

## My Financial Book

John Sebastián Cagua Gutiérrez

Cristian Camilo Garzón Rodríguez

Jhoan David Rojas Almario

Carlos Eduardo Riaño Rodríguez

Daniel Matthew Castillo Achury

Universidad de Cundinamarca

Ingeniería de Sistemas

Ingeniería de Software I

Fusagasugá, Cundinamarca

2021

## My Financial Book

John Sebastián Cagua Gutiérrez

Cristian Camilo Garzón Rodríguez

Jhoan David Rojas Almario

Carlos Eduardo Riaño Rodríguez

Daniel Matthew Castillo Achury

Docente:

Yesid Javier Reina Clavijo

Universidad de Cundinamarca

Ingeniería de Sistemas

Ingeniería de Software I

Fusagasugá, Cundinamarca

2021

## Tabla de contenido

Introducción .....	3
Confección .....	4
Nombre del Sistema.....	4
Versión del Sistema: .....	4
Tipo de Manual: .....	4
Imagen.....	4
Fecha de Elaboración: .....	4
Área donde fue elaborado:.....	4
Planteamiento del problema.....	5
Justificación del proyecto. ....	6
Objetivo General. ....	7
Objetivos Específicos.....	7
Alcance del proyecto.....	7
Beneficiarios. ....	7
Impacto .....	8
Restricciones. ....	8
Riesgos.....	8
Producto o Resultado.....	8
Técnicas de Recolección de Datos. ....	9
Mapa de Procesos. ....	10
Caracterización del desarrollo.....	11
Ingreso del usuario.....	14
Libro Diario y Libro Anual.....	15
Metodología kanban.....	16
Diagrama Casos de Uso .....	17
Diagrama de secuencia .....	19
Diagrama de Comunicación. ....	20
Diagrama de Actividades .....	21
Diagrama de clase .....	22
Diagrama de objetos .....	23
Diagrama de estados .....	24
Base de Datos .....	25
Modelo entidad relacion.....	25
Modelo relacional .....	25

Desarrollo del software .....	26
FronEnd .....	26
BackEnd.....	26
Cronograma de Actividades. ....	27
Febrero -marzo.....	27
Marzo – Abril .....	28
Abril-Mayo.....	30
Diagrama de Gantt.....	32
Lista de referencias.....	33

## **Introducción**

Este proyecto tiene como fin, prestar un servicio al usuario, en el cual le permita al mismo, manipular los datos de la contabilidad de las mipymes como lo son del libro diario y libro mayor, teniendo así una información detallada y de fácil entendimiento, evitando la más mínima pérdida de datos y mitigando problemas que se puedan presentar en el desarrollo del ejercicio de la contabilidad.

## Confección

El proyecto tendrá un solo acceso, este acceso solo lo tendrá una persona con conocimientos básicos en contabilidad que le permita desarrollar y entender cada punto que tiene My Financial Book con el fin de evitar incongruencias con los datos que se van a ingresar al sistema, el usuario tendrá un rol tipo administrador que le permite modificar e ingresar datos sobre la contabilidad de la empresa.

**Nombre del Sistema:** My Financial Book

**Versión del Sistema:** versión 1.0.2

**Tipo de Manual:** técnico.

**Imagen:**



**Fecha de Elaboración:** 5 de marzo del 2021 – 19 de mayo del 2021.

**Área donde fue elaborado:** El presente registro se realizó en un documento Word, y el desarrollo de la página se implementará en 3 herramientas fundamentales para el funcionamiento:

- **Spring Boot:** Tecnología Implementada de Java Maven, Un Framework Web para mejorar el desarrollo de Software.
- **Angular:** Efectos, gestión de vistas y mejoras visuales con Angular en su versión
- **Mysql:** Para la gestión de la Base de Datos Relacional, usaremos el gran motor MySql.

### **Planteamiento del problema.**

El problema de las MiPymes es que, por su constante expansión, se dificulta llevar un tema contable de la manera más óptima posible, ya que se debe tener en cuenta todos los activos y pasivos que pueda tener una empresa. También Debido a la constante evolución y desarrollo de la tecnología, las mipymes requieren llevar las cuentas de una manera más organizada, para tener una visión amplia de cómo va la empresa y tomar buenas decisiones a mediano y largo plazo, evitando gran parte de riesgos que puede sufrir la misma; ¿cómo logramos que una empresa pueda proyectar de acuerdo a los ingresos y egresos evitando los libros contables o hojas de Excel?, ya que normalmente la información no es organizada y es redundante.

### **Justificación del proyecto.**

Debido a la problemática que se presenta, nace la necesidad de crear un software capaz de llevar la contabilidad de una empresas de la forma menos engorrosa y más intuitiva posible, así facilitando a las empresas que estén en constante crecimiento la posibilidad de tener todos sus registros en orden y poder llegar a dar unas proyecciones a futuro, evitando la redundancia de datos y una pérdida posible de información valiosa, es de mucha ayuda el desarrollo de este proyecto, ya que gran parte de los empresarios que tiene empresas pequeñas y medianas recurren a métodos que son muy ineficientes y que a la hora de proyectar o ver estadísticamente de cómo va la empresa, no logran descifrar qué método utilizar para que su proyecciones sean las correctas.



## **Objetivo General.**

Crear un software que tiene como fin dar un apoyo a las empresas en crecimiento para que puedan llevar su contabilidad de una forma correcta.

## **Objetivos Específicos.**

- Diseñar un aplicativo que permita la recolección de datos específicos sobre la contabilidad de una empresa.
- Permitir, controlar y organizar de una mejor manera, las diferentes extensiones de las mipymes.
- Crear una base de datos, donde le permita al usuario crear un perfil para que pueda almacenar la información y tenga un acceso de la misma a detalle.
- Diseñar un sistema basado en un libro contable donde permita llevar a detalle los movimientos financieros de la empresa.

## **Alcance del proyecto.**

Va dirigida principalmente a las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES), garantizando un software estable, adaptable y de calidad, con futuras expansiones que permita aportar más beneficios al crecimiento de estas empresas. Un software aplicativo con los libros contables para la contabilidad de las mipymes (libro diario, libro anual).

## **Beneficiarios.**

Este software beneficiará en la mayoría de las empresas colombianas debido a que nuestra economía se basa en las MIPYMES, con ello ayudará directamente a los innovadores además de su familia e indirectamente a la población en general ya que si a las empresas nacionales se desarrollan lo hará todos los campos que van de la mano, generando más empleo, más ingresos y mejor calidad de vida.

## **Impacto**

El aplicativo tendrá un impacto a nivel económico, social, y cultural, ya que, mejorando el sector económico del país, impacta positivamente en la mente de las personas, que a lo largo de su vida han tenido que vivir necesidades, con ello cambió la forma de actuar, de pensar y de apoyar a la sociedad, sin la necesidad de no saber qué va a ocurrir a futuro, y es desde ahí que parte el gran cambio, ya que las cosas más pequeñas son las que a largo plazo se vuelven las más importantes.

## **Restricciones.**

- El tiempo de este proyecto en su primera versión está plasmado para el mes de junio
- El aplicativo en primera instancia va a contener dos libros contables, el libro diario, y el libro anual. Más adelante se implementará más herramientas, para dar una buena comodidad a las empresas que usen nuestro aplicativo
- no hay presupuesto (usar hosting gratuito).

## **Riesgos.**

- Que la base de datos sufra una pérdida o filtración de información debido a terceros
- Que haya falsificación o implantación de datos
- Creación de empresas inexistentes.
- caída de la plataforma por usar servidor gratuito

## **Producto o Resultado.**

Se tendrá como resultado un software que tenga la capacidad de recolección de datos sobre la contabilidad de la empresa, estos datos tienen que ser muy precisos ya que una vez registrados no podrán ser modificados.

## **Técnicas de Recolección de Datos.**

### **Características:**

- Es muy eficaz.
- Permite aclarar las dudas.
- Es aplicable a cualquier individuo.
- Se basa en el encuestador y el informante.
- Se basa en una guía que puede ser un formulario para orientar la información

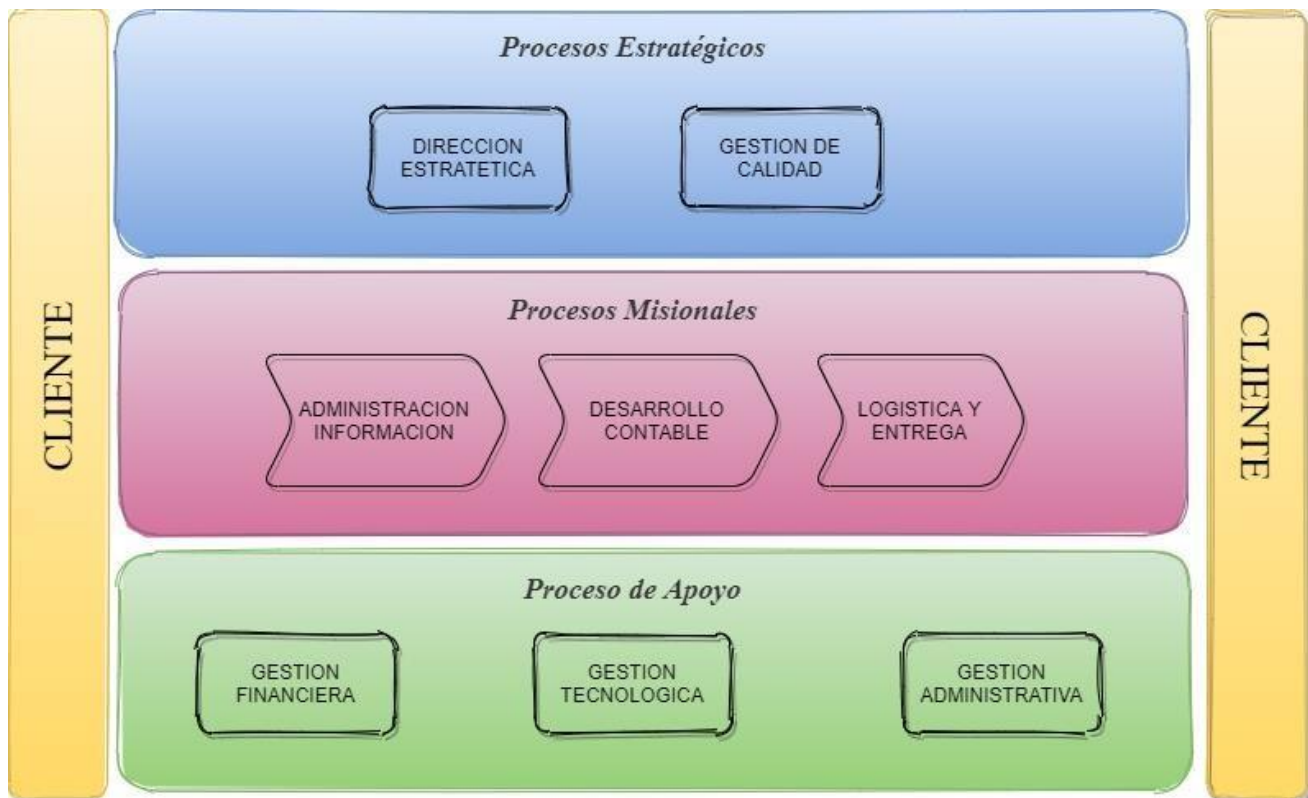
### **Reglas para una entrevista exitosa:**

- Inicio de la entrevista
- Motivación informante
- Forma de hacer preguntas
- Confidencialidad en las respuestas
- Neutral
- No apresurar la entrevista

### **Entrevista:**

1. ¿Con qué aplicaciones de contabilidad está familiarizado?
2. ¿Conoce My Financial Book?
3. ¿Lleva de manera correcta los registros de contabilidad y sus respaldos?
4. ¿Qué es lo que más se le dificulta a la hora de hacer la contabilidad de su empresa?
5. ¿Lleva un control contable óptimo de sus diferentes sedes empresariales?
6. ¿Ha considerado el uso de un software que permita el desarrollo y el dominio de los datos contables de su empresa?
7. ¿Cree usted que el software es seguro para el desarrollo en el área contable de su empresa?
8. ¿En qué cree que beneficia este software?
9. ¿Lleva las cuentas de su empresa de forma digital?
10. ¿Con qué frecuencia usa internet

## Mapa de Procesos.



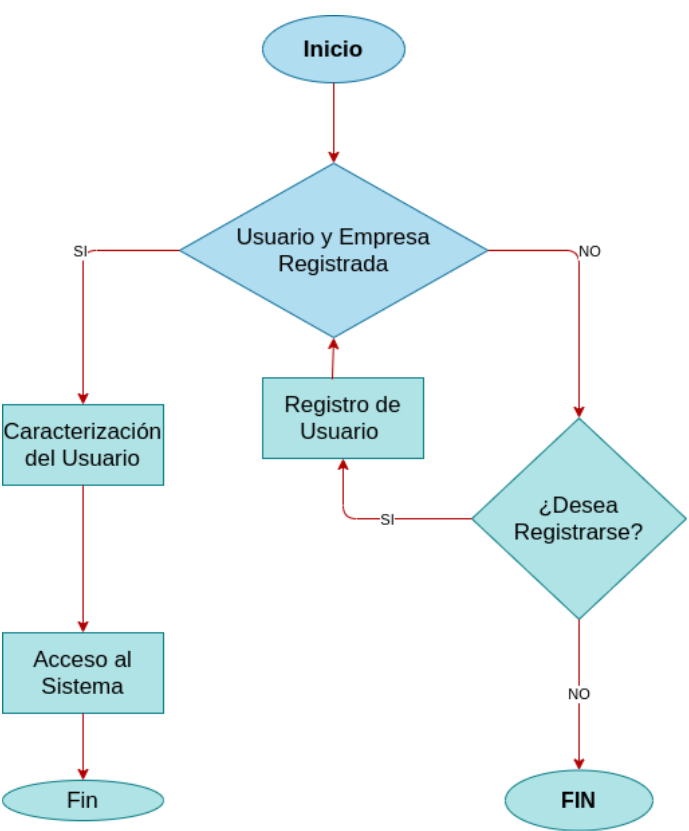
### Caracterización del desarrollo

Información		Descripción
1.	Nombre del Proceso	Proceso de Desarrollo
2.1.	Responsable	Equipo de Trabajo( Cristian Garzón, Sebastian Cagua, Carlos Eduardo Riaño, Jhoan David Rojas, Daniel Castillo).
2.2.	Objetivo	Dar acceso a los usuarios, dependiendo de la empresa adscrita para poder llevar a cabo el orden de sus actividades contables; no solamente locales sino que también a nivel remoto, dependiendo las seccionales que maneje cada uno a nivel interno y externo.
2.3.	Alcance	Desde su desarrollo hasta donde lo permita el administrador y/o el I PA 2021.
3.	Procedimientos (Identificar Actividades).	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Diseño y Arquitectura.</li> <li>❖ Definición de Herramientas a utilizar.</li> <li>❖ Gestión del Cronograma.</li> <li>❖ Bases de Datos Relacionales.</li> <li>❖ Permitir Ingreso de Información y manipulación de ella misma.</li> <li>❖ Suministrar información de una forma ordenada.</li> <li>❖ Permitir el ingreso de empresas a nivel nacional, pensando en las Mipymes.</li> <li>❖ Habilitar el ingreso de usuarios con su contraseña.</li> <li>❖ Actualización de datos (Preferiblemente en tiempo real).</li> </ul>

4.	Proveedores	Mipymes, específicamente a nivel nacional, las cuales asignan sus administradores.
5.	Entradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Usuarios con su respectiva contraseña.</li> <li>❖ Ingresos diarios, haciendo referencia a un libro diario por seccional.</li> <li>❖ Gastos diarios.</li> <li>❖ Información Bancaria.</li> </ul>
6.	Salidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Información manipulada correctamente por la aplicación.</li> <li>❖ Generar un balance General.</li> <li>❖ Generar un libro diario.</li> <li>❖ Generar un libro anual si lo requiere.</li> <li>❖ Generar un asistente de potencial de inversión. (Posiblemente)</li> </ul>


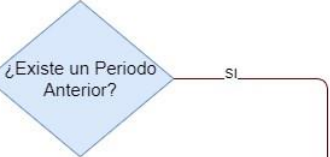

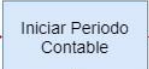
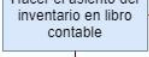
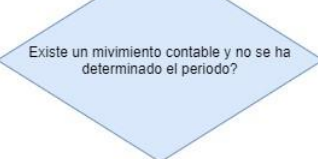
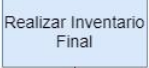
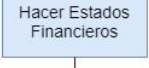

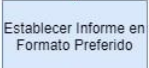
7.	Cliente	<p>A un nivel contextual una MiPymes la cual tenga personal capacitado y disponible para la administración del software. Recomendaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Persona Natural o Jurídica.</li> <li>❖ Persona mayor de 16 años.</li> <li>❖ Persona con conocimientos de Contabilidad General.</li> <li>❖ Persona con conocimientos de programas informáticos. (Para su adecuado uso).</li> </ul>
8.	Recursos	<p><b>Elementos Físicos:</b> Computadoras con acceso a Internet.</p> <p><b>Elementos Humanos (RRHH):</b> Equipo de Trabajo del IPA 2021.</p> <p><b>Servicios:</b> Java EE Maven Spring Boot. Angular 11. MySQL 8.0. Spring Tools. Heroku (Hosting Gratuito).</p>
9.	Controles	Libro Diario, Libro Anual, Usuarios.

Ingreso del usuario

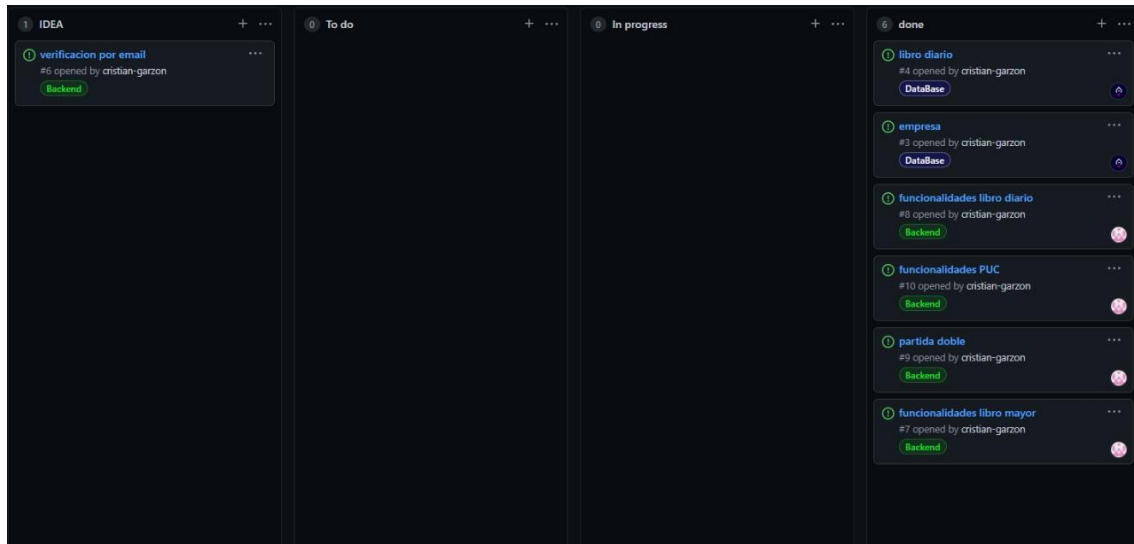
Pasos	Actividad	Responsable	Descripción
1.	 <pre>graph TD; Inicio([Inicio]) --&gt; D1{Usuario y Empresa Registrada}; D1 -- SI --&gt; C[Caracterización del Usuario]; C --&gt; A[Acceso al Sistema]; A --&gt; F1([Fin]); D1 -- NO --&gt; D2{¿Desea Registrarse?}; D2 -- SI --&gt; R[Registro de Usuario]; R --&gt; D1; D2 -- NO --&gt; F2([FIN]);</pre>	Usuario	Ingresa sus credenciales, asignadas por la empresa o modificadas por él mismo.
2.		Sistema	El sistema otorgará lo que decida el usuario.
3..		Sistema	El Sistema dará paso al acceso al software y por consiguiente a la información.



## Libro Diario y Libro Anual.

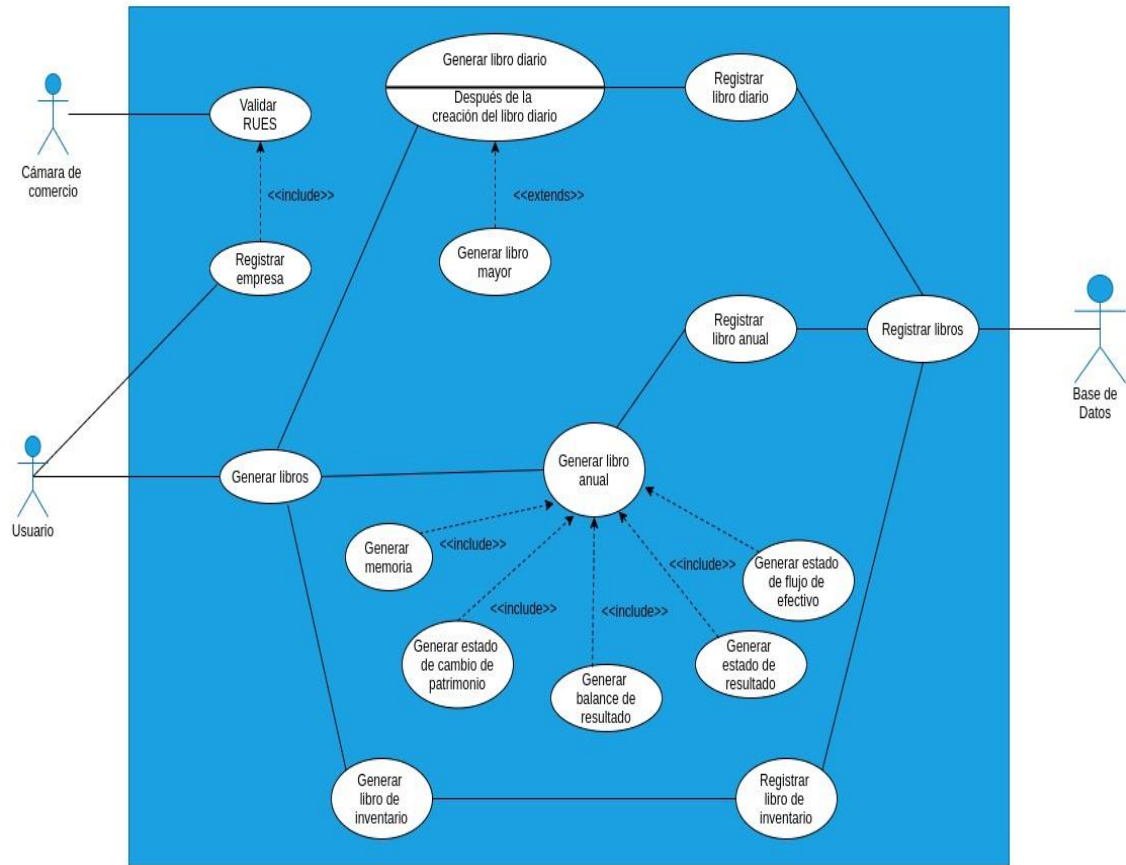
Pasos	Actividad	Responsable	Descripción
1.		Usuario	El usuario registrará por teclado la información de los libros contables.
2.		Sistema	Confirmación del Sistema para continuar.
3.		Usuario y Sistema	El sistema otorga un formulario para que el usuario la ingrese.
4.		Sistema	El Sistema inicia el periodo contable.
5.		Usuario	Registrar la información en el libro diario.
6.		Usuario y Sistema	El sistema pregunta y el usuario verifica.
7.		Usuario	Finalización del inventario // Agregar Período contable
8.		Sistema	Cuantificar Estados financieros // Activar movimientos
9.		Usuario	Decisión de crear un informe
10.		Sistema	El sistema le genera un informe en el formato necesario.

## Metodología kanban



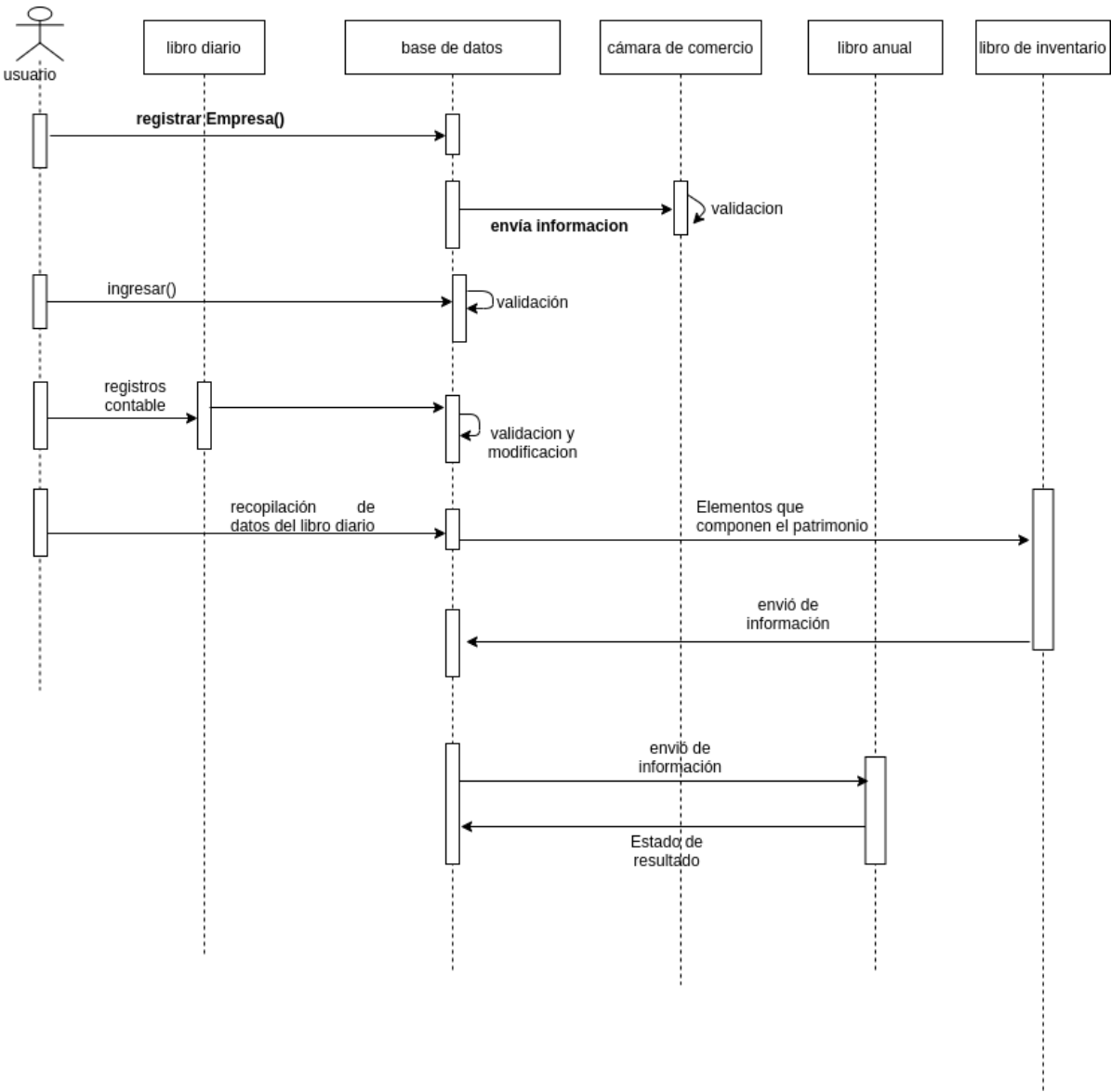
## Diagrama Casos de Uso

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

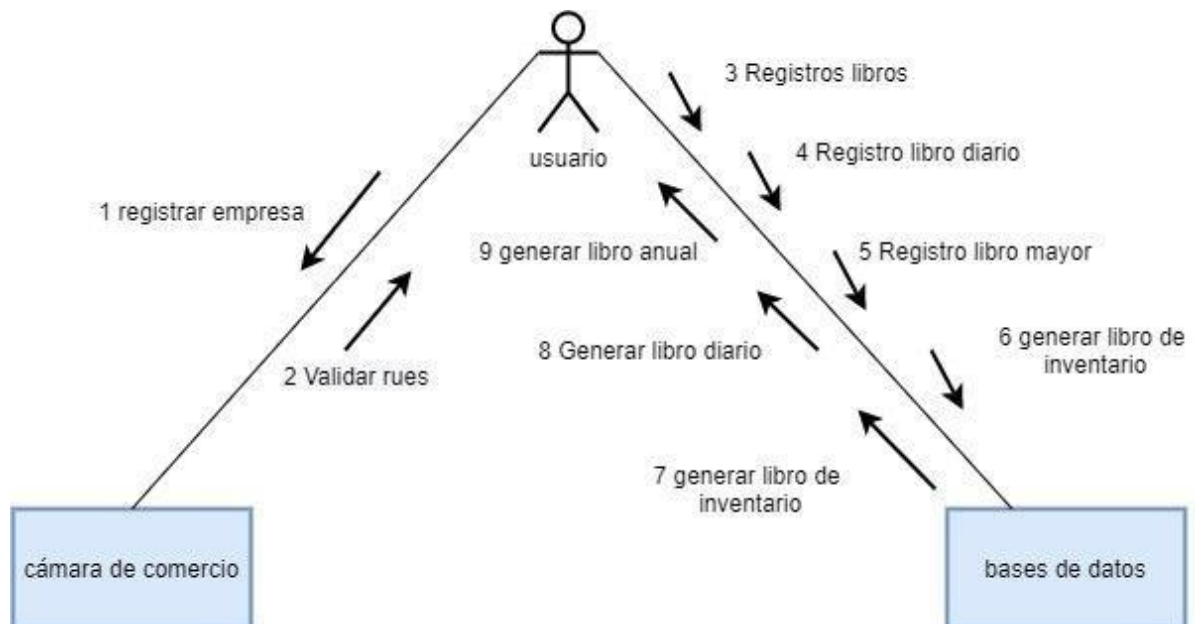


<b>Casos de uso</b>	<b>MyFinancialBook</b>	
<b>Descripción</b>	Registrar y documentar los libros contables de la empresa que hace uso del sistema, para llevar un control adecuado de las finanzas.	
<b>Precondición</b>	La empresa debe estar debidamente registrada por la cámara de comercio (RUES) para evitar empresas fantasmas.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	<b>1</b>	El usuario registra la empresa en el sistema contable
	<b>2</b>	La cámara de comercio verifica y valida si la RUES (El identificador único de la empresa) es correcta o existe.
	<b>3</b>	Una vez la empresa esté registrada, puede generar sus libros contables como son: el libro anual, libro de inventario y el libro diario.
	<b>4</b>	Cuando el usuario registre los libros contables, se guardan automáticamente en la base de datos.
<b>Postcondición</b>	El usuario puede tener acceso a los libros contables en el momento requerido, así como también modificarlo hasta cierto punto	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2	La RUES presentada no es válida
	3	La información no esté completa o haya errores de cálculo.

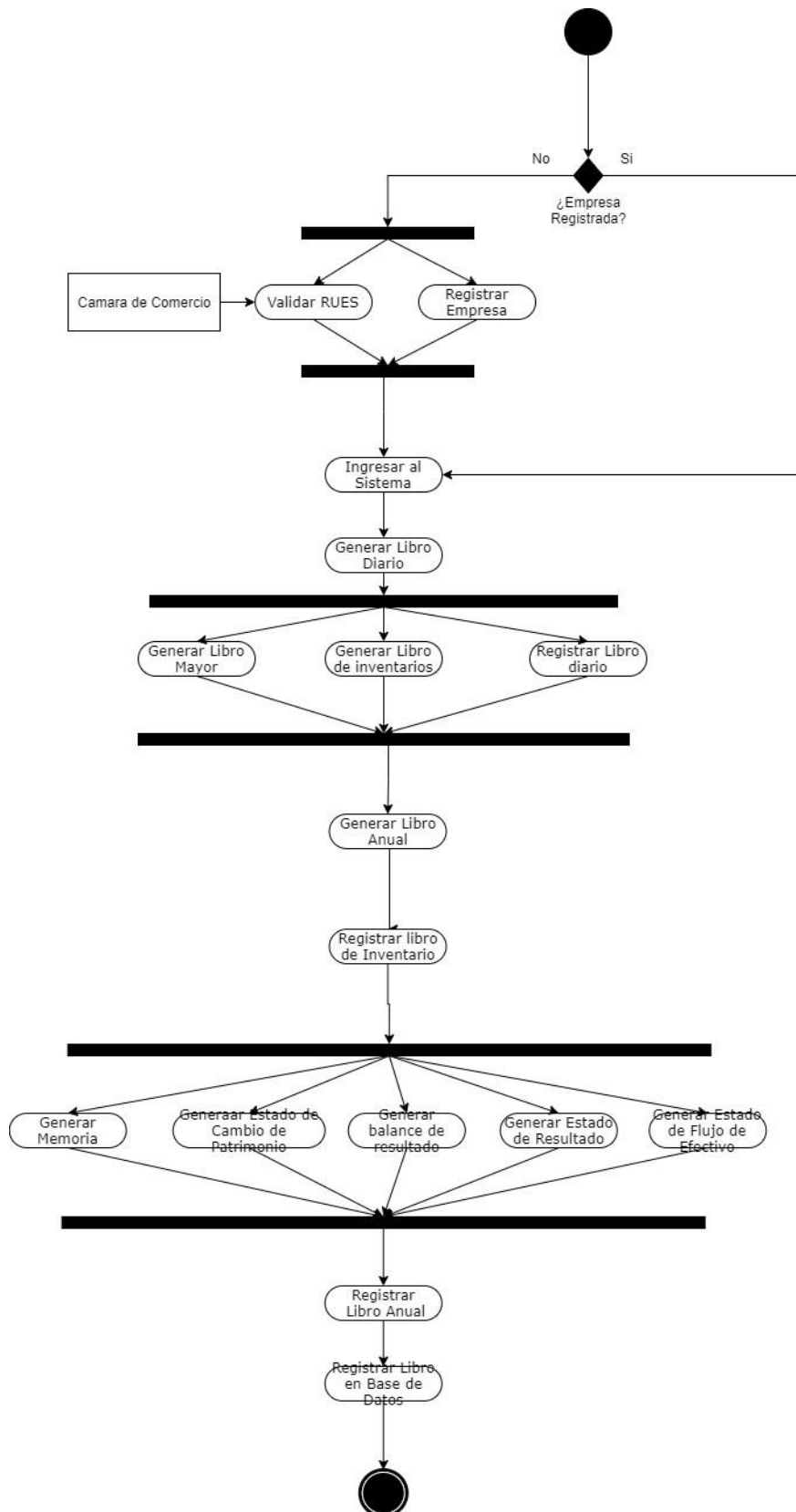
Diagrama de secuencia



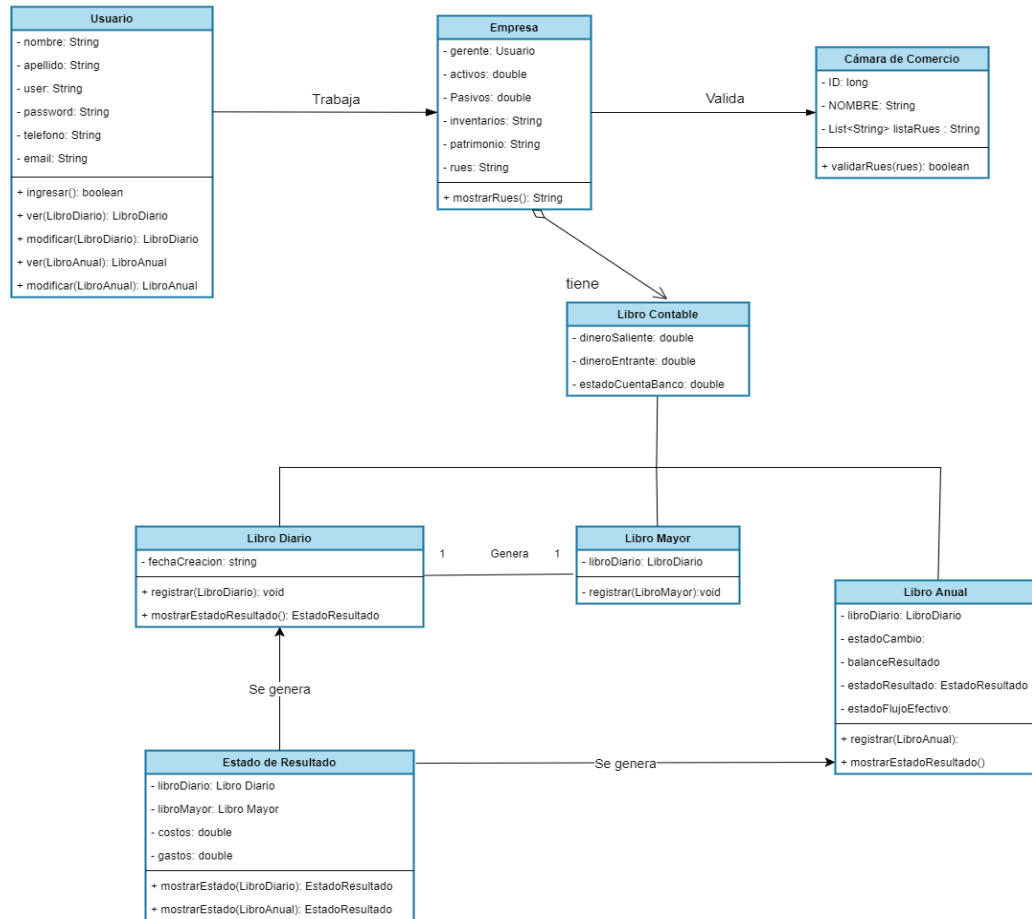
## Diagrama de Comunicación.



## Diagrama de Actividades

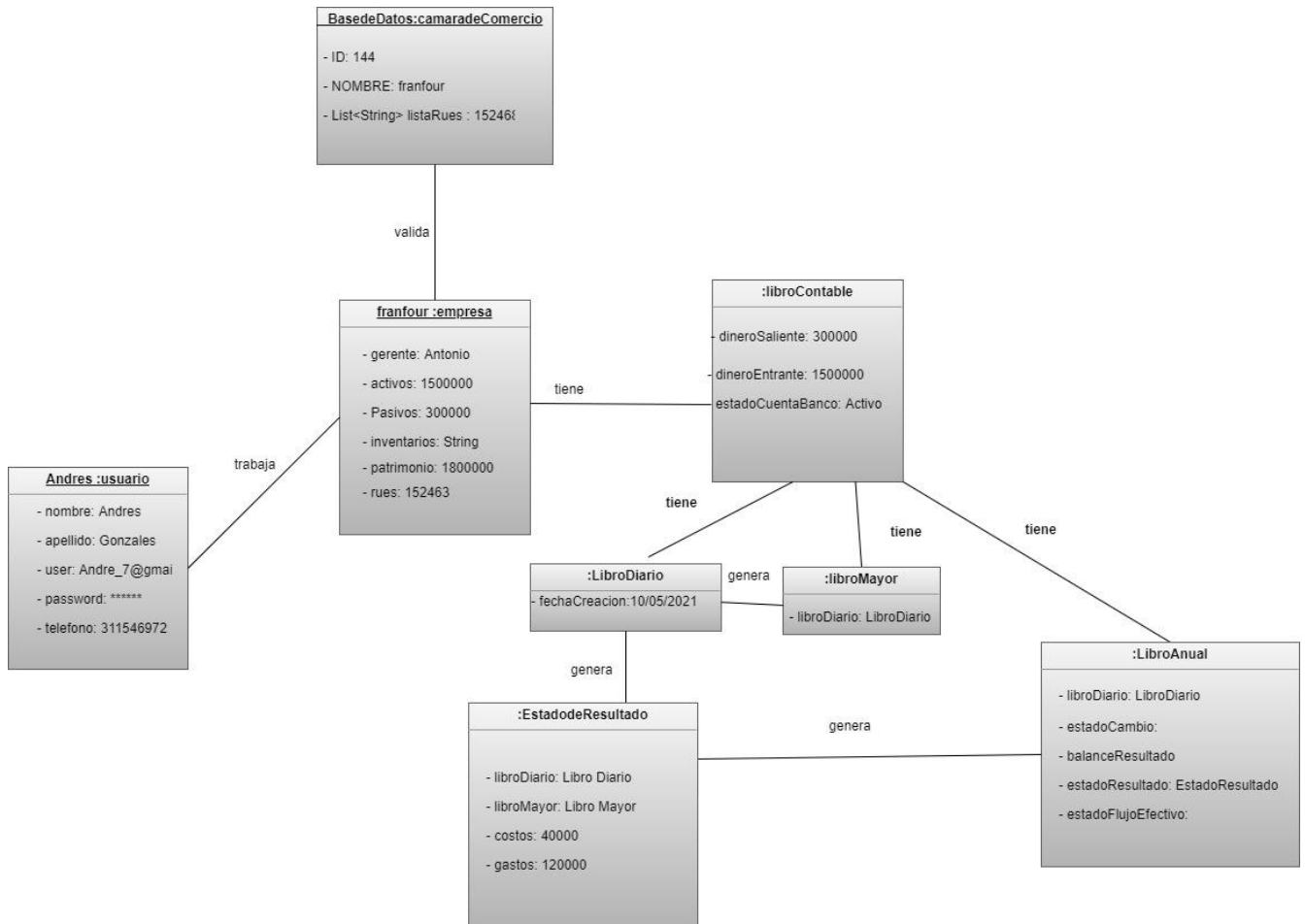


## Diagrama de clase

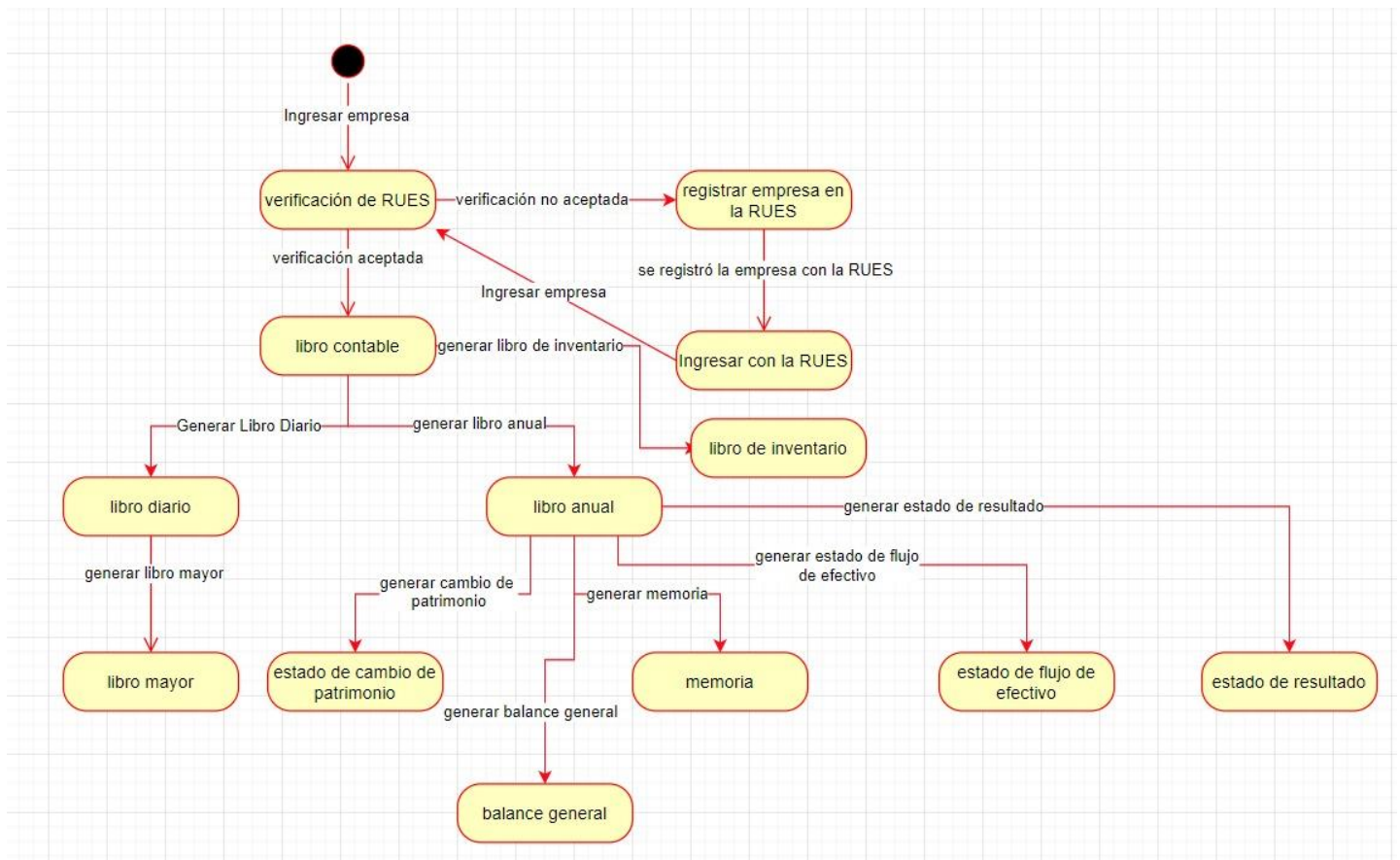




## Diagrama de objetos

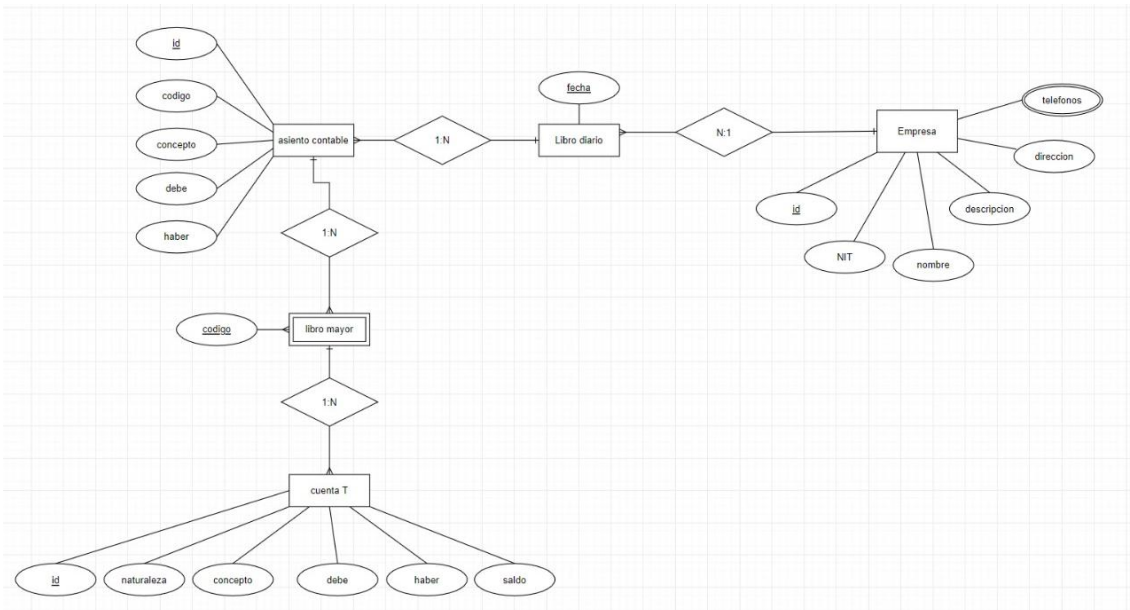


## Diagrama de estados

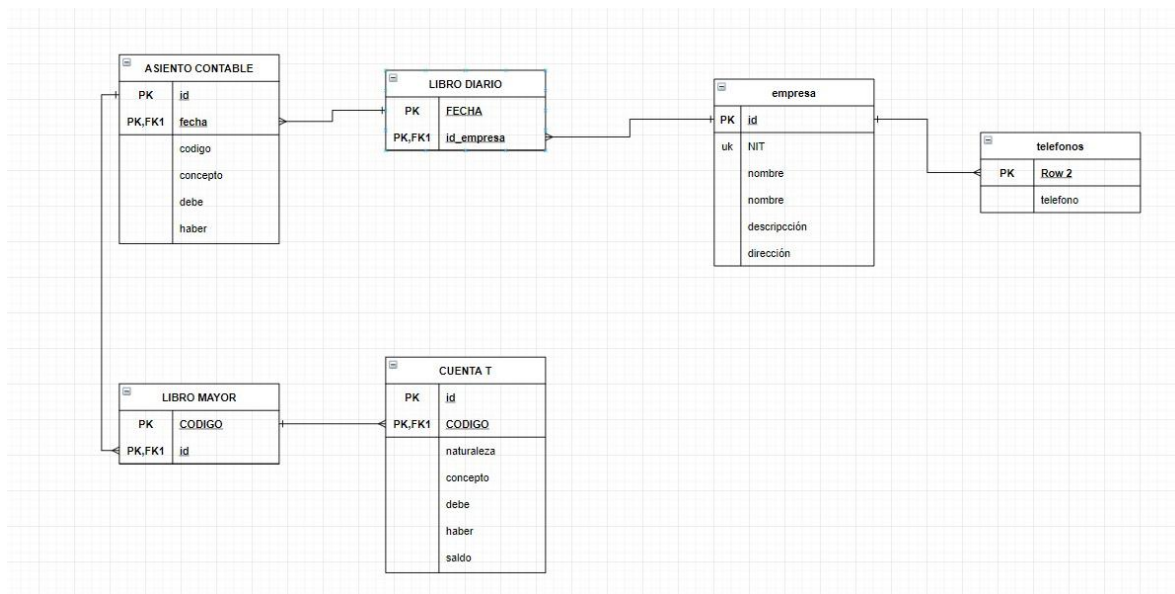


## Base de Datos

### Modelo entidad relacion



### Modelo relacional



## **Desarrollo del software**

### **FronEnd**

<https://github.com/Daniel-Cas/myFinancialBook>


### **BackEnd**

<https://github.com/cristian-garzon/My-Financial-Book>

## Cronograma de Actividades.

### Febrero -marzo

[illegible]


REPORTE MENSUAL PARA EL DESARROLLO My financial book																																	
DEPARTAMENTO		CUNDINAMARCA		CENTRO		Pasagepagu@G. SOFTWARE										MES		FEBRERO - MARZO															
INGENIERO		Carlos Eduardo Nolas Rodriguez		C.C.		100432973										TELEFONO		921 9657673															
N° FICHA	MODELO	RESULTADO DEL MODELO	FECHA	HORARIO DE EJECUCION (en horas)		V		S		D		L		M		J		V		S		D		L		M		J		V		HORAS EJECUTADAS	
				INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
41320763	FASE	TAREA																															
		PRIMER CORTE																															
1	ANALISIS	formulación de proyecto	26/02/2021	04/03/2021	4pm	7pm																											1
1.1		planteamiento de problema	27/02/2021	26/02/2021	4 pm	6 pm																											1
1.2		objetivos	05/03/2021	05/03/2021	4 pm	7pm																											1
1.3		impacto y beneficios	05/03/2021	05/03/2021	4 pm	5 pm																											1
1.4		riesgos y resultado	05/03/2021	05/03/2021	5 pm	6 pm																											1
2		estructuración de recolección de datos	04/03/2021	26/03/2021	4 pm	6 pm																											3
2.1		estructuración de documento	04/03/2021	04/03/2021	4pm	6:30pm																											1
2.2		estructuración de preguntas	04/03/2021	04/03/2021	5:30 pm	7:45pm																											1
3	DESARROLLO	mapa de procesos	14/03/2021	29/03/2021	4 pm	7 pm																											6
3.1		diagrama de proceso de actividades	14/03/2021	15/03/2021	5 pm	7:30 pm																											2
3.2		desarrollo del modelo alemán	13/03/2021	13/03/2021	4 pm	7 pm																											0
3.3		diagrama de flujo y descripción	04/03/2021	17/03/2021	6:30 pm	5:30																											0
3.4		desarrollo de los cronogramas de gantt	13/03/2021	15/03/2021	4:50 pm	6:30 Pm																											0
4		organizar documentación de la primera entrega	04/03/2021	26/03/2021	6 pm	7 pm																											1
FIRMA DIGITAL INGENIERO (digital)																																	

[illegible][illegible]

[illegible]

## Marzo – Abril

REPORTE MENSUAL PARA EL DESARROLLO My financial Book																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
DEPARTAMENTO		CUNDINAMARCA										CENTRO		Fusagasuga ING. SISTEMAS										MES MARZO - ABF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
INGENIERO:		Jhoan David Rojas Almaro												C.C 1004033547 EFO										3106655759																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
N° FICHA	MODULO	RESULTADO DEL MODULO										FECHA		HORARIO DE EJECUCION (24 horas)																				HORAS EJECUTADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	FASE	TAREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
#12007838	DISEÑO	Segundo corte										INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1		Implementación del IGO										26/04/2021	05/04/2021	4pm	7pm	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	11 h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2		Desarrollo de las metodologías ágiles										26/04/2021	05/04/2021	4 pm	6 pm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

REPORTE MENSUAL PARA EL DESEMPEÑO My technical Book																																										
DEPARTAMENTO UNIDINAMARCA										CENTRO Fusagasuga ING. SISTEMAS										MES: MARZO - ABRIL																						
INGENIERO: Carlos Eduardo Riaño Rodríguez										C.C. 1022428272 EFC 3213669793																																
N° FICHA	MODULO	RESULTADO DEL MODULO	FECHA	HORARIO DE EJECUCION (24 horas)																														HORAS EJECUTADAS								
	FASE	TAREA		INICIO	FINALIZA	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J									
612007638	DISEÑO	Segundo corte	INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	11
1		Implementación del ISO	26/04/2021	05/04/2021	4pm	7pm							2	1	1		5																								4	
2		Desarrollo de las metodologías ágiles	26/04/2021	05/04/2021	4 pm	6 pm																																			9	
3		Desarrollo de la página web	26/04/2021	05/04/2021	6 pm	7pm																																			9	
4		Diagrama de UML	20/04/2021	29/04/2021	4 pm	5 pm																																			9	
4.1		casos de uso	21/04/2021	29/04/2021	5 pm	6 pm																																			9	
4.2		diagrama de secuencia	21/04/2021	29/04/2021	4 pm	8 pm																																			9	
4.3		diagrama de comunicación	21/04/2021	29/04/2021	4pm	6pm																														2	2				4	
4.4		diagrama de actividades	21/04/2021	29/04/2021	6pm	8pm																																			9	
5		video	27/04/2021	29/04/2021	7pm	8pm																																			1	
6		diagrama de actividades de gannt	27/04/2021	29/04/2021	4pm	6pm																																			9	
7		Organizar documentación de la segunda entrega	28/04/2021	29/02/2021	5 pm	8pm																																			2	
<div></div> <div>FIRMA DIGITAL INGENIERO (Digita)</div>																																										

[illegible]

Abril-Mayo

REPORTE MENSUAL PARA EL DESARROLLO My financial Book

DEPARTAMENTO

CUNDINAMARCA

CENTRO

Fusagasuga ING. SISTEMAS

MES:

Abril- Mayo

INGENIERO:

Jhoan David Rojas Almaro

C.C

1004033547

telefono

3108655759

N° FICHA	MODULO FASE	RESULTADO DEL MODULO TAREA	FECHA	HORARIO DE EJECUCION (24 horas)		HORAS EJECUTADAS																																	
				INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S							
612007638	Desarrollo	Tercer Corte	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	11 h
1		Diagrama de clases	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																2	
2		Diagrama de objetos	09/05/2021	10/05/2021	5:00 PM	7:00 PM																																0	
3		Diagrama de estados	10/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																0	
4		Desarrollo del software	11/05/2021	19/05/2021	2:00 PM	8:00 PM																																0	
5		Plan de prueba	19/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	9:00 PM																																3	
6		Manual de usuario	17/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																0	
7		Diagramas de gantt	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	6:00 PM																																2	
8		Organización de documentación 3 entrega	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																3	
9		Sustentación	19/05/2021	28/05/2021	7:00 AM	9:00 AM																																1	

Jhoan David Rojas

FIRMA DIGITAL INGENIERO (Digital)

REPORTE MENSUAL PARA EL DESARROLLO My financial Book

DEPARTAMENTO

CUNDINAMARCA

CENTRO

Fusagasuga ING. SISTEMAS

MES:

Abril- Mayo

INGENIERO:

JHON SEBASTIAN CAGUA GUTIERREZ

C.C

1003670772

telefono

3144392229

N° FICHA	MODULO FASE	RESULTADO DEL MODULO TAREA	FECHA	HORARIO DE EJECUCION (24 horas)		HORAS EJECUTADAS																																	
				INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S							
612007638	Desarrollo	Tercer Corte	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	7h
1		Diagrama de clases	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																2	
2		Diagrama de objetos	09/05/2021	10/05/2021	5:00 PM	7:00 PM																																1	
3		Diagrama de estados	10/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																0	
4		Desarrollo del software	11/05/2021	19/05/2021	2:00 PM	8:00 PM																																4	
5		Plan de prueba	19/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	9:00 PM																																0	
6		Manual de usuario	17/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																0	
7		Diagramas de gantt	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	6:00 PM																																0	
8		Organización de documentación 3 entrega	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																0	
9		Sustentación	19/05/2021	28/05/2021	7:00 AM	9:00 AM																																1	

Jhon Sebastian Cagua

FIRMA DIGITAL INGENIERO (Digital)

REPORTE MENSUAL PARA EL DESARROLLO My financial Book

DEPARTAMENTO

JNDINAMARCA

CENTRO

Fusagasuga ING. SISTEMAS

MES:

Abril- Mayo

INGENIERO:

Carlos Eduardo Riaño Rodriguez

C.C

1022428272

telefono

3213669793

N° FICHA	MODULO FASE	RESULTADO DEL MODULO TAREA	FECHA	HORARIO DE EJECUCION (24 horas)		HORAS EJECUTADAS																																	
				INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S							
612007638	Desarrollo	Tercer Corte	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	8
1		Diagrama de clases	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																2	
2		Diagrama de objetos	09/05/2021	10/05/2021	5:00 PM	7:00 PM																																0	
3		Diagrama de estados	10/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																0	
4		Desarrollo del software	11/05/2021	19/05/2021	2:00 PM	8:00 PM																																0	
5		Plan de prueba	19/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	9:00 PM																																0	
6		Manual de usuario	17/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																5	
7		Diagramas de gantt	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	6:00 PM																																0	
8		Organización de documentación 3 entrega	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																0	
9		Sustentación	19/05/2021	28/05/2021	7:00 AM	9:00 AM																																1	

Carlos Eduardo Riaño

FIRMA DIGITAL INGENIERO (Digital)

REPORTE MENSUAL PARA EL DESARROLLO My financial Book

DEPARTAMENTO

CUNDINAMARCA

CENTRO

Fusagasuga ING. SISTEMAS

MES:

Abril- Mayo

INGENIERO:

Daniel Matthew Castillo Achury

C.C

1003619364

telefono

3194344312

N° FICHA	MODULO FASE	RESULTADO DEL MODULO TAREA	FECHA	HORARIO DE EJECUCION (24 horas)		HORAS EJECUTADAS																																	
				INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S							
612007638	Desarrollo	Tercer Corte	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	23 h
1		Diagrama de clases	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																2	
2		Diagrama de objetos	09/05/2021	10/05/2021	5:00 PM	7:00 PM																																0	
3		Diagrama de estados	10/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																0	
4		Desarrollo del software	11/05/2021	19/05/2021	2:00 PM	8:00 PM																																19	
5		Plan de prueba	19/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	9:00 PM																																0	
6		Manual de usuario	17/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																0	
7		Diagramas de gantt	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	6:00 PM																																1	
8		Organización de documentación 3 entrega	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																1	
9		Sustentación	19/05/2021	28/05/2021	7:00 AM	9:00 AM																																0	

Daniel Matthew Castillo

FIRMA DIGITAL INGENIERO (D)



REPORTE MENSUAL PARA EL DESARROLLO My financial Book

DEPARTAMENTO

CUNDINAMARCA

CENTRO

Fusagasuga ING. SISTEMAS

MES:

Abril- Mayo

INGENIERO:

cristian carillo garzon-rodriguez

C.C

1003711796

telefono

3022161691

N° FICHA	MODULO	RESULTADO DEL MODULO	FECHA	HORARIO DE EJECUCION (24 horas)		HORAS EJECUTADAS																																	
				INICIO	FINALIZA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S									
612007636	Desarrollo	Tercer Corte	INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	16h
1		Diagrama de clases	09/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																0	
2		Diagrama de objetos	09/05/2021	10/05/2021	5:00 PM	7:00 PM																																0	
3		Diagrama de estados	10/05/2021	10/05/2021	4:00 PM	7:00 PM																																2	
4		Desarrollo del software	11/05/2021	19/05/2021	2:00 PM	8:00 PM																																16	
5		Plan de prueba	19/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	9:00 PM																																0	
6		Manual de usuario	17/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																0	
7		Diagramas de gernt	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	6:00 PM																																0	
8		Organización de documentación 3 entrega	18/05/2021	19/05/2021	4:00 PM	8:00 PM																																0	
9		Sustentación	19/05/2021	28/05/2021	7:00 AM	9:00 AM																																0	

Cristian

FIRMA DIGITAL INGENIERO (Digital)

## Diagrama de Gantt.



## Lista de referencias

[1] Florencia Ucha | Sitio: Definición ABC | Fecha: octubre. 2012 | URL:  
<https://www.definicionabc.com/economia/contabilidad-basica.php>

[2] UML Lenguaje de Modelado Unificado.

[3] Página Web Interactiva, Estatica, Acá se encuentra el video.  
<https://daniel-cas.github.io/WebPage/index.html>