FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO 2
2. FASE DE FORMALIZACIÓN 2
3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS 4
5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO 12
6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION 14

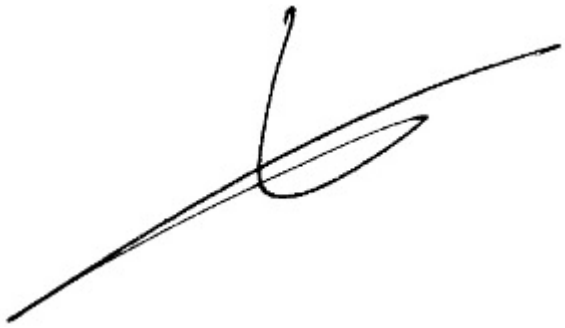
1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Desarrollo página web para Abogabot
Nombre Requerimiento:	Abogabot
Fecha Solicitud:	19/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	Patricia Méndez Tovar
Dependencia(s) Solicitante:	ABOGABOT
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Patricia Méndez Tovar

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante
Se requiere la automatización a través de una página web que ayude a los usuarios a revisar su proceso de demanda, por medio del llenado de un formato, a través de una interfaz sencilla y amigable, que cubra con todo lo que se solicita; además de que se redirija al sistema de pago para finalizar la transacción.
Líder Funcional
El líder del equipo, le pasa el proyecto a los miembros designando al spoke que será quien comunique al cliente, mientras se propone una fecha para entrega.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:



Nombre Responsable Solicitud

Dependencia Solicitante

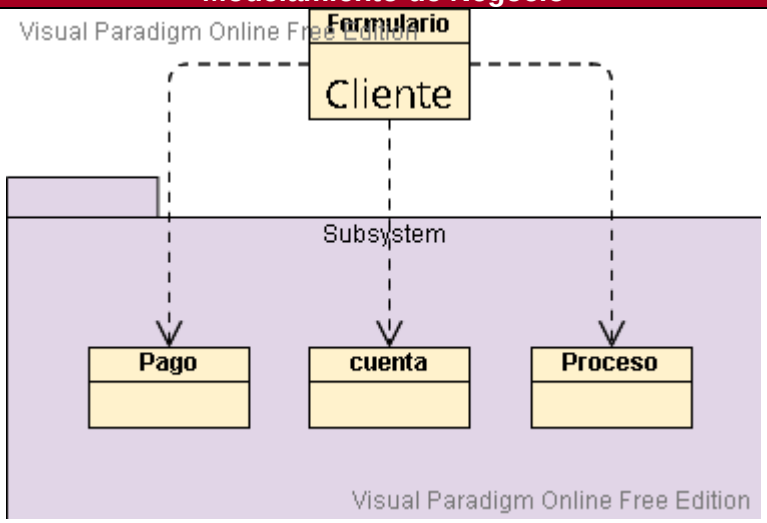
Nombre Líder OTI

Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	22/02/2022	Fecha Final	03/03/2022

Modelamiento de Negocio



Términos de Referencia

Alcance de la solución	El alcance del proyecto cubre con lo que se solicita, la elaboración, diseño y desarrollo de una página web; se incluye un formulario como paso inicial, dónde se ponen los datos generales, además se incluyen botones de navegación para redirigir las acciones a las formas de pago; después el usuario tiene el ingreso para consulta de su expediente judicial. No incluye el diseño, desarrollo e implementación de la base de datos.
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	Los requisitos funcionales son declaraciones de los servicios que prestará el sistema, en la forma en que reaccionará a determinados insumos. Pudiendo ser interacciones con otros sistemas, respuestas automáticas, procesos predefinidos.
Requerimientos no Funcionales y de calidad	Dentro de los requerimientos no funcionales tenemos: restricciones presupuestarias, políticas organizacionales, la necesidad de interoperabilidad con otros sistemas de software o hardware, o factores externos tales como regulaciones de seguridad, políticas de privacidad. De calidad se trabajará bajo el estándar ISO-9126 el cual establece que cualquier componente de la calidad del software puede ser descrito en términos de una o más de las siete características básicas: funcionalidad, confiabilidad, usabilidad, eficiencia, mantenibilidad, portabilidad y satisfacción
Interesados en la solución	

Nombre/Rol/Perfil	Descripción
Patricia Méndez Tovar	Líder del equipo.
Jefa del Proyecto Ingeniero de Software	Designa al equipo de trabajo, otorgando los roles.
Aseguramiento de la calidad	Revisa de manera constante que se cumpla con los estándares dentro del ISO-9126

Precondiciones	**El usuario se debe identificar de manera plena con el llenado del formulario, se le asignara un folio y en todo momento, debe conocer los pormenores de su expediente (número y folio de identificación)**
Requisitos Técnicos	**Tipo de Desarrollo**: ☐ Web ☐ Escritorio ☐ Móvil ☐ Servicio Web ☐ Servicio Windows ☐ Otro:_____

	Base de Datos	■ MongoDB	**Versión** 5.0
	Lenguaje	☐ ■ Java	**Versión** 8
Viabilidad Técnica	Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI (X) NO ( )		

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

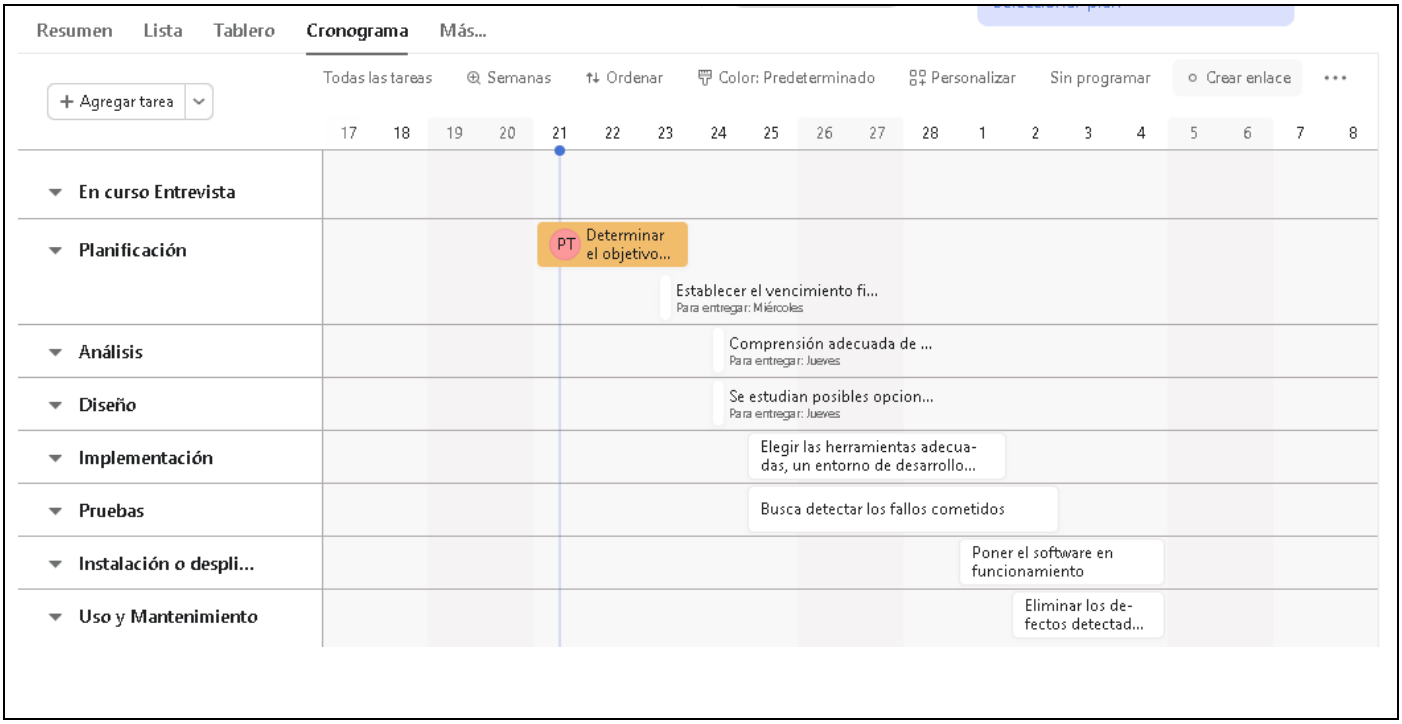
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
José Francisco Ayala Romero	**Administración Abogabot**	**552654123**	

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable				Fecha		
Plan estratégico de fases del proyecto						
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1	Entrevista	preguntas	Líder	19/02/2022	19/02/2022	Se inicia el primer acercamiento con el cliente para conocer sus necesidades.
2	Planificación	Determinación del ámbito del proyecto	Equipo	22/02/2022	24/02/2022	Se realiza un estudio de viabilidad, el análisis de los riesgos asociados, la estimación del coste del proyecto, su planificación temporal y la asignación de recursos a las diferentes etapas del proyecto.
3	Análisis	Comprensión adecuada de los requerimientos del sistema	Equipo	24/02/2022	25/02/2022	Hay que averiguar qué es exactamente lo que tiene que hacer el software. Por eso, la etapa de análisis en el ciclo de vida del

						software corresponde al proceso a través del cual se intenta descubrir qué es lo que realmente se necesita.
4	Diseño	Se estudian posibles opciones de implementación para el software	equipo	25/02/2022	25/02/2022	El diseño es una etapa compleja y su proceso debe realizarse de manera iterativa.
5	Implementación	Elegir las herramientas adecuadas, un entorno de desarrollo que facilite el trabajo	equipo	26/02/2022	26/02/2022	Esta elección dependerá tanto de las decisiones de diseño tomadas como del entorno en el que el software deba funcionar.
6	Pruebas	Busca detectar los fallos cometidos	equipo	27/02/2022	27/02/2022	Se dice que una prueba es un éxito si se detecta algún error.
7	Instalación o despliegue	Poner el software en funcionamiento	equipo	2/03/2022	2/03/2022	Es posible que haya componentes que funcionen correctamente por separado, pero que al combinarlos provoquen problemas. Por ello, hay que usar

						combinaciones conocidas que no causen problemas de compatibilidad.
8	Uso y mantenimiento	Eliminar los defectos detectados durante su vida útil (mantenimiento correctivo). Adaptarlo a nuevas necesidades (mantenimiento adaptativo). Añadirle nuevas funcionalidades (mantenimiento perfectivo).	equipo	3/03/2022	----------	Aunque suene contradictorio, cuanto mejor es el software más tiempo hay que invertir en su mantenimiento. La principal razón es que se usará más (incluso de formas que no se habían previsto) y, por ende, habrá más propuestas de mejoras.
Diagrama de planeación						



NOTA: Las fechas de planeación establecidas en este documento son aproximadas y estarán sujetas a modificaciones que surjan por control de cambios u otros factores.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
José Francisco Ayala Romero	**Administración Abogabot**	**552654123**	

5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

Las historias de usuario deben ser independientes y debidamente identificadas; deben corresponder a una única funcionalidad y deben ser cortas y concisas

HISTORIAS DE USUARIO	
Nº.	001
Titulo	Diseño y desarrollo de página web
Fecha	**21/02/2022**
Estimación	50

Característica/Funcionalidad

El sitio web debe ser funcional, sencillo de emplear para su audiencia. Pero eso no basta, tal vez en pos de la funcionalidad, sacrificar ciertas características únicas del diseño y de la marca. Es importante que se encuentre un equilibrio entre funcionalidad, interactividad y estética para poder tener un sitio web que realmente sea cautivador.

Razón/Resultado

Un gran diseño es un equilibrio entre lo estético y lo funcional. Se deben reutilizar patrones de interacción, layouts y otros recursos comunes que los usuarios ven en otros sitios web, pero al mismo tiempo se debe transmitir la singularidad del sitio cuando se ve todo el diseño en conjunto.

Criterios de Aceptación

Nº	Titulo	Contexto	Evento
1...	Product Owner	DADO (Given): el estado del software antes de la ejecución de la historia del usuario, situación inicial. CUANDO (When): un evento que desencadena un proceso. ENTONCES	Por ejemplo, para una historia de usuario relacionada con un formulario inicio de sesión: «DADO un usuario sin loguearse en la página de inicio sesión con un nombre de usuario y una contraseña correctas escritas en campos de usuario y contraseña, CUANDO haga clic en el botón «Conecta ENTONCES navega a la página de inicio del sitio».

		(Then): estado del software después de la ejecución, situación final.	
2	Específico (Specific):	comprensible, fácil de reproducir.	A partir del momento en que se efectúa el cierre del caso de atención cliente por parte del empleado
	Alcanzable	posible de lograr (sin excesiva complejidad).	Un criterio de aceptación no debe ofrecer una solución técnica: debe es escrito desde el punto de vista del usuario.

Firmas de aceptación

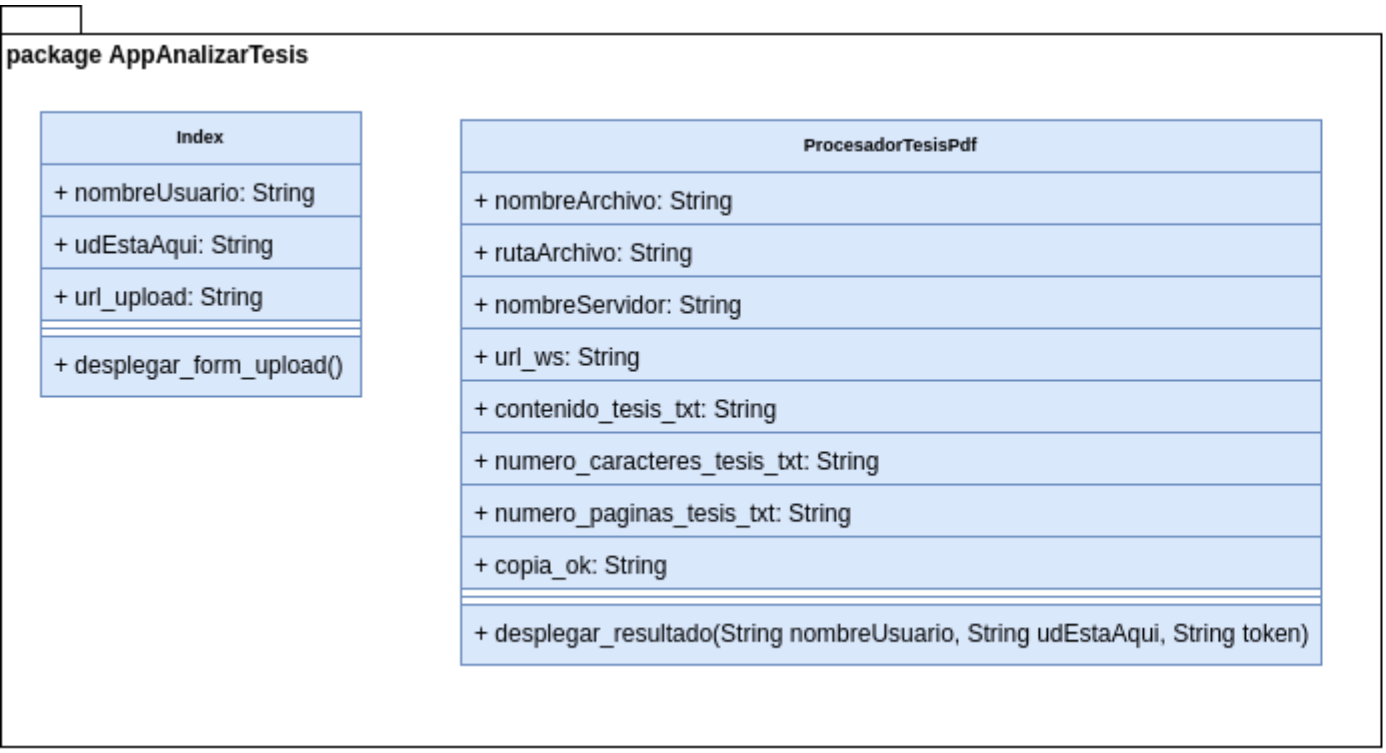
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
José Francisco Ayala Romero	**Administración Abogabot**	**552654123**	

6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.

Fecha	DD/MM/AAAA

Vista Lógica



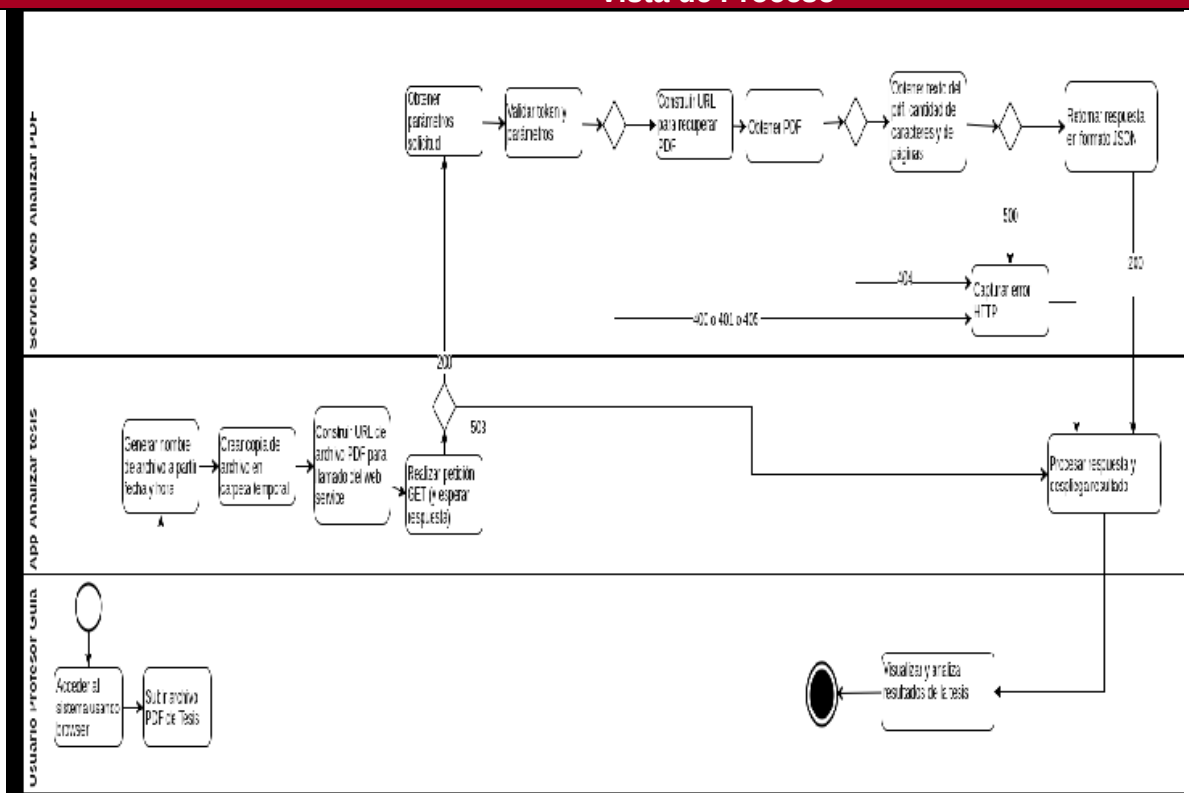
Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

Vista de Implementación

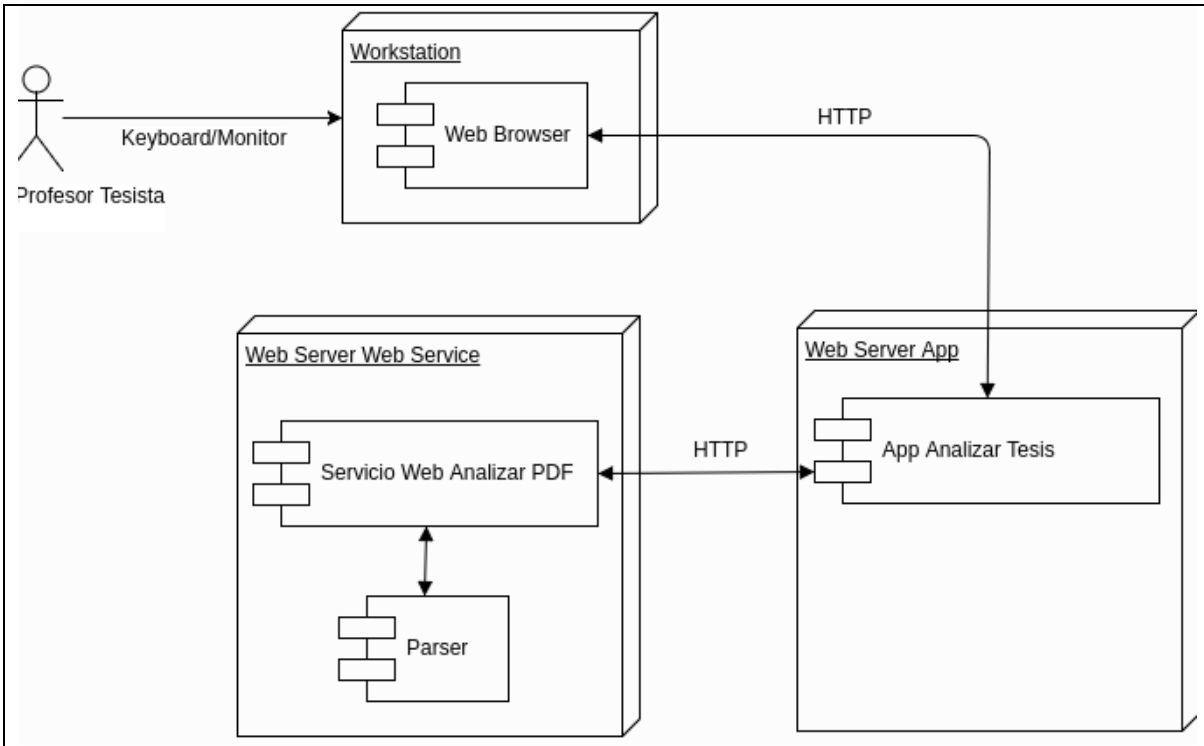
Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de componentes o diagrama de Paquetes

Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

Vista de Proceso

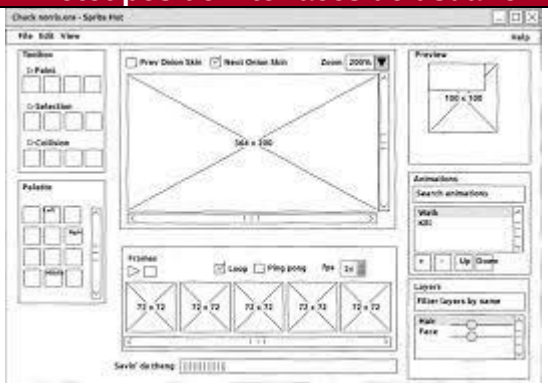


Vista de Física



Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

Prototipos de interfaces de usuario



Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

Firmas de aceptación

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
José Francisco Ayala Romero	**Administración Abogabot**	**552654123**	
Patricia Méndez Tovar	Líder del equipo de Consultoría Integral	552365841	

Nota: En caso de considerar limitado el uso de UML, es posible utilizar diagramas Ad Hoc.