

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 1 de 14

## FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1.	DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2.	FASE DE FORMALIZACIÓN	2
3.	ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	3
5.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	7
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	9

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 2 de 14

## 1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

<b>PROYECTO</b>	Abogabot
<b>Nombre Requerimiento:</b>	Aplicación web para la automatización de demandas
<b>Fecha Solicitud:</b>	18/02/2022
<b>Responsable(s) Solicitud:</b>	Juan Rodrigo Martínez Plascencia
<b>Dependencia(s) Solicitante:</b>	Desarrollo Front-End
<b>Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:</b>	Raúl Romero Dardón

## 2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
<b>Usuario Solicitante</b> <p>Se requiere una aplicación web, la cual cuente con formularios en los cuales los solicitantes o clientes puedan llenar y de esta manera realizar una demanda, posterior a esto se les enviara el proceso de pago para que puedan finalizar su transacción, dicho cliente creara una cuenta en nuestra plataforma y de esta manera podrá darle seguimiento a su proceso legal. El usuario administrador es notificado mediante la aplicación de que existe una nueva demanda y con los datos proporcionados por el cliente se comienza el proceso, el administrador además puede ver los pagos realizados, su cantidad de ingresos, añade comentarios respecto a las demandas e informa al usuario de dicho proceso, el usuario puede recibir correos de notificación de avance.</p>
<b>Líder Funcional</b> <p>Se realizará una aplicación web, que cuente con dos tipos de usuarios, el cliente y abogado(administrador), en la interfaz del cliente, este realiza el llenado de un formulario para imponer una demanda, y en la aplicación el cliente puede crear una cuenta para tener un seguimiento sobre la misma una vez haya realizado el pago correspondiente, en la interfaz del abogado, recibe la información que proporcionó el cliente por medio del formulario, cuenta con un apartado que le permite revisar los ingresos recibidos, realizar anotaciones y comentarios por cada demanda para así poder detallar avances de la misma a sus clientes, mismas que serán notificadas a estos por medio de correos electrónicos.</p>

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 3 de 14

Nombre Responsable Solicitud	Nombre Líder OTI
Dependencia Solicitante	Oficina Tecnologías de la Información

### 3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	21/02/2022	Fecha Final	27/02/2022
Modelamiento de Negocio			
<div> <div>Abogabot</div> <pre> graph TD     subgraph Cliente         C1((Crea una cuenta)) --&gt; C2[Llenado del formulario]         C2 --&gt; C3[Realiza el pago]         C3 -- si --&gt; C4[(Ingresar a la DB)]         C3 -- no --&gt; C6[Termina la demanda]         C4 --&gt; C5[Notificaciones via email, seguimiento en la plataforma]         C5 --&gt; C6     end     subgraph Abogado         A1((Recibe un pago)) --&gt; A2[Historial de pagos]         A1 --&gt; A3[Visualización de las demandas]         A2 --&gt; A4[Visualización de las demandas]         A4 --&gt; A5[Notificaciones via email, seguimiento en la plataforma]     end     C3 --&gt; A1     A5 --&gt; C5     </pre> </div>			
Términos de Referencia			
Alcance de la solución	El requerimiento no incluye generación de pagos extras, reembolso, e información externa a la demanda, así como información extra del cliente que no haya sido proporcionada en el formulario inicial.		
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	Los requerimientos han sido descritos en el diagrama, realización de pagos, formulario, historiales, así como notificaciones y seguimiento por ambos tipos de usuario, dichos procesos se inician una vez el abogado ha recibido el pago correspondiente a la demanda de el cliente.		

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 4 de 14

<b>Requerimientos no Funcionales y de calidad</b>	Los colores preferidos por el cliente son azul marino en combinación con el blanco, además la página debe de contar con responsividad para dispositivos móviles.										
<b>Interesados en la solución</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Líder del proyecto</td> <td>Revisará los líderes de Front y Back End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Revisará los avances del equipo Back End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Revisará los avances del equipo Front End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre/Rol/Perfil	Descripción	Líder del proyecto	Revisará los líderes de Front y Back End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.		Revisará los avances del equipo Back End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.		Revisará los avances del equipo Front End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.		
Nombre/Rol/Perfil	Descripción										
Líder del proyecto	Revisará los líderes de Front y Back End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.										
	Revisará los avances del equipo Back End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.										
	Revisará los avances del equipo Front End para su correcta comunicación, revisando sus avances, dando indicaciones para su corrección.										
<b>Precondiciones</b>	Se debe de realizar la toma de requisitos detallada junto con el abogado, empaparse de conocimientos técnicos del área en cuestión para poder realizar las funciones de la aplicación.										
<b>Requisitos Técnicos</b>	<b>Tipo de Desarrollo</b> <input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input checked="" type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____										
	<b>Base de Datos</b> <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input checked="" type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	<b>Versión</b> _____ _____ _____ _____									
	<b>Lenguaje</b> <input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____	<b>Versión</b> _____ _____ _____ _____									
<b>Viabilidad Técnica</b>	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
--------	-------------	----------	-------

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 5 de 14


#### 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	Diseño interfaz de Usuario	Realizar la maquetación de la interfaz del usuario	Líder de Front-End Líder de Back-End	28/02/2022	07/03/2022	Interfaz responsiva
2	Diseño interfaz de Abogado	Realizar la maquetación de la interfaz del abogado	Líder de Front-End Líder de Back-End	07/03/2022	14/03/2022	Interfaz responsiva
3	Funcionalidad del formulario	Añadir la funcionalidad al formulario, guardar los datos.	Líder de Front-End Líder de Back-End	14/03/2022	21/03/2022	Interfaz responsiva
4	Manejo del método de pago	Añadir la funcionalidad de los pagos en línea, así como su visualización para el abogado	Líder de Front-End Líder de Back-End	21/03/2022	28/03/2022	El más comúnmente usado
5	Visualización de demandas en ambos usuarios	Añadir la funcionalidad correspondiente a las visualizaciones de demandas	Líder de Front-End Líder de Back-End	28/03/2022	04/04/2022	Interfaz responsiva
6	Actualización de status de demanda	Habilitar el manejo de estados en las demandas y visualización de los mismos	Líder de Front-End Líder de Back-End	04/04/2022	11/04/2022	Reflejarse para ambas partes, Interfaz responsiva
7	Notificaciones vía email	Implementar las notificaciones vía email tras un cambio de estado en las	Líder de Front-End Líder de Back-End	11/04/2022	18/04/2022	N/A

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 6 de 14

		demandas								
Diagrama de planeación										
Etapas	Descripción	Duración	Comienza	Fin						
1	Diseño interfaz de Usuario	1 Semana	28/02/2022	07/03/2022						
2	Diseño interfaz de Abogado	1 Semana	07/03/2022	14/03/2022						
3	Funcionalidad del formulario	1 Semana	14/03/2022	21/03/2022						
4	Manejo del método de pago	1 Semana	21/03/2022	28/03/2022						
5	Visualización de demandas en ambos usuarios	1 Semana	28/03/2022	04/04/2022						
6	Actualización de status de demanda	1 Semana	04/04/2022	11/04/2022						
7	Notificaciones via email	1 Semana	11/04/2022	18/04/2022						

**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

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 7 de 14

## 5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	01		
Título	Diseño Interfaz de Usuario		
Fecha	28/02/2022		
Estimación	90		
Característica/Funcionalidad			
Se necesita que la aplicación cuente con un formulario para registro, que permita al usuario poder acceder a la misma, una vez dentro él pueda visualizar el status de sus demandas si es que existiese alguna, por el contrario, tiene que realizar una por medio de un formulario, para después realizar el pago correspondiente.			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de controlar el flujo del usuario, como de su información, así como sus acciones dentro de la plataforma.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
01	Registro de cliente	Cuando un cliente quiere presentar una demanda, es necesario que cuente con una cuenta	Cuando el cliente quiere presentar una demanda, se le solicitara que debe de crear una cuenta.
02	Login del cliente	Un usuario registrado, puede iniciar sesión para hacer uso de la plataforma.	Cuando el usuario quiere ver el status de una demanda, o realizar una nueva.

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 8 de 14

03	Restablecimiento de contraseña	Si un usuario está registrado, desea reestablecer su contraseña o la olvido.	Cuando el usuario no recuerda su contraseña y selecciona el apartado de “olvide la contraseña”.
----	--------------------------------	--	---

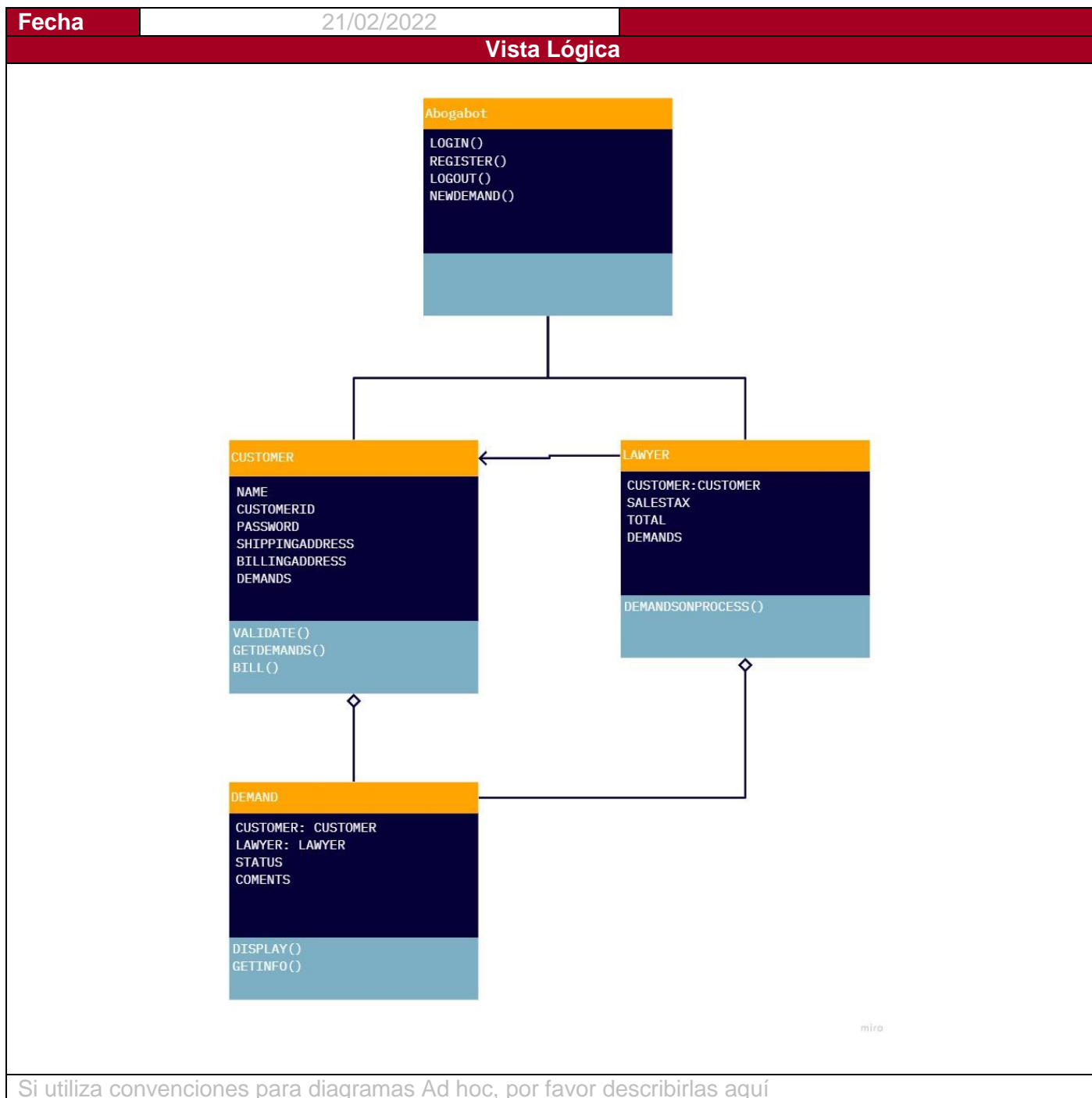
Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma



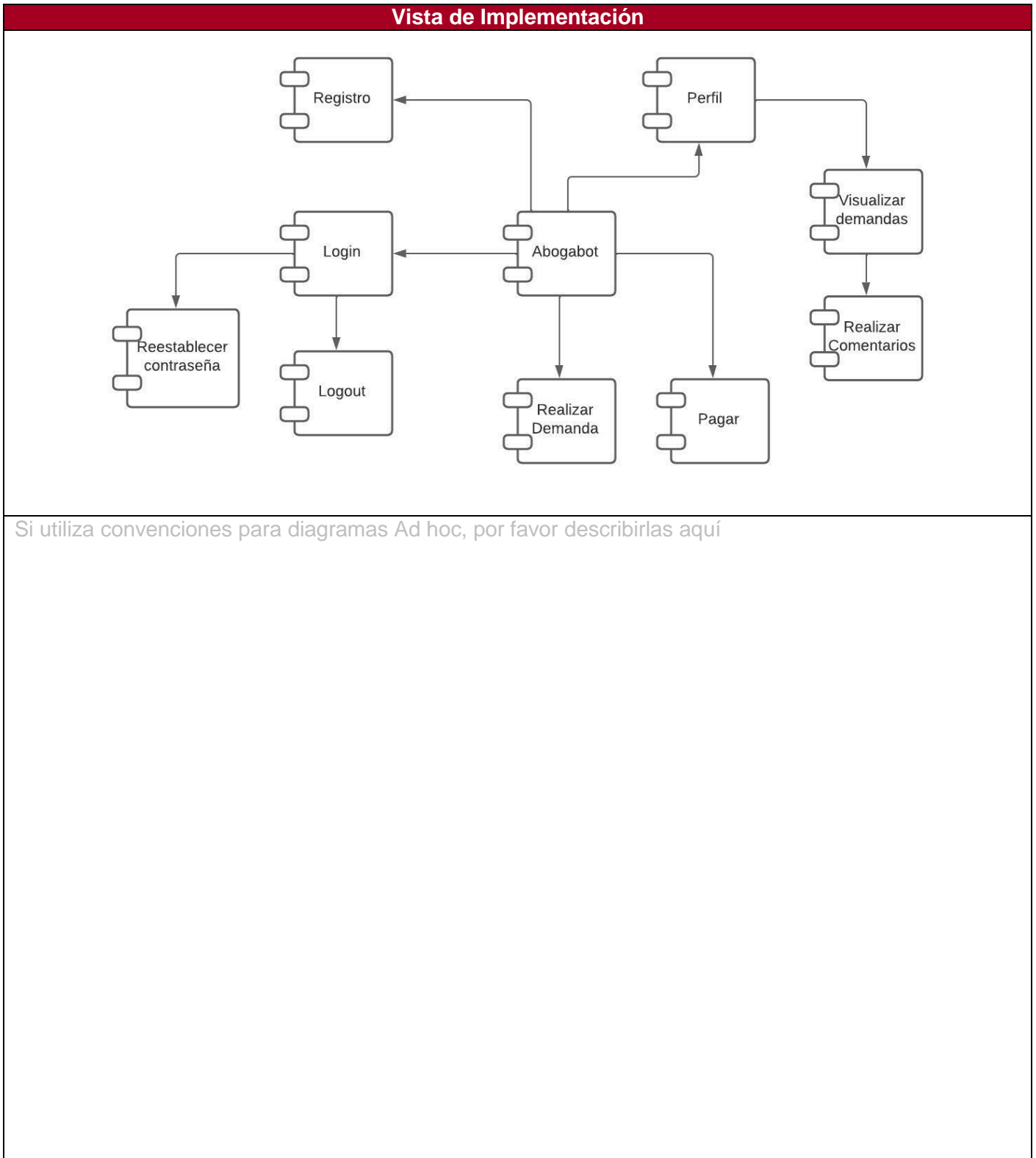
LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 9 de 14

## 6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

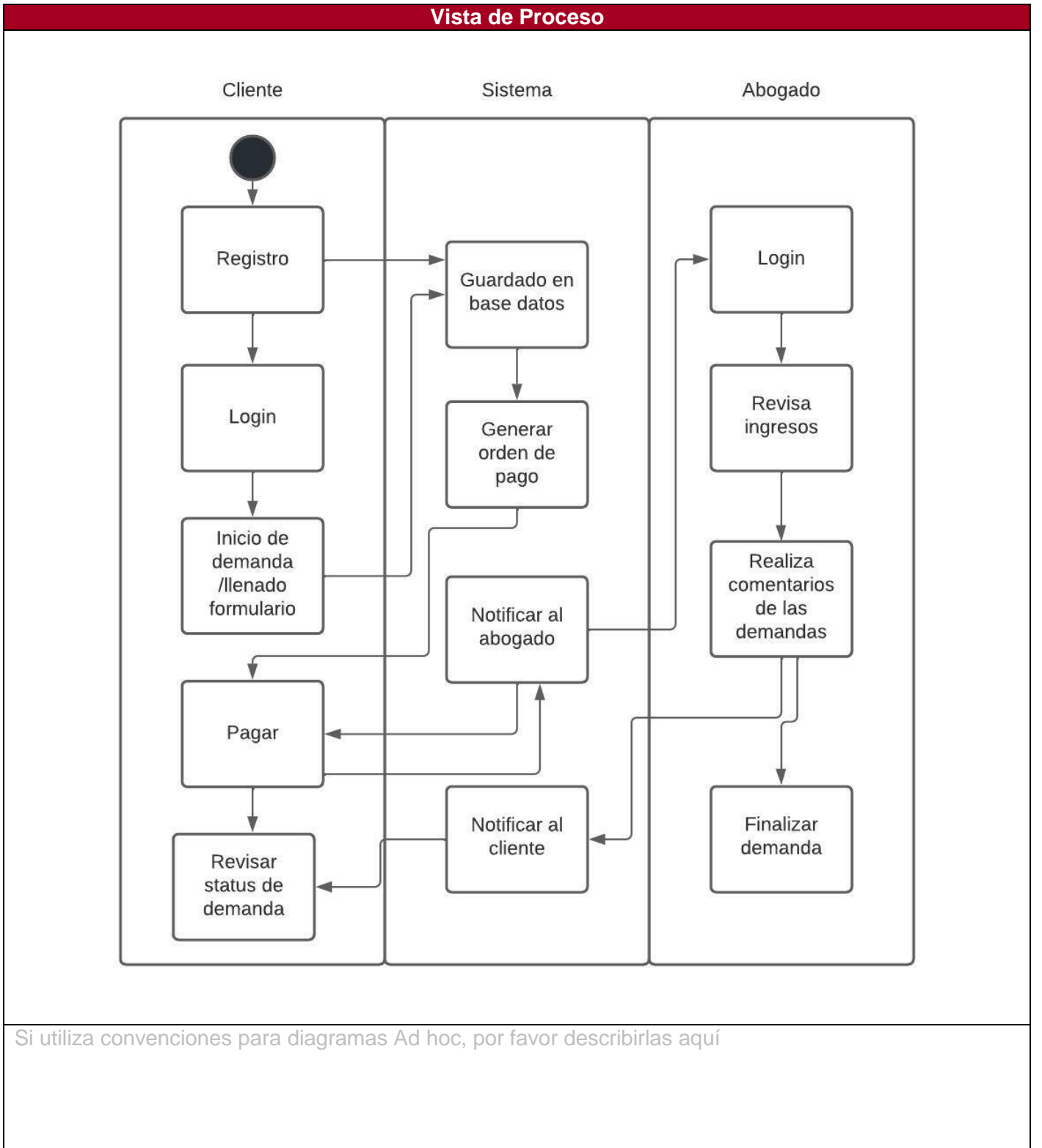
En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.



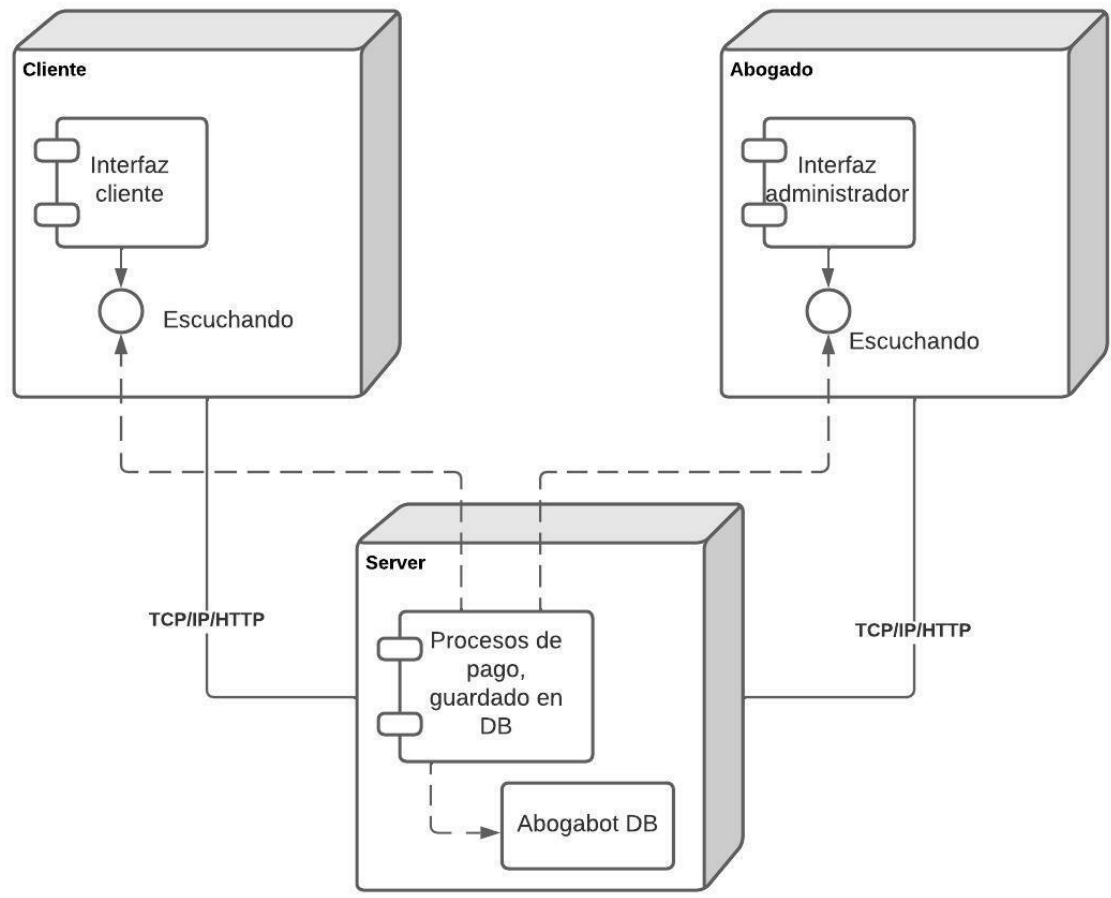
LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 10 de 14



LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 11 de 14



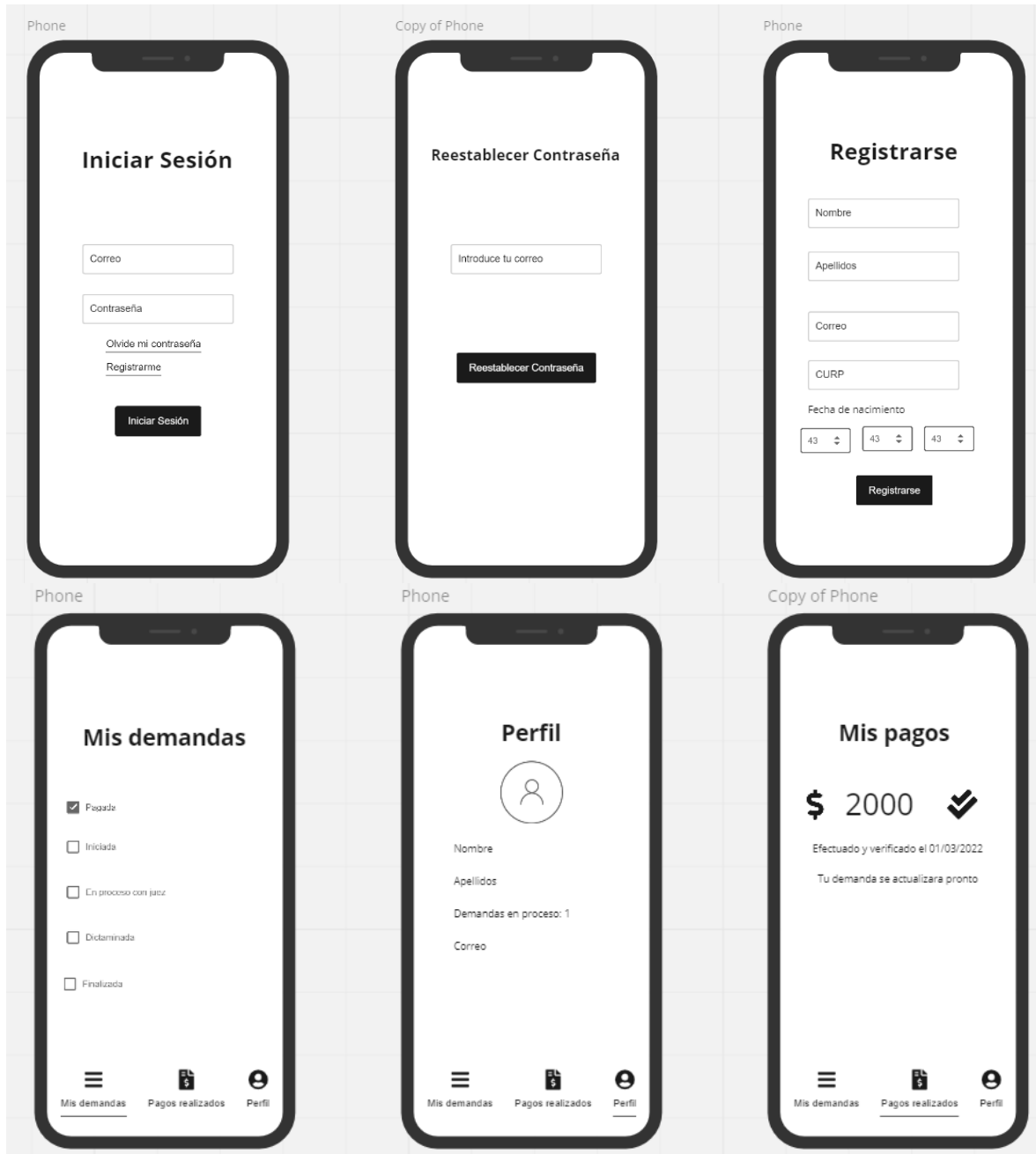
Vista de Física



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

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022
			Página 13 de 14

## Prototipos de interfaces de usuario



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

Firmas de aceptación

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 21/02/2022	Página 14 de 14

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma

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