

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 1 de 12

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1.	DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2.	FASE DE FORMALIZACIÓN	3
3.	ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	4
5.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	7
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	10

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 2 de 12

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Automatización de demandas mediante una aplicación web.
Fecha Solicitud:	19/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	Juan Pérez
Dependencia(s) Solicitante:	Abogados S.A. de C.V.
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Marco Antonio Cortes Nava

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 3 de 12

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante <p>El solicitante requiere una aplicación web que permita automatizar el proceso de recepción de las demandas de sus clientes.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente generará una cuenta en la aplicación la cual le permitirá ver el seguimiento de cada una de las actualizaciones de su proceso legal. 2. Al finalizar el formulario al usuario se le redirigirá al proceso de pago para finalizar la transacción. 3. El administrador del sitio recibe la notificación de una nueva demanda y con los datos llenados del formulario se crea automáticamente el documento legal en formato PDF para empezar el proceso. 4. El administrador recibe el pago y debe de ser capaz de verlo en un Dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos, así como también las demandas solicitadas y sus procesos. 5. El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso. 6. Al usuario le llegan correos de notificación para saber el avance de su proceso. 7. La página debe de ser responsiva para que pueda ser mostrada correctamente en dispositivos móviles.
Líder Funcional <ol style="list-style-type: none"> 1. Todo cliente primero se registra en la plataforma y tiene un espacio donde se le informarán avances. 2. El cliente crea demandas en el sitio, llena formularios y paga para iniciar el proceso. 3. El administrador es notificado y con el formulario se crea la demanda legal en un formato PDF. 4. El administrador tiene un Dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos. 5. El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios. 6. Al cliente se le envían correos de notificación de avances. 7. La página debe de ser responsive para poderla ver desde el celular.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre Responsable Solicitud

Dependencia Solicitante

Nombre Líder OTI

Oficina Tecnologías de la Información

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT		
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB		
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022
			Página 4 de 12

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	21/02/2022	Fecha Final	02/04/2022
Modelamiento de Negocio			
Términos de Referencia			
Alcance de la solución	<p>Abogabot es una aplicación web que le permitirá al usuario crear una cuenta con la cual podrá dar de alta demandas, las cuales una vez que son pagadas se inicia con el proceso legal.</p> <p>Cada que hay un avance en el proceso legal se le notificará al cliente vía correo electrónico, además de que podrá ver más detalles del proceso en la aplicación.</p>		
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	<p>Sistema de inicio de sesión y registro para los usuarios.</p> <p>Dashboard para clientes el cual permita dar de alta sus demandas y ver el proceso de estas, así como también recibir notificaciones de las mismas.</p> <p>Formulario para dar de alta las demandas.</p> <p>Sistema de pagos para iniciar las demandas, este debe contar con distintas formas de pago.</p> <p>Envío de correos electrónicos al administrador y cliente</p> <p>Generador de PDF que contenga la información de las distintas demandas dadas de alta.</p> <p>Dashboard para el administrador que permita enviar avances de las demandas o cerrarlas.</p>		

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT		
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB		
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022
Página 5 de 12			

Requerimientos no Funcionales y de calidad	La página debe ser responsiva para que sea adaptable a distintos tamaños de pantallas como las de dispositivos móviles.						
Interesados en la solución	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Persona civil o moral que requiere realizar una demanda legal.</td> <td>El interesado solicita la demanda, paga y está al tanto de los avances del proceso legal.</td> </tr> </tbody> </table>			Nombre/Rol/Perfil	Descripción	Persona civil o moral que requiere realizar una demanda legal.	El interesado solicita la demanda, paga y está al tanto de los avances del proceso legal.
Nombre/Rol/Perfil	Descripción						
Persona civil o moral que requiere realizar una demanda legal.	El interesado solicita la demanda, paga y está al tanto de los avances del proceso legal.						
Precondiciones	Llenar completamente el formulario de la demanda. El cliente paga la demanda.						
Requisitos Técnicos	Tipo de Desarrollo	<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: _____					
	Base de Datos	<input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input checked="" type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ <u>12</u> _____ _____				
	Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input checked="" type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ <u>8</u> <u>ES12</u> _____ _____				
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
Juan Pérez	Abogados S.A. de C.V.	7894561230	
Marco Antonio Cortes	Marco Cortes S.A. de C.V.	1234567890	

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 6 de 12

FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		Marco Antonio Cortes		Fecha		21/02/2022
Plan estratégico de fases del proyecto						
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1	Inicio	Negociación	PM Marco Antonio Cortes	19/02/2022	19/02/2022	
2	Análisis	Analizar requerimientos.	PM Marco Antonio Cortes	20/02/2022	25/02/2022	
3	Planeación	Planeación del proyecto.	PM Marco Antonio Cortes	26/02/2022	28/02/2022	
4	Diseño	Diseño del proyecto (base de datos, frontend, backend).	PM Marco Antonio Cortes	01/03/2022	08/03/2022	
5	Desarrollo	Codificación del proyecto.	DEV Marco Antonio Cortes	09/03/2022	20/03/2022	
6	Supervisión	Testeo y corrección del proyecto.	TEST Marco Antonio Cortes	21/03/2022	31/03/2022	
7	Implementación	Despliegue del proyecto.	PM Marco Antonio Cortes	01/04/2022	01/04/022	
8	Cierre	Cierre	PM Marco Antonio Cortes	02/04/2022	02/04/2022	
Diagrama de planeación						
ACTIVIDAD	INICIO DEL PLAN	DURACIÓN DEL PLAN	INICIO REAL	DURACIÓN REAL	PORCENTAJE COMPLETADO	PERIODOS
						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 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42
Inicio	1	1	1	1	100%	<div></div>
Análisis	2	6	2	6	0%	<div></div>
Planeación	8	3	8	3	0%	<div></div>
Diseño	11	8	11	8	0%	<div></div>
Desarrollo	19	11	19	11	0%	<div></div>
Supervisión	30	10	30	10	0%	<div></div>
Implementación	40	2	40	2	0%	<div></div>
Cierre	42	1	42	1	0%	<div></div>

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.

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 7 de 12

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Juan Pérez	Abogados S.A. de C.V.	7894561230	
Marco Antonio Cortes	Marco Cortes S.A. de C.V.	1234567890	

4. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	001		
Título	Alta del hosting		
Fecha	09/03/2022		
Estimación	1 día		
Característica/Funcionalidad			
<ul style="list-style-type: none">• Dar de alta el dominio: www.abogabot.com• Certificado de seguridad• Claves de hosting• Base de datos MySQL			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de que: Que se cuente con el hosting, verificar nombre o ver alternativas. Acceso FTP. Acceso a la base de datos.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1	Acceso al dominio.	Subir información.	Subir página y recursos.
2	Acceso a la BD.	Crear y configurar la base de datos.	Cargar esquema de base de datos, agregando usuarios y asignándoles permisos.

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 8 de 12

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	002		
Título	Desarrollo del Backend		
Fecha	10/03/2022		
Estimación	5 días		
Característica/Funcionalidad			
<ul style="list-style-type: none">• Inicio de sesión• Registro• Alta de demandas• Envío de correos y notificaciones• Información del seguimiento de las demandas			
Razón/Resultado			
Contar con una API funcional lista para ser consumida por un cliente (frontend):			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1	Funcionamiento de la API	Correcto funcionamiento de los endpoints.	Desarrollo del backend.

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 9 de 12

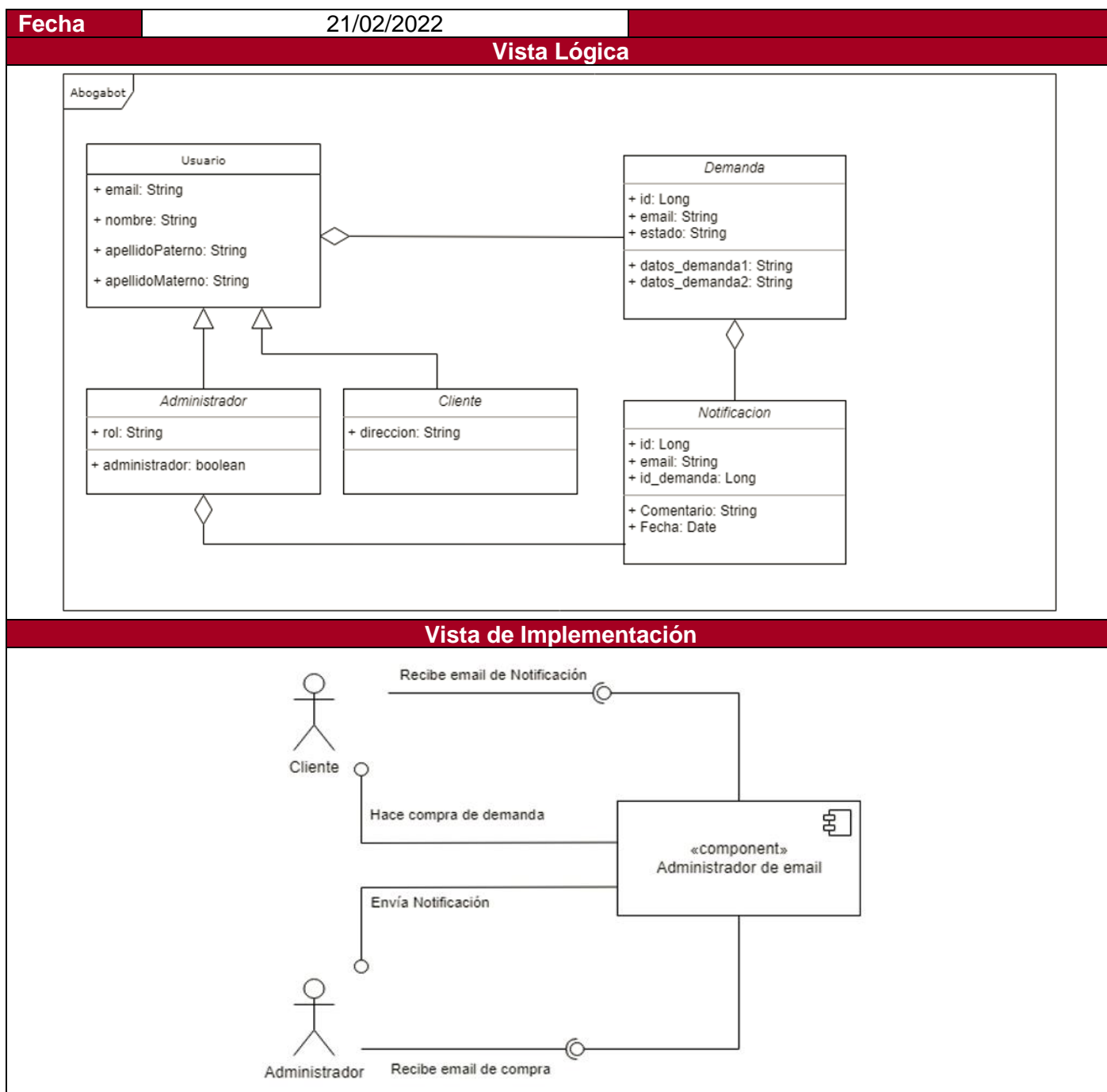
HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	003		
Título	Desarrollo del Frontend		
Fecha	15/02/2022		
Estimación	5 días		
Característica/Funcionalidad			
<ul style="list-style-type: none">• Landing page• Página de bienvenida• Vistas para inicio de sesión y registro• Formulario para las altas de las demandas• Sección de pago• Dashboard para el cliente• Dashboard para el administrador			
Razón/Resultado			
Haber concluido toda la parte visual de la aplicación para que así con la API desarrollada anteriormente se tenga la funcionalidad completa.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1	Responsive	Todas las vistas deben ser responsivas	Desarrollo del frontend.
2	Funcionalidad	Todas las vistas deben ser funcionales.	Desarrollo del frontend.

Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Juan Pérez	Abogados S.A. de C.V.	7894561230	
Marco Antonio Cortes	Marco Cortes S.A. de C.V.	1234567890	

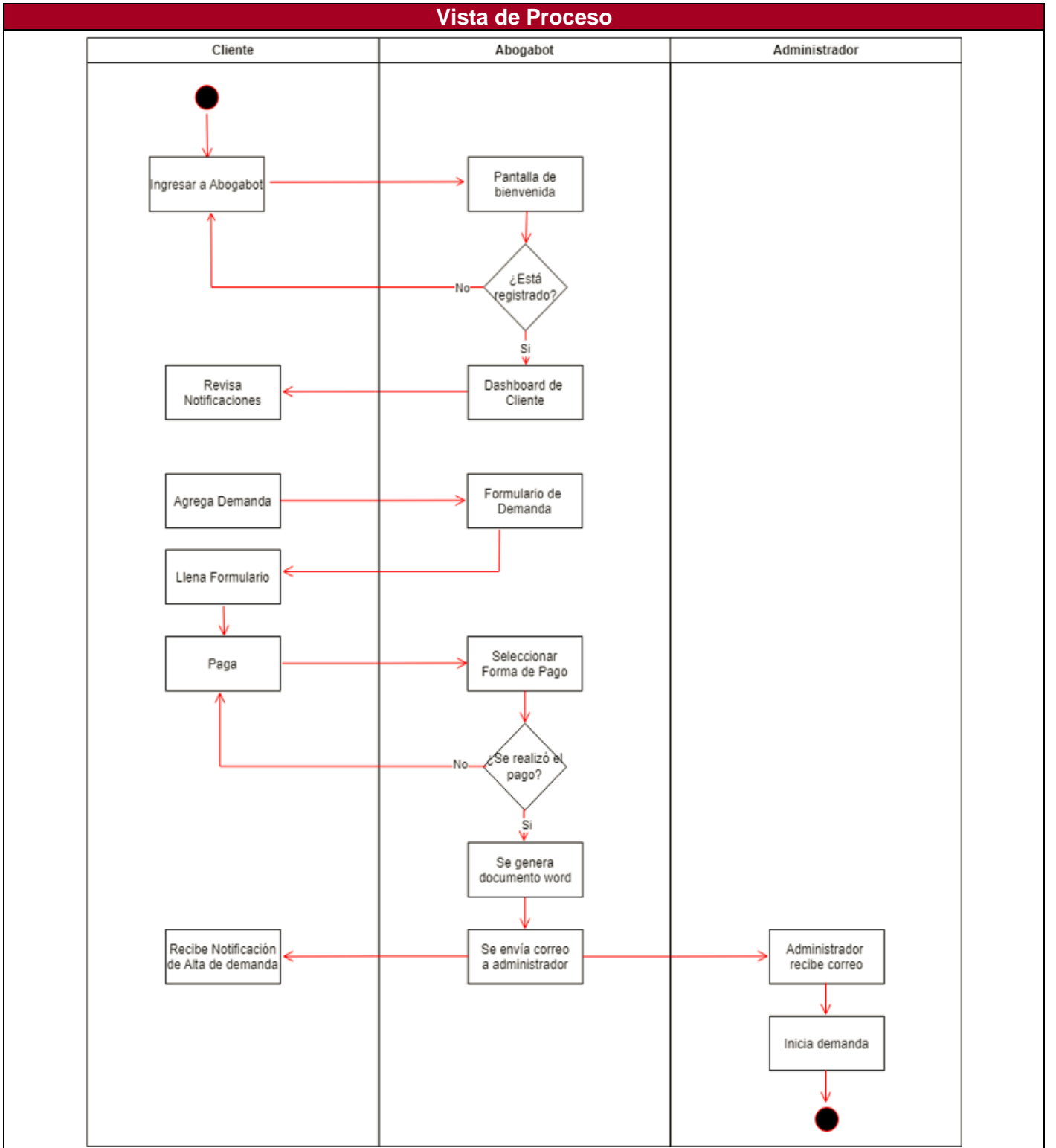
LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 10 de 12

5. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

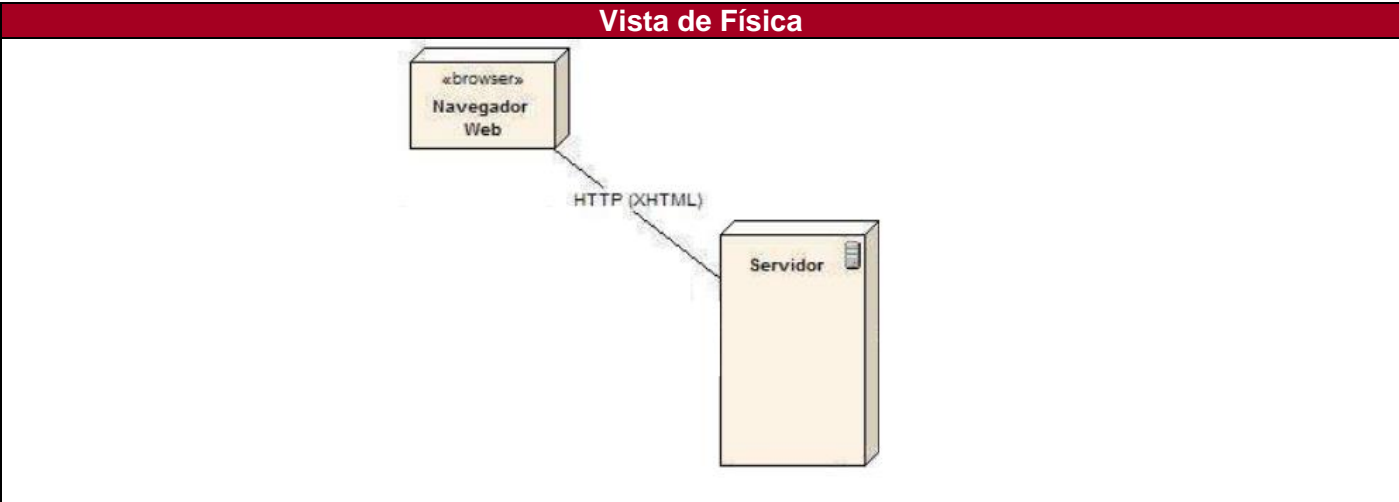
En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.



LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 11 de 12



LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZACIÓN DE DEMANDAS CON UNA APLICACIÓN WEB			
	Código: ABCDEFGHIJKLMNOPQ	Versión: 1	Fecha: 02/03/2022	Página 12 de 12



Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Juan Pérez	Abogados S.A. de C.V.	7894561230	
Marco Antonio Cortes	Marco Cortes S.A. de C.V.	1234567890	

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