
	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT		
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB		
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022
			Página 1 de 19

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	8
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	16

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 2 de 19

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Automatizar las demandas de los clientes mediante una página web.
Fecha Solicitud:	28/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	Ángel Pérez
Dependencia(s) Solicitante:	Despacho de abogados AP, S.A. de C.V.
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Jorge Macias

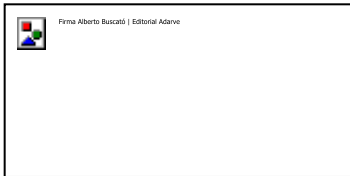
2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante <p>Se requiere automatizar el proceso de recepción de demandas de los clientes mediante una página web.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para dar seguimiento a su demanda, el cliente crea una cuenta en la plataforma y verá el seguimiento de cada una de las actualizaciones del proceso legal. 2. Al momento de llenar el formulario se manda 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 word 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. 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 responsive para poderla ver desde el celular. 8. La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco, pero acepta propuestas.
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 documento word. 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.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
ABOGABOT			
AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 3 de 19


7. La página debe de ser responsiva para poderla ver desde el celular.
8. La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:





Ángel Pérez
Despacho de abogados AP, S.A. de C.V.

Jorge Macias
CEO Nomadas Co.


	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 4 de 19

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS



Fecha Inicio	21/02/2022	Fecha Final	18/03/2022
Modelamiento de Negocio			
			
<p>Términos de Referencia</p>			
Alcance de la solución	<p>Abogabot es una página web que le permite al cliente registrarse y dar de alta demandas, después del pago se inicia el proceso legal.</p> <p>Cada avance del proceso legal de cada demanda se le informa al cliente mediante correo y también puede revisar los avances desde la página.</p>		
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	<p>El cliente se puede registrar en la plataforma</p> <p>Dashboard de cliente, alta demanda, notificaciones</p> <p>Dashboard de administrador, enviar avances, cerrar demanda.</p> <p>El formulario debe contener la información de una demanda.</p> <p>Aceptar distintas formas de pago</p> <p>Envío de correo electrónico al administrador/cliente</p> <p>Creación de demanda en formato word.</p>		


	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT		
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB		
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022

Requerimientos no Funcionales y de calidad	La página debe de ser responsiva para poderla ver desde el celular. La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco										
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> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </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 _____ 12 _____ _____								
	Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ _____ _____ _____ _____								
Viabilidad Técnica	Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI (X) NO ()										

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 6 de 19

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Ángel Pérez	Despacho de abogados AP, S.A. de C.V.	5599887766	 <small>Firma Alberto Boscato Editorial Adano</small>
Jorge Macias	Nómaditas: https://github.com/Jorge-Macias-Cruz	5569725273	


	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 7 de 19


4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO


Responsable		Rafael Vilches		Fecha		21/02/2022
Plan estratégico de fases del proyecto						
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1	Inicio	Caso de negocio, factibilidad	PM RV	21/02/2022	21/02/2022	
2	Planificación	Planeación y Diseño	PM RV	22/02/2022	25/02/2022	
3	Ejecución	Desarrollo	DEV RV	28/02/2022	16/03/2022	
4	Supervisión y Control	Revisión y validación	TEST RV	17/03/2022	17/03/2022	
5	Cierre	Cierre	PM RV	18/03/2022	18/03/2022	
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
Ángel Pérez	Despacho de abogados AP, S.A. de C.V.	5599887766	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT		
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB		
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022
Página 8 de 19			

Jorge Macias	Nómadass. https://github.com/Jorge-Macias-Cruz	5569725273	
--------------	--	------------	---


5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	AB001		
Título	Alta hosting		
Fecha	28/02/2022		
Estimación	1 día		
Característica/Funcionalidad			
Dar de alta el dominio: www.abogabot.com Certificado de seguridad Claves de hosting Espacio para página Base de datos mysql Correo electrónico			
Razón/Resultado			
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 a dominio.	Subir información.	Subir página y recursos.

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 9 de 19


2	Acceso a BD.	Cargar base de datos.	Se puede cargar esquema de base de datos, se agregan usuarios y permiso.
---	--------------	-----------------------	--

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	AB002		
Título	Desarrollo Sitio Bienvenida		
Fecha	01/03/2022		
Estimación	2 días		
Característica/Funcionalidad			
Desarrollar landing page Ruta para login/registro Contar con Objetivo, Oferta, Misión y Contacto. Modularizar encabezado, pie de página y contenido			
Razón/Resultado			
Se tiene la página de bienvenida Se indica el objetivo, oferta, misión y contacto. Se tiene la ruta para el login/registro			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Página de bienvenida	Se coloca url en navegador.	Ingresar a la página de bienvenida.

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 10 de 19


2	Ruta login/registro a	Se intenta hacer una demanda	Al intentar hacer una demanda redirige a login/registro si aún no ha accedido con sus credenciales.
---	-----------------------	------------------------------	---

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	AB003		
Título	Desarrollo Sitio Cliente		
Fecha	03/03/2022		
Estimación	2 días		
Característica/Funcionalidad			
Dashboard del cliente Lista de demandas estado Lista de notificaciones de demandas Acceso a botón de Alta de demanda			
Razón/Resultado			
Acceso al dashboard del cliente Puede listar de demandas y ver su estado Puede listar las notificaciones de demandas Tiene acceso a botón de Alta de demanda			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 11 de 19


1...	Dashboard Cliente	Revisar información cliente	El cliente tiene acceso a sus demandas y notificaciones.
2	Alta de demanda	Alta de demanda	El cliente que ya accedió con sus credenciales tiene la posibilidad de dar de alta una demanda.

HISTORIAS DE USUARIO	
Nº.	AB004
Título	Desarrollo Sitio Administrador
Fecha	07/03/2022
Estimación	2 días
Característica/Funcionalidad	
Dashboard de Administrador Lista de demandas por estado/fecha Ingresar notificaciones/avances a las demandas	
Razón/Resultado	
Acceso al dashboard de Administrados Puede listar de demandas por estado/fecha Puede ingresar notificaciones/avances a las demandas	

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 12 de 19

Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1	Dashboard Administrador	Revisar información de demandas	El Administrador tiene acceso a sus demandas.
2	Notificaciones y Avances	Ingresar avances	El Administrador puede enviar notificaciones y avances de las demandas.

HISTORIAS DE USUARIO	
Nº.	AB005
Título	Desarrollo Notificación Correo Electrónico
Fecha	09/03/2022
Estimación	2 días
Característica/Funcionalidad	
<p>Cuando el cliente hace una compra se envía correo a administrar(es).</p> <p>Cada que el administrador agrega un avance o notificación de demanda se le envía correo al cliente.</p>	
Razón/Resultado	


	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 13 de 19

Se debe recibir el correo electrónico para él cliente.

Se debe recibir el correo electrónico para él/los administrador(es).

Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1	Correo para Administrador	Cliente compra una demanda.	Cuando él cliente concluye satisfactoriamente el pago de una demanda, se envía un correo al Administrador(es) para que esté enterado.
2	Correo para Cliente	Administrador hace una notificación de una demanda.	Cuando él administrador agrega un avance o notificación de una demanda, se envía un correo al cliente para que esté enterado.

HISTORIAS DE USUARIO	
Nº.	AB006
Título	Pasarela de Pagos
Fecha	11/03/2022
Estimación	2 días
Característica/Funcionalidad	

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	ABOGABOT		
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB		
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022
			Página 14 de 19

Aceptar diversas formas de pago
Tarjeta de crédito/debito
Paypal

Razón/Resultado


Se debe contar con diversas formas de pago
Tarjeta de crédito/debito
Paypal
Habilitar servicio para se realice el cobro y se informe del resultado.

Criterios de Aceptación



Nº	Titulo	Contexto	Evento
1	Pago con TC	Pago con tarjeta de crédito/debito	El cliente intenta pagar con una tarjeta de crédito/debito por la demanda.
2	Pago con paypal	Pago con paypal	El cliente intenta pagar con paypal por la demanda.


HISTORIAS DE USUARIO

Nº.	AB007
Titulo	Exportación formulario a word
Fecha	15/03/2022



	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 15 de 19

Estimación	2 días		
Característica/Funcionalidad			
El formulario de la demanda se puede exportar a word con una plantilla de la demanda.			
Razón/Resultado			
Los datos del formulario de la demanda deben poderse exportar a word con una plantilla de la demanda.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Titulo	Contexto	Evento
1	Plantilla de demanda	Cargar Plantilla	Se ingresa una plantilla de Word de como se debe exportar la demanda.
2	Exportar a word	Exportar demanda a word	El administrador exporta la demanda del cliente a formato Word para poder imprimir.

Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Ángel Pérez	Despacho de abogados AP, S.A. de C.V.	5599887766	
Jorge Macias	Nómadas. https://github.com/Jorge-Macias-Cruz	5569725273	

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 16 de 19

6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

Fecha	21/02/2021	
Vista Lógica		
		
Diagrama de Clases		
Vista de Implementación		
		
Diagrama de componentes		



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

ABOGABOT

AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB

Código: 28022022

Versión: 1

Fecha: 28/02/2022

Página 17 de 19

Vista de Proceso



Diagrama de actividades

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
ABOGABOT			
AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 18 de 19

Vista de Física

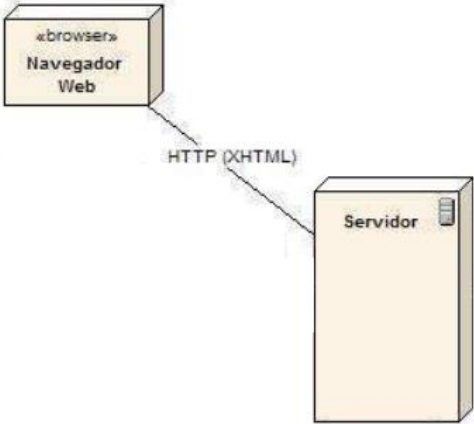





Diagrama UML de Despliegue
Prototipos de interfaces de usuario



Boceto de interfaz gráfica para Front-End

Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Ángel Pérez	Despacho de abogados AP, S.A. de C.V.	5599887766	 <small>Firma Alberto Buscató Editorial Adarve</small>

	ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	ABOGABOT			
	AUTOMATIZAR DEMANDAS VIA WEB			
	Código: 28022022	Versión: 1	Fecha: 28/02/2022	Página 19 de 19

Jorge Macias	Nómadas. https://github.com/Jorge-Macias-Cruz	5569725273	
--------------	---	------------	---