Framework.net. Multiplataforma. Licenciado.

Tabla 3: Comparación de lenguajes de programación. **Elaborado por:** Linda Vera Banchén

SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS	CARACTERÍSTICAS
PostgreSQL	Modelo orientado a objetos. Eficiencia, rapidez y fiabilidad. Soporte SQL comprensivo. Base de datos de uso libre.
MariaDB	Simplicidad de la sintaxis. Eficiencia, rapidez y fiabilidad. Compatible con todos los scripts. Base de datos de uso libre.
SQL Server	Lenguaje declarativo de alto nivel Eficiencia, rapidez y fiabilidad. Permite administrar información de otros servidores. Licenciado.

Tabla 4: Comparación de Sistemas Gestores de Bases de datos.

Elaborado por: Linda Vera Banchén

Se escogió para desarrollar la aplicación el lenguaje Java, es un lenguaje de programación y también una plataforma informática. Es veloz, brinda seguridad y fiabilidad. (Java) El autor Pablo Garrido indica que “Java es un lenguaje de programación de alto nivel orientado a objetos de reciente creación” (2015, pág. 6). Además de ser un lenguaje de programación que resulta fácil

de entender al momento de programar. También es multiplataforma, es decir, se puede utilizar prácticamente en todos los dispositivos y sistemas operativos.

La razón por la que se utilizará PostgreSQL es porque como nos asegura Patricio Denzer, PostgreSQL es un evolucionado sistema de bases de datos relacionales. Se basa en Open Source, lo que indica que el código fuente del programa es de uso libre. (2002, pág. 2)

Características del software

- **Factibilidad de aprendizaje:** El software que se utilizará funcionará de manera que resulte fácil el manejo para que el administrador y los usuarios de dicho software no tenga ningún inconveniente al momento de realizar cualquier consulta que deseen.
- **Seguridad:** El software solo lo va a manipular el administrador, y tendrá el acceso a la información mientras los usuarios solo podrán ver su información, pero no alterar. Este control de validación de usuarios se realizará mediante un login que solicitará nombre, contraseña y tipo de usuario.
- **Simple e intuitivo:** El software tendrá un diseño creativo y la interfaz gráfica amigable para que los usuarios no presenten inconvenientes al momento de interactuar con el software.
- **Portabilidad:** Tiene la capacidad de llevar a cabo diversas funciones en todos los entornos y no tener ningún problema cuando se valla a realizar la ejecución.
- **Operatividad:** Deberá de ejecutar todas las peticiones que deseamos realizar independientemente de cualquier otra característica.
- **Robustez:** Manera de responder ante cualquier inconveniente que se le presente al momento de su ejecución.

- **Compatibilidad:** El software podrá trabajar en diferentes versiones de Windows ya que el lenguaje de programación y el sistema de gestor de base datos son multiplataforma y es de gran importancia. De esta forma el software podrá ser instalado en el equipo del cliente sin importar la versión de Windows que posea actualmente o a futuro si desea utilizar otro equipo.

Según el análisis de factibilidad técnica se concluye que es factible la implementación de un sistema contable, ya que la hacienda “La Templanza” cuenta con las herramientas técnicas necesarias evitando que se deban realizar grandes inversiones para llevar a cabo el desarrollo del software.

FACTIBILIDAD OPERATIVA

En la factibilidad operativa se tiene como objetivo identificar cuáles son los recursos con los que cuenta la empresa y cuáles son los que hacen falta para llevar a cabo el proyecto. “Busca la manera de tener la mejor disponibilidad del momento y lugar adecuado, cuando el proyecto se convierta en resultados” (Villarreal, 2017).

Se implementará un software que permitirá llevar el control e inventario de los insumos de la hacienda “La Templanza”, que procesará los datos (ingresos y egresos de dinero) ya que el administrador ingresa por teclado y se verificará en la base de datos para así obtener el resultado como por ejemplo una consulta de las transacciones realizadas en cierta fecha.

El dueño quien es el encargado de llevar la contabilidad de la hacienda asegura que la implementación de un sistema contable para su hacienda serviría de mucha ayuda para poder llevar

una correcta contabilidad y poder conocer a cabalidad las ganancias o pérdidas que tiene la hacienda por cada cosecha.

Para la implementación de este sistema contable se necesitará de los siguientes recursos humanos:

Analista de sistemas	
TAREAS	Análisis del sistema
	Especificación de requisitos
	Diseño del sistema
	Diseño de base de datos

Tabla 5: Tareas del analista de sistemas. **Elaborado por:** Linda Vera Banchén

Ingeniero en Sistemas	
TAREAS	Programar
	Capacitación de uso del sistema
	Planificación del desarrollo del sistema

Tabla 6: Tareas del ingeniero en sistemas. **Elaborado por:** Linda Vera Banchén

Usuario Administrador	
TAREA	Ingresar información al sistema

Tabla 7: Tareas del usuario administrador. **Elaborado por:** Linda Vera Banchén

Cabe recalcar que el analista en sistemas y el ingeniero en sistemas sólo ofrecerán sus servicios para la realización del software mas no se quedarán a trabajar permanentemente en la hacienda. El usuario administrador será el dueño de la hacienda quien se encargará de esa función.

Basándose en el estudio de factibilidad operativa se concreta que la aplicación del sistema contable para la hacienda “La Templanza” es factible, por lo cual es posible llevar a cabo la implementación del sistema en el momento que el jefe de la hacienda desee realizarlo.

FACTIBILIDAD ECONÓMICA

En la publicación de (Sy, 2020) nos indica que la factibilidad económica es el estudio de los ingresos y egresos de un proyecto con el objetivo de comprobar si resulta factible completar el proyecto. Es una clase de análisis o estudio de costo-beneficio que evalúa si es conveniente implementarlo.

Es necesario realizar este tipo de estudio al momento de realizar un análisis de factibilidad porque sirve de ayuda para determinar cuando la realización de un proyecto es factible o no. “El estudio de la factibilidad económica, ayuda a realizar el análisis costo-beneficio del sistema, el mismo que permitirá determinar si es factible desarrollar económicamente el proyecto” (Duvergel & Argota, 2017)

La hacienda La Templanza actualmente cuenta con el hardware necesario para la implementación de un sistema contable por lo cual las inversiones que se realizarán son mínimas, cabe recalcar que la empresa cuenta con un presupuesto destinado para la implementación de un software, ya que el dueño está convencido que de esta forma logrará tener más controlado y

definido la economía de la empresa, teniendo claro cuáles son los ingresos reales por cada cosecha y de esta forma conocer las ganancias obtenidas.

RECURSOS HUMANOS		
CANTIDAD	CARGO	COSTO
1	ANALISTA DE SISTEMAS	\$1000
1	INGENIERA EN SISTEMAS	\$1800
SOFTWARE		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO
1	JAVA VERSIÓN 8.0./7.0.0	GRATIS
1	JDK 8u111 NETBEANS IDE 8.2/ORACLE	
1	BASE DE DATOS POSTGRES	
OTROS RUBROS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO
1	CAPACITACIÓN	\$150
TOTAL		\$2950

Tabla 8: Costo de realización del sistema. **Elaborado por:** Linda Vera Banchén

El software será realizado por un analista de sistemas y el ingeniero en sistemas, los cuales cobran por la realización de un software con los requerimientos de esta hacienda la cantidad de

\$1000 Y \$1800 dólares respectivamente. No se realizará otra inversión a nivel del software ya que los programas que se necesitan para la implementación del sistema son de uso libre por tanto no requiere pago de licencias. A nivel del hardware, la hacienda cuenta con los requisitos necesarios para la implementación del sistema. De esta forma el total de inversión sería de \$2950 dólares con los cuales sí cuenta la hacienda para realizar la inversión por lo cual la implementación del sistema contable sí es factible.

CONCLUSIONES

Una vez concluida la investigación se pudieron determinar las siguientes conclusiones:

- ❖ La hacienda cuenta con el equipo de cómputo necesario para la implementación del sistema por lo cual no es necesario realizar gastos para la adquisición de nuevos equipos, necesitará realizar la inversión para la implementación y puesta a punto del sistema de información a desarrollarse. La encuesta realizada al gerente de la hacienda fue de gran ayuda para determinar la problemática y de esta forma brindar la solución más óptima, luego del estudio pertinente el gerente está dispuesto a invertir en el presente estudio de factibilidad.
- ❖ El sistema le permitirá a la hacienda mantener sus datos ordenados y debidamente almacenados en una base de datos, lo que evitará la acumulación de papel y pérdida de documentos, teniendo la información de ingresos y egresos actualizada y disponible para que el gerente tome las mejores decisiones.
- ❖ Se determinó que la implementación de un sistema contable para la gestión de los ingresos y egresos permitirá brindar la solución a la problemática. solución que, mediante el debido estudio de factibilidad, comprendido por la factibilidad técnica, operativa y económica, se determinó que si es viable su respectiva implementación para la hacienda tema del estudio presente.

3. BIBLIOGRAFÍA

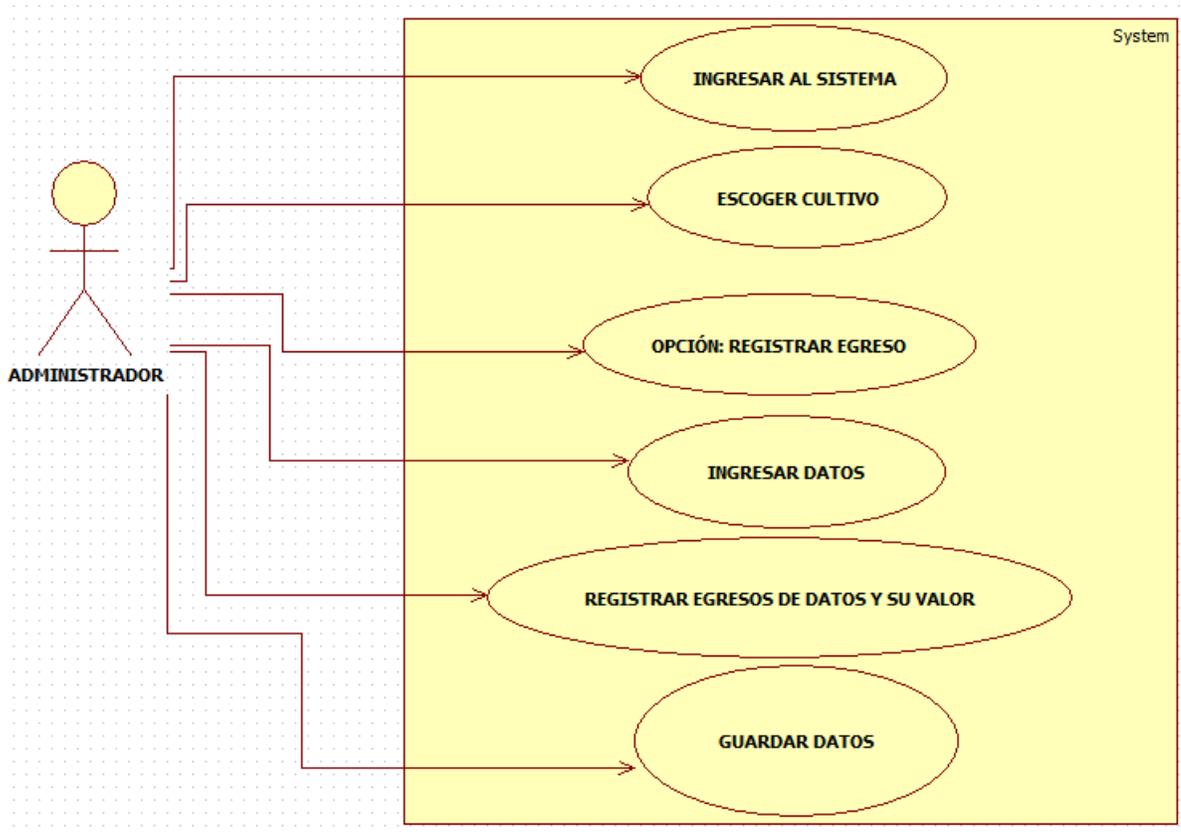
- Calleja Pascual, J. L. (1995). *Repositorio Universidad Complutense de Madrid*. Obtenido de LA INFORMACION ECONOMICO-FINANCIERA EN LA EMPRESA.:
<https://eprints.ucm.es/3518/1/T20414.pdf>
- Denzer, P. (23 de Octubre de 2002). *PostgreSQL*. Obtenido de
<http://profesores.elo.utfsm.cl/~agv/elo330/2s02/projects/denzer/informe.pdf>
- Duvergel, Y., & Argota, L. (29 de Marzo de 2017). *Estudio de factibilidad económica del producto sistema automatizado cubano para el control de equipos medicos*. Obtenido de
<https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2017/12/Art4-1.pdf>
- Garrido, P. (2015). *Comenzando a programar con JAVA*. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- Ilia Consultoría. (2 de Mayo de 2019). *Ilia Consultoria ASSESSORI FISCAL I JURÍDICA*. Obtenido de ¿Qué es la Automatización Contable?: <https://ilia.cat/blog-ilia-consultoria/que-es-la-automatizacion-contable/>
- Java. (s.f.). *¿Qué es la tecnología Java y para qué la necesito?* Obtenido de
https://www.java.com/es/download/faq/whatis_java.xml
- Juárez, C. (Diciembre de 2004). *Universidad Abiert Interamericana*. Obtenido de Estudio de factibilidad Construcción de un hotel dentro del complejo vacacional Coovaeco:
<http://imgbiblio.vaneduc.edu.ar/fulltext/files/TC064912.pdf>
- Luna, R., & Damaris, C. (Marzo de 2001). *UCI Universidad para la Cooperación Internacional*. Obtenido de Guía para elaborar estudios de factibilidad:
http://www.ucipfg.com/Repositorio/MGTS/MGTS14/MGTSV-04/semana4/4Guia_Factibilidad_Proyectos_Ecoturisticos_CAPAS.pdf
- Ramirez, D. (2009). *Revista Eumed*. Obtenido de Etapas del análisis de factibilidad.:
<https://www.eumed.net/ce/2009a/amr.htm>
- Sy, H. (2020). *Factibilidad económica: qué es y cómo se hace*. Obtenido de
<https://www.lifeder.com/factibilidad-economica/#:~:text=La%20factibilidad%20econ%C3%B3mica%20es%20el,eval%C3%BAa%20si%20es%20posible%20implementarlo>.
- Torres Juarez, S. D. (Marzo de 2007). *Repositorio Universidad de San Carlos de Guatemala*. Obtenido de Sistema contable computarizado en una empresa constructora:
http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/03/03_1912.pdf
- Villarroel. (20 de Enero de 2017). Obtenido de Factibilidad Operativa:
<https://ingenieriadesoftwareutmachala.wordpress.com/2017/01/20/factibilidad-operativa/>

4. ANEXOS

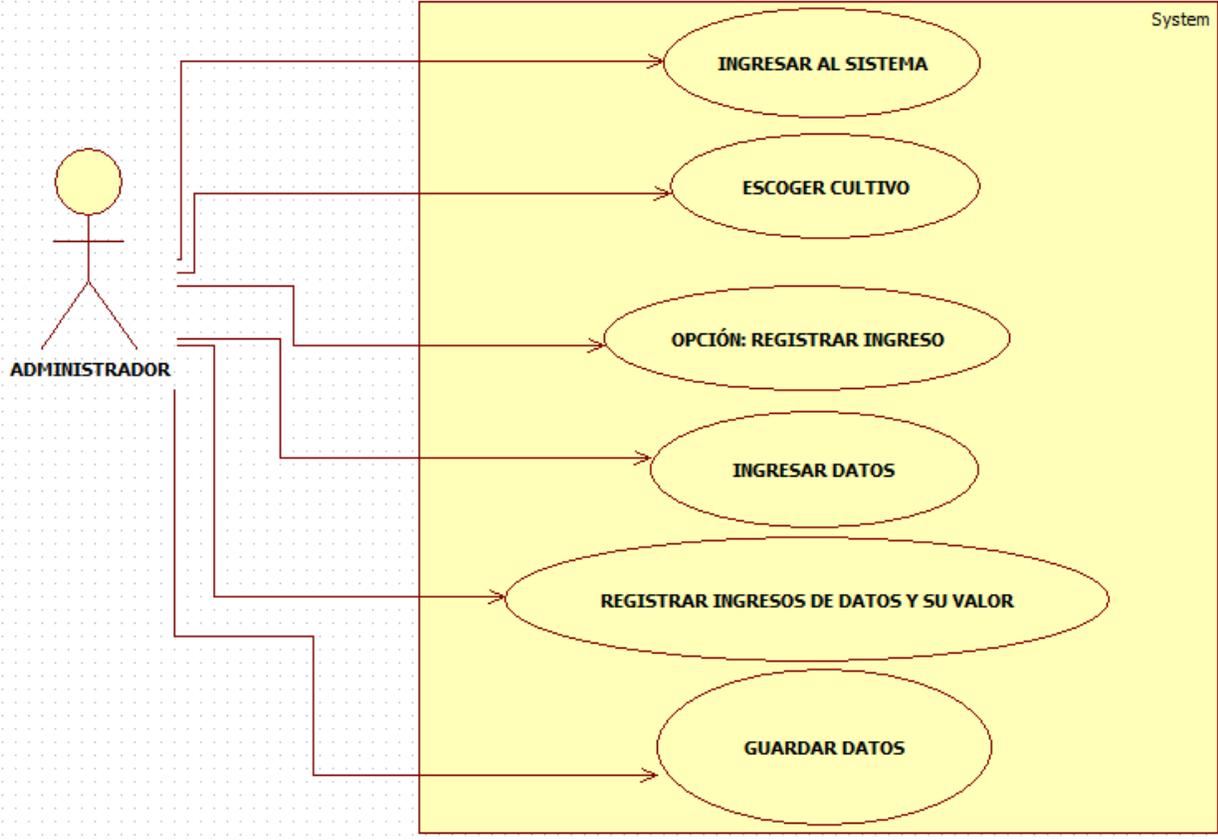
CASO DE USO DEL SISTEMA CONTABLE PARA LA HACIENDA

“LA TEMPLANZA”

REGISTRO DE EGRESO AL SISTEMA



REGISTRO DE INGRESOS AL SISTEMA



ENTREVISTA REALIZADA AL GERENTE DE LA HACIENDA

“LA TEMPLANZA”

1. ¿De qué manera se llevan los registros de los ingresos de la hacienda?

Realmente no llevamos un registro estable para los ingresos. Como dueño me encargo de la parte financiera y por lo general lo que se produce día a día lo llevo presente de manera mental y pocas veces anoto en un cuaderno o en las notas de mi celular.

Análisis e interpretación de resultados:

No se tiene los registros actualizados y disponibles de los ingresos que se registran en la hacienda.

2. ¿De qué manera se llevan los registros de los egresos de la hacienda?

Actualmente solo archivamos las facturas y recibos en una carpeta, algunas veces olvidamos archivarlas y se extravían.

Análisis e interpretación de resultados:

No se tiene los registros actualizados y disponibles de los egresos que se registran en la hacienda.

3. ¿Existe problemas en la forma en que lleva los registros actualmente?

Efectivamente, cuando necesito de la información ya sea de alguna venta o compra que se haya realizado muchas veces no la tengo archivada, no la encuentro o la información en las facturas no se puede leer. Como no llevo un debido registro no recuerdo los valores por lo que no puedo conocer ganancias reales.

Análisis e interpretación de resultados:

Si existen problemas con la forma actual en que se llevan los registros financieros de la hacienda, lo que impide tomar decisiones oportunas y acertadas.

4. ¿Cuánto tiempo invierte en realizar cálculos de los ingresos, egresos y ganancias?

Cuando he intentado conocer realmente las ganancias que me genera cualquiera de mis cultivos se me ha complicado bastante y he perdido mucho tiempo.

Análisis e interpretación de resultados:

El gerente invierte mucho tiempo al momento de realizar cálculos de los ingresos, egresos y ganancias, descuidando la supervisión de los procesos de la hacienda.

5. ¿Tienen información actualizada sobre los ingresos, egresos y las ganancias que percibe de su negocio?

Realmente no contamos con esa información ahora mismo.

Análisis e interpretación de resultados:

El gerente no cuenta con información actualizada.

6. ¿Cree usted que se deben automatizar los procesos de registros, cálculo de inversiones y ganancias en su hacienda? ¿Por qué?

Sí, ya que de esta manera se haría mucho más fácil el cálculo de los ingresos, egresos y ganancias.

Análisis e interpretación de resultados:

El gerente cree que la automatización de los procesos de registro le facilitará el cálculo de ingresos, egresos y ganancias.

7. ¿Considera usted que es necesario la implementación de un sistema contable para la hacienda? ¿Por qué?

Sí, porque de esta manera sería mucho más fácil llevar registros, realizar cálculos y no se perdería información.

Análisis e interpretación de resultados:

Si considera necesario la implementación del sistema contable.

8. ¿La hacienda cuenta con equipos de cómputo que se puedan utilizar para la implementación del sistema?

Sí, tenemos una computadora que adquirimos a principios del año que se puede utilizar para el sistema.

Análisis e interpretación de resultados:

La hacienda si cuenta con los equipos de cómputo necesarios para la implementación del sistema.

9. ¿De qué manera cree usted que un sistema contable ayudaría a la hacienda?

Como encargado de la administración financiera de mi hacienda podría conocer con certeza las inversiones que se realizan, las ganancias obtenidas por cada cultivo y me ayudaría a conocer la realidad financiera de mi hacienda, lo que me ayudaría a conocer si estoy tomando las mejores decisiones o no.

Análisis e interpretación de resultados:

El sistema contable servirá de mucha ayuda para mantener la información financiera actualizada de la hacienda.

10. ¿La hacienda cuenta con personal capacitado con conocimientos informáticos para administración del sistema?

El sistema lo operaría yo, ya que me encargo de la parte financiera y tengo el conocimiento de cada inversión que se debe realizar.

Análisis e interpretación de resultados:

La persona encargada del sistema si cuenta con conocimiento informático.

11. ¿Cómo gerente de la hacienda está dispuesto a invertir en un sistema contable? ¿Por qué?

Sí, porque lo veo como la mejor manera de poder organizar la parte económica de la hacienda, así como poder conocer de forma inmediata valores reales en cada periodo y cada cultivo que realice.

Análisis e interpretación de resultados:

El gerente si está dispuesto a invertir en un sistema contable para la hacienda.