
	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT		
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022
			Página 1 de 11

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1.	DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO	1
2.	FASE DE FORMALIZACIÓN	2
3.	ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	3
5.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	8

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

 Legisla Abogados	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT		
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022
			Página 2 de 11

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Abogabot
Fecha Solicitud:	18/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	Noé Ursino
Dependencia(s) Solicitante:	Despacho Legisla Abogados.
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Juan A.

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante <p>Legisla Abogados es un despacho jurídico especializado en materia penal, cuenta con 15 abogados y más de 10 de experiencia. Dado el contexto digital que vivimos necesita automatizar las demandas de sus clientes mediante la implementación de una aplicación web: Abogabot. Se necesita crear y dar seguimiento a las demandas por parte de sus clientes para ello será necesario su registro en Abogabot y el llenado de un formulario, ofrecer métodos de pago, generar el documento para iniciar el proceso legal en formato Word, así como contar con un administrador del sistema que además de actualizar el proceso de la demanda y agregar comentarios en cada paso del proceso, visualizará un reporte de ingresos recibidos. Esta aplicación web será accesible desde cualquier dispositivo.</p>
Líder Funcional <p>Legisla Abogados es un despacho jurídico especializado en materia penal, cuenta con 15 abogados y más de 10 de experiencia. Dado el contexto digital que vivimos necesita automatizar las demandas de sus clientes mediante la implementación de una aplicación web: Abogabot. Se necesita crear y dar seguimiento a las demandas por parte de sus clientes para ello será necesario su registro en Abogabot y el llenado de un formulario, ofrecer métodos de pago, generar el documento para iniciar el proceso legal en formato Word, así como contar con un usuario administrador del sistema que además de actualizar el proceso de la demanda y agregar comentarios en cada paso del proceso, visualizará un reporte de ingresos recibidos. Esta aplicación web será accesible desde cualquier dispositivo (desktop, Tablet y Móvil).</p>

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:



Legisla
Abogados

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT

Código: DER-LA

Versión: 1

Fecha: 26/02/2022

Página 3 de 11

Noé Ursino

Desp. Legisla Abogados

Juan A.

Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

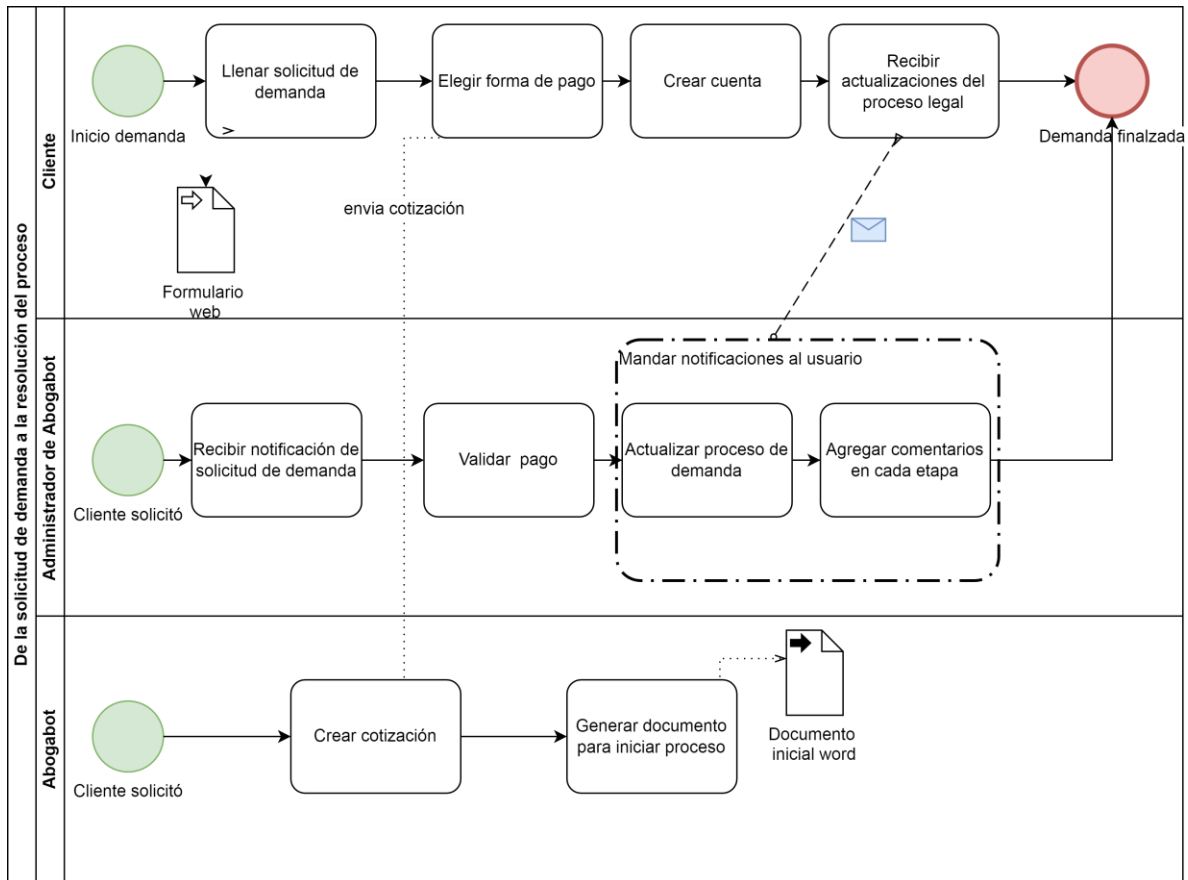
Fecha Inicio

20/02//2022


Fecha Final

24/02//2022

Modelamiento de Negocio



Términos de Referencia

 Legisla Abogados	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT		
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022
			Página 4 de 11

Alcance de la solución	<p>La presente solución contempla la entrega de una aplicación web que permita automatizar el proceso de creación de demandas en materia penal, así como dar un seguimiento y añadir comentarios en cada una de las etapas del proceso legal por parte de un administrador. También se considera funcionalidad para visualizar los ingresos económicos recibidos mediante un dashboard. Esta primera etapa del proyecto no considera la generación de reportes.</p>
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema permitirá registrar la información para crear una nueva demanda con los siguientes datos: tipo de demanda, datos de la persona solicitante (nombre completo, edad, sexo, correo electrónico, digitalización de INE). 2. El sistema le permitirá a un cliente nuevo registrarse y capturar los siguientes datos: nombre completo, edad, sexo, domicilio, correo electrónico y la digitalización del INE. 3. El sistema proveerá al cliente los siguientes métodos de pago: con tarjeta bancaria (crédito y débito) o PayPal. 4. El sistema notificará al usuario administrador una solicitud de nueva demanda y mostrará el ingreso recibido para que pueda validar el pago correspondiente. 5. El sistema generará el documento inicial del proceso legal en formato Word que será usado por el abogado asignado al caso. 6. El sistema le permitirá al cliente previamente registrado iniciar sesión y mostrar actualizaciones del proceso legal en marcha en formato de comentarios y notificaciones. 7. El sistema le permitirá al cliente gestionar su perfil ya sea para actualizar datos o eliminar su cuenta.
Requerimientos no Funcionales y de calidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema cargará la página principal en 5 segundos o menos para retener al usuario para ello contará con un servidor optimizado. 2. El sistema tendrá los colores azul (#6877FC) y blanco (#F9FCFB) como predominantes 3. El sistema tendrá responsive desing (adaptable a tamaños de pantalla (320px, 760px y 1024px)). 4. El sistema será compatible con los siguientes navegadores y versiones: <ul style="list-style-type: none"> - Chrome (80.0.3987.149 o posterior) - Chrome para android (94 o posterior) - Mozilla Firefoz (91 o posterior) - Microsoft Edge (89 o posterior) 5. Se requiere los datos necesarios para realizar el formato inicial del proceso legal sean proporcionados por parte del administrador. 6. El sistema requerirá de un correo electrónico válido (gmail, outlook o yahoo) y una contraseña para poder ingresar. 7. El sistema mandará la aprobación del pago al cliente en un plazo no mayor de 48 horas.



8. El nuevo sistema debe desarrollarse aplicando patrones y recomendaciones de programación que incrementen la seguridad de datos.
9. Todas las comunicaciones externas entre servidores de datos, aplicación y cliente del sistema deben estar encriptados utilizando el algoritmo RSA.
10. El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.
11. La interfaz de usuario será implementada para navegadores web únicamente con HTML5 y JavaScript.

Interesados en la
solución

Nombre/Rol/Perfil

Descripción

Noé Ursino - Jefe de Despacho de Legisla Abogados.

Esta persona es la encargada del despacho de abogados y la que solicitó el proyecto. Encargada de proporcionar la información necesaria para requisitos iniciales, validación de los mismos, revisión del avance del proyecto. Esta persona también será el usuario administrador de Abogabot quien validara los pagos y hará las actualizaciones del caso.

Juan A. – Desarrollador, Analista de sistemas.

Encargado de la especificación de requerimientos, diseño y desarrollo del sistema, pruebas, despliegue y mantenimiento del mismo.

Precondiciones

Para la creación del documento inicial se necesita solicitar el formato al jefe del despacho. También se necesita conocer los datos necesarios de parte del cliente para iniciar una nueva demanda.

Requisitos Técnicos

Tipo de
Desarrollo

☒ Web ☐ Escritorio ☐ Móvil ☐ Servicio Web
☐ Servicio Windows ☐ Otro: _____

Base de Datos

☐ Oracle
☐ SQL Server
☐ MySQL
☒ MongoDB
☐ Otro: _____

Versión


5.1

Lenguaje

☐ C#
☐ VB
☐ PHP
☐ Java
☒ JavaScript

Versión

ES6

 Legisla Abogados	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT		
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022

		<input type="checkbox"/> Otro: _____	_____

Viabilidad Técnica	Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI () NO ()		

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Noé Ursino	Despacho Legisla Abogados	123456789	
Juan A.	Consultora TI	987654321	

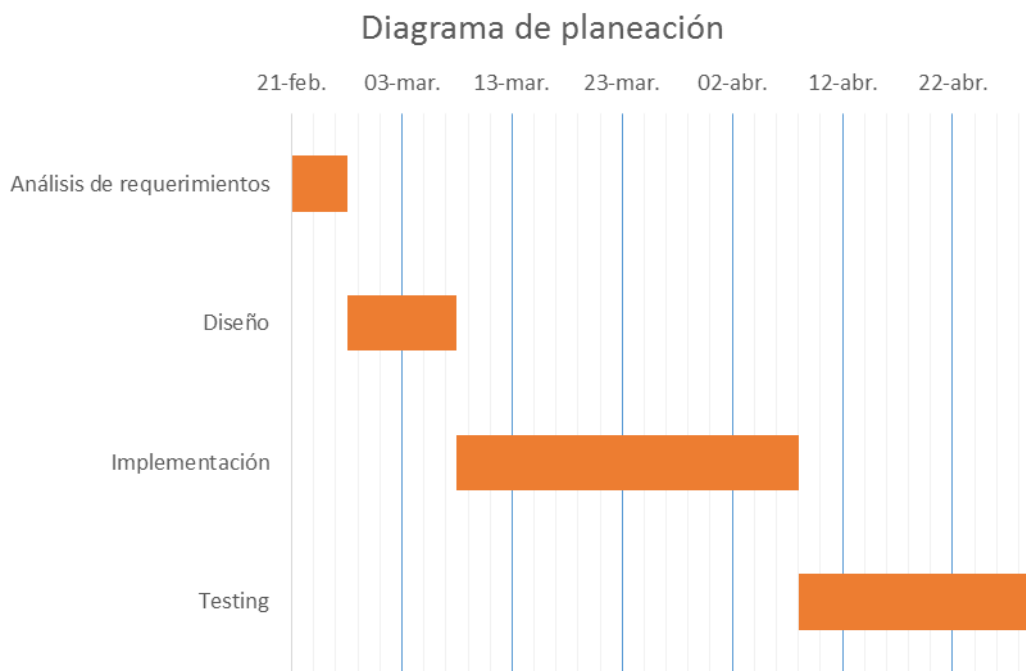
4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		Juan A.		Fecha		26/02/2022	
Plan estratégico de fases del proyecto							
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios	
01	Análisis de requerimientos	Fase donde se presentan las necesidades de la aplicación.	Juan A. - Analista	21/02/2022	26/02/2022		
02	Diseño	En esta fase los requerimientos se convierten en un plan y en lo que debería de parecer la aplicación o producto final.	Juan A – Analista	26/02/2022	08/03/2022		
03	Implementación	En esta fase se hace la programación de la aplicación con las mejores prácticas.	Juan A – Desarrollador	08/03/2022	08/04/2022		
04	Testing	En esta fase se revisará y confirmará que	Juan A. Desarrollador	08/04/2022	29/04/2022		



las buenas prácticas se aplicaron en el código. En esta parte se integran las pruebas de CI/CD e integración de pruebas unitarias.


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
Noé Ursino	Despacho Legisla Abogados	123456789	
Juan A.	Consultora TI	987654321	


 Legisla Abogados	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT		
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022
			Página 8 de 11

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.	01		
Título	Crear Demanda		
Fecha	26/02/2022		
Estimación	1		
Característica/Funcionalidad			
Quiero que el sistema registre una nueva demanda proporcionando el tipo de demanda: <ul style="list-style-type: none">- Amparo- Fraude- Daño moral- Apelación- Consignación- Denunciar delito- Otros (Especificar)			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de iniciar el proceso legal.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Ingreso del cliente a la plataforma	En caso de que quiera crear una demanda y no esté registrado en la plataforma generar un mensaje de error.	Cuando el cliente de clic en el botón crear demanda y no haya iniciado sesión.


HISTORIAS DE USUARIO	
Nº.	02
Título	Registrar usuario
Fecha	26/02/2022
Estimación	1
Característica/Funcionalidad	
Quiero que el sistema permita registrarme y tener una cuenta.	
Razón/Resultado	
Con la finalidad de acceder a las funciones del sistema (crear demanda y dar seguimiento)	

 Legisla Abogados	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT		
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022
			Página 9 de 11

Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Registro del cliente en la plataforma	En caso de que quiera crear una demanda y no esté registrado en la necesita crear una cuenta con los datos correspondientes.	Cuando el cliente de clic en el botón registrarme se le pedirán los siguientes datos: nombre completo, edad, sexo, domicilio, correo electrónico, contraseña, INE digitalizado.
2	Validar datos	Cuando el cliente complete el formulario de registro se deben validar los datos	A partir del momento en que el cliente da clic en el botón registrarme ahora.

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	03		
Título	Proveer método de pago		
Fecha	26/02/2022		
Estimación	1		
Característica/Funcionalidad			
Quiero que el sistema me muestre diversos métodos de pago.			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de validar mi solicitud e iniciar con el proceso legal.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Solicitud de método de pago.	Si el cliente ingresa mal sus datos bancarios o de PayPal se generará un error.	Cuando el cliente se encuentre introduciendo su método de pago


HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	04		
Título	Notificar nueva demanda y validar pago		
Fecha	26/02/2022		
Estimación	1		
Característica/Funcionalidad			
Quiero como administrador que el sistema me notifique la solicitud de una nueva demanda.			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de validar el pago y e iniciar el proceso legal.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento

 Legisla Abogados	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT			
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022	Página 10 de 11

1...	Control de tiempo de respuesta para validar pago	El administrador debe validar el pago en un plazo máximo de 48 hrs	Cuando el sistema notifique una nueva demanda
------	--	--	---

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	05		
Título	Generación del documento inicial		
Fecha	26/02/2022		
Estimación	1		
Característica/Funcionalidad			
Quiero como administrador que el sistema me genere el documento inicial en formato Word.			
Razón/Resultado			
Con la finalidad abrir una nueva carpeta e iniciar el proceso legal.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Generación del documento	En caso de que el usuario especificara otro tipo de demanda se debe subir el formato correspondiente.	Cuando el sistema no encuentre el formato de acuerdo al tipo de demanda solicitado.

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	06		
Título	Mostrar avances del proceso legal		
Fecha	26/02/2022		
Estimación	1		
Característica/Funcionalidad			
Quiero que el sistema me muestre comentarios o notificaciones en cada una de las etapas de mi proceso.			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de conocer el avance de la demanda			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Mostrar comentarios o notificaciones	En caso de no haber novedades no se actualizara esta sección	Cuando el cliente solicite ver avances del proceso legal.

 Legisla Abogados	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT: LEGISLA ABOGADOS		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DEL SISTEMA ABOGABOT		
	Código: DER-LA	Versión: 1	Fecha: 26/02/2022
			Página 11 de 11

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	07		
Título	Titulo claro y específico que define la fase o historia de usuario para el requerimiento Gestionar perfil		
Fecha	26/02/2022		
Estimación	1		
Característica/Funcionalidad			
Quiero que el sistema me permita modificar mi información o eliminar mi cuenta			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de conocer el avance de la demanda actualizar mi información o ya no solicitar más servicios.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Actualizar información.	En caso de no ser válida la información nueva se producirá un error.	Cuando el cliente quiera actualizar su información.
2	Eliminación de cuenta	Cuando el cliente quiera eliminar su cuenta y una demanda está abierta no le permitirá hacerlo.	A partir del momento en que el cliente quiera eliminar su cuenta