
	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 23/02/2022	Página 1 de 15

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	8
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	10


	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 23/02/2022	Página 2 de 15

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Web Abogados Inc
Nombre Requerimiento:	Página web responsive para despacho de abogados
Fecha Solicitud:	20/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	Óscar Delgadillo Ochoa
Dependencia(s) Solicitante:	Desarrollo de soluciones en Software
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Javier Piña Camacho

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante <ul style="list-style-type: none"> - Es un despacho de abogados que quiere automatizar las demandas de sus clientes, esto lo harán a través de una página web llenando un formulario. - Al momento de llenar el formulario se manda al proceso de pago para finalizar la transacción. - 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. - 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. - El administrador recibe el pago y debe de ser capaz de verlo en un dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos. - El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso.

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 23/02/2022	Página 3 de 15

- Al usuario le llegan correos de notificación para saber el avance de su proceso.
- La página debe de ser responsive para poderla ver desde el celular.
- La preferncia de colores del cliente es azul marino y blanco, pero acepta propuestas.

Líder Funcional

Se pide una página web responsiva que permita la automatización del proceso de demandas para la empresa Abogados Inc. La persona que quiera realizar una demanda tendrá que crearse una cuenta en el sitio para poder acceder al seguimiento de sus casos. Para generar una nueva demanda el usuario llena un formulario proporcionado por Abogados Inc. Este formulario será guardado en una base de datos y con él se generará un documento legal en word para empezar el proceso. La página le asignará al usuario un administrador de su caso. El administrador tendrá una sección para publicar comentarios y reportes de actualizaciones en cada caso. Estos comentarios y actualizaciones serán visibles para el usuario al estar en su cuenta y se le harán saber por medio de notificaciones. Para completar la solicitud de una demanda se la página pide al usuario realizar un pago. Este pago se realizará dentro de la plataforma. Al terminar el pago al admistrador recibirá la información del pago en un dashboard.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Javier Piña Camacho
Nombre Responsable Solicitud
Dependencia Solicitante

Óscar Delgadillo Ochoa
Nombre Líder OTI
Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	23/02/2022	Fecha Final	25/02/2022
Modelamiento de Negocio			
<p>Especifique un diagrama de negocio que permita entender con claridad que parte del negocio se incluye o se modifica con la solución del requerimiento.</p> <p>Se sugiere para esta tarea utilice diagramas BPM, diagramas de actividades, o diagramas ad hoc (boceto).</p>			



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

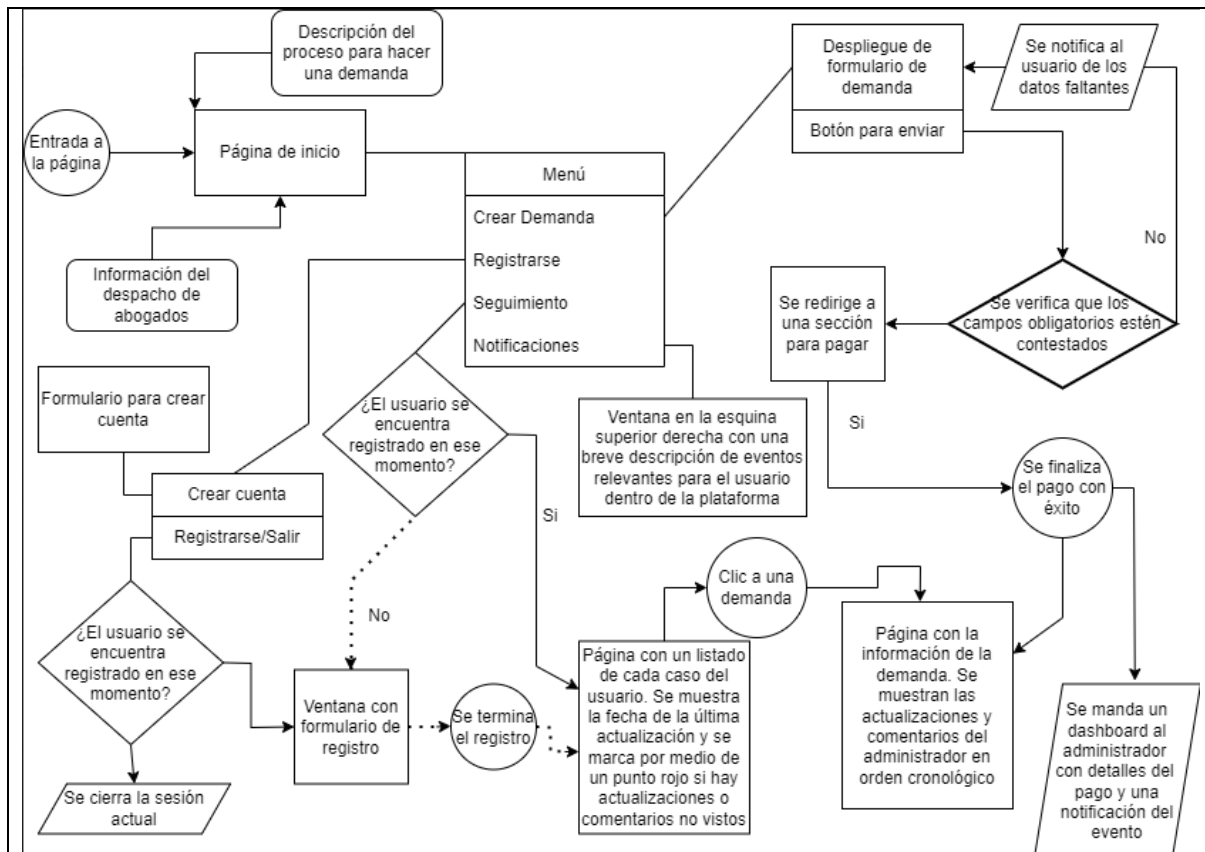
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: -

Versión: 1

Fecha: 23/02/2022

Página 4 de 15



Términos de Referencia

Alcance de la solución

Incluye una página de inicio, una para crear demandas y una de seguimiento. La página de inicio tiene el fin de introducir al usuario la finalidad de la web. La página para crear demandas permite a los usuarios generar una demanda de manera automática al llenar un formulario. La página de seguimiento permite ver las distintas demandas del usuario y da acceso a una descripción del proceso que se ha llevado a cabo en cada una. Dentro de la web los usuarios se pueden registrar y es requisito para acceder a la página de seguimiento. Existen dos tipos de cuentas, las de los clientes y las de los administradores. Estos últimos serán empleados de Abogados Inc que se encarguen de llevar los casos en la página. Los administradores tienen acceso a los casos que les corresponda y a la información de pago. En la misma web los usuarios pueden realizar sus pagos al momento de crear una demanda.

La página web no tiene una sección de preguntas y respuestas. No cuenta con una forma de contacto entre usuario y administradores más allá de las notificaciones y comentarios del administrador. El cliente solo puede ver sus demandas y las de

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**


Código: -

Versión: 1

Fecha: 23/02/2022

Página 5 de 15

	nadie más.										
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación	Creación de demandas por parte del usuario. Almacenamiento de la demanda en una base de datos. Generación automático de un documento word con el documento legal de la demanda. Creación de cuentas y posibilidad de registro y cierre de sesión. Envío de notificaciones. Acceso al informe de las demandas.										
Requerimientos no Funcionales y de calidad	Alta disponibilidad Tiempo corto de carga de la página Web responsiva Intuitivo										
Interesados en la solución	<table><thead><tr><th>Nombre/Rol/Perfil</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>Líder de proyecto</td><td>Dirige el desarrollo de la página y asegura cohesión en el proyecto</td></tr><tr><td>Programadores</td><td>Desarrollan el front end y back end de la web</td></tr><tr><td>Testers</td><td>Verifican que funcione correctamente cada aspecto de la web</td></tr></tbody></table>			Nombre/Rol/Perfil	Descripción	Líder de proyecto	Dirige el desarrollo de la página y asegura cohesión en el proyecto	Programadores	Desarrollan el front end y back end de la web	Testers	Verifican que funcione correctamente cada aspecto de la web
Nombre/Rol/Perfil	Descripción										
Líder de proyecto	Dirige el desarrollo de la página y asegura cohesión en el proyecto										
Programadores	Desarrollan el front end y back end de la web										
Testers	Verifican que funcione correctamente cada aspecto de la web										
Precondiciones	Acuerdo con el cliente sobre las tecnologías que se ocuparan, el propósito de la página y alcance.										
Requisitos Técnicos	Tipo de Desarrollo	<input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input 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 _____ 8.0.28 _____ _____ _____								
	Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java	Versión _____ 8.1.3 _____ _____								

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 23/02/2022	Página 6 de 15

	<input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____	ECMAScript 2016 _____ _____ _____
	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
Javier Piña Camacho	Desarrollo Inicial	442-----	Javier Piña Camacho

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	Planteamiento	Desarrollo del wireframe	Fulano Firulais	26/02/2022	01/03/2022	Se verá con todo el equipo
2	Contenido	Creación del formulario de demanda y plantilla del documento legal	Cantinflas	27/02/2022	03/03/2022	Se consultará con el cliente para satisfacer los requisitos de cada documento
3	Front End	Creación en HTML y CSS de las distintas páginas de la web	Michael Torrijos	02/03/2022	08/03/2022	
4	Back End	Desarrollo de la infraestructura de la web	Jeff Besos	02/03/2022	08/03/2022	
5	Testeo	Se comprobaran funcionalidades	Jimmy Neutron	09/03/2022	11/03/2022	
6	Entrega al cliente	Presentar el proyecto a Abogados Inc	Javier Piña Camacho	15/03/2022	---	

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN****Código: -****Versión: 1****Fecha: 23/02/2022****Página 7 de 15****Diagrama de planeación**

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	febrero 26	febrero 27	febrero 28	marzo 1	marzo 2	marzo 3	marzo 4	marzo 5	marzo 6	marzo 7	marzo 8	marzo 9	marzo 10	marzo 11	marzo 12	marzo 13	marzo 14	marzo 15
Planteamiento	4 días	26/02/2022	01/03/2022																		
Contenido	5 días	27/02/2022	03/03/2022																		
Front End	7 días	02/03/2022	08/03/2022																		
Back End	7 días	02/03/2022	08/03/2022																		
Testeo	3 días	09/03/2022	11/03/2022																		
Entrega	1 día	15/03/2022	15/03/2022																		

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
Javier Piña Camacho	Desarrollo Inicial	442-----	Javier Piña Camacho

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 23/02/2022

Página 8 de 15

5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

HISTORIAS DE USUARIO

Nº.	0001
Título	Creación de demanda por medio de formulario en la página web
Fecha	23/02/2022
Estimación	Peso dado por un numero entre 1 y 100 acotado por la serie Fibonacci

Característica/Funcionalidad

Quiero que el sistema pueda generar documentos legales con la información proporcionada por el cliente. Se automatizará el llenado de documento y se guardara el documento resultante en la base de datos del sistema. Solo los administradores tendrán acceso a esta base de datos

Razón/Resultado

Con la finalidad de facilitar los trámites que ya se realizan en el despacho de manera presencial.

Criterios de Aceptación

Nº	Título	Contexto	Evento
1	Aceptación de los datos enviado por el cliente	En caso de que el usuario quiera generar una nueva demanda llenando el formato. El formato debe tener todos los campos obligatorios	Cuando el cliente oprime el botón de enviar del formulario. Se empieza la validación de datos

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN****Código: -****Versión: 1****Fecha: 23/02/2022****Página 9 de 15**

2	Rechazo de datos enviados por el cliente	Mandar un mensaje de error y marcando los campos incompletos o mal llenados	Una vez que la verificación de los datos haya detectado un error
3	Creación de documento legal	Un código se encarga de pasar cada campo del formulario a una plantilla de un documento legal. Una vez listo se guarda el archivo y queda a la espera de que un administrador lo revise	Cuando la verificación de datos no encuentra ningún error

Firmas de aceptación

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Javier Piña Camacho	Desarrollo Inicial	442-----	Javier Piña Camacho

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 23/02/2022

Página 10 de 15

6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

Fecha

23/02/2022

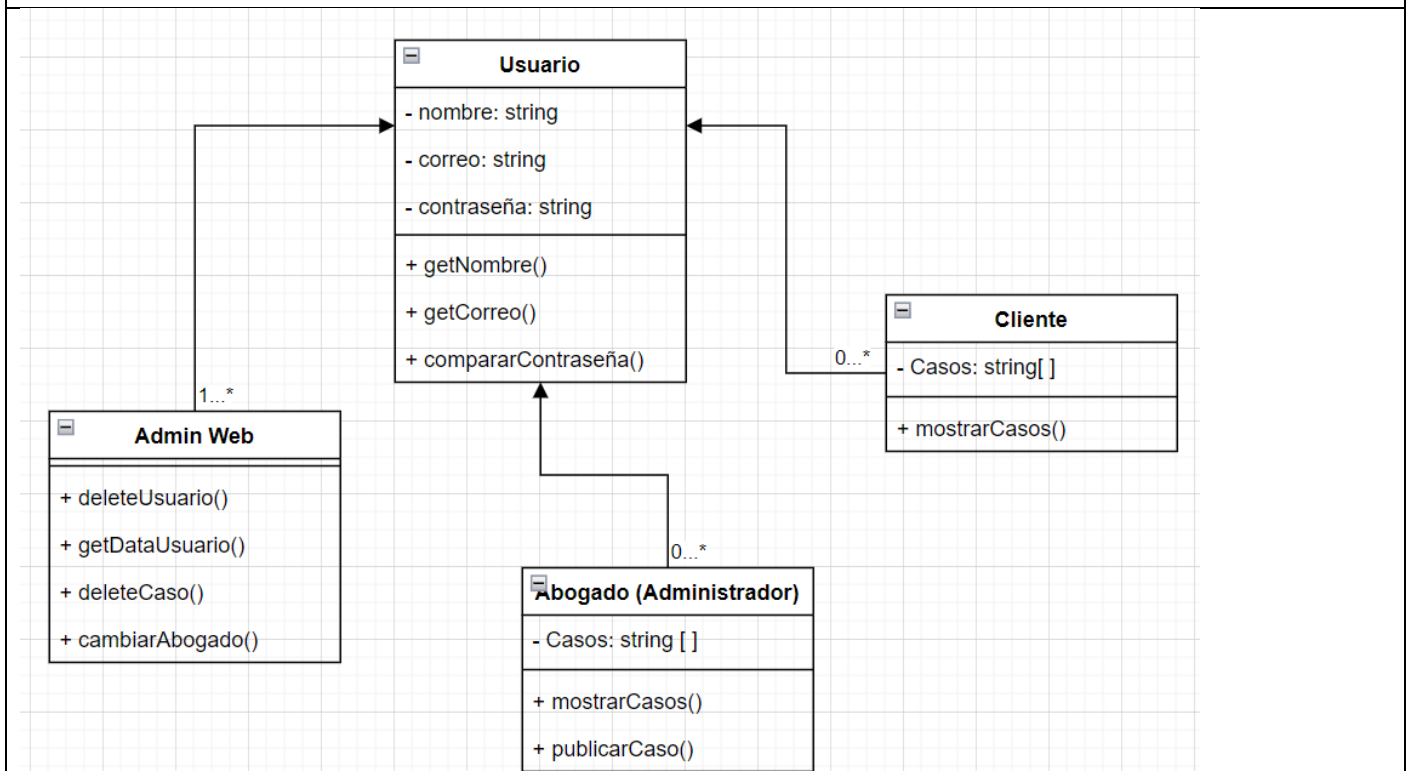
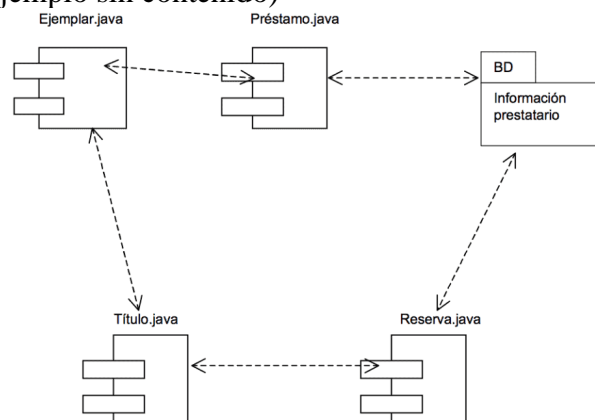
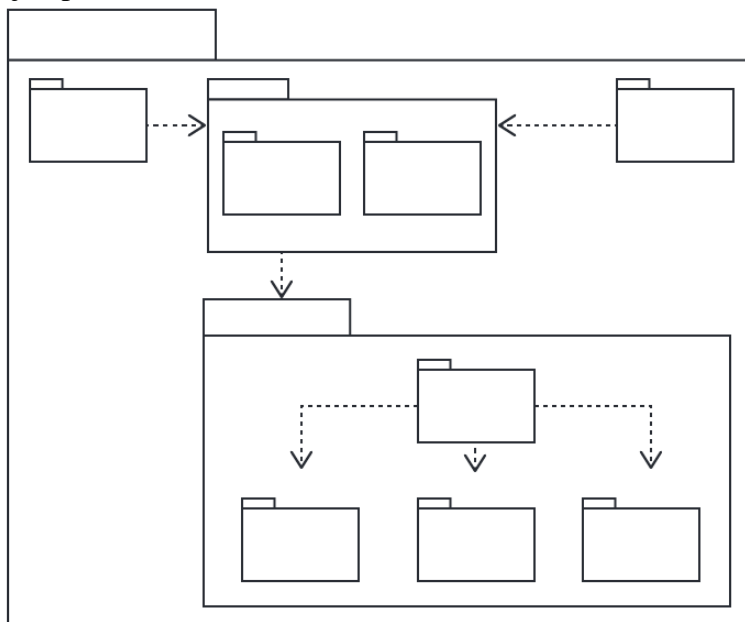
Vista Lógica**Vista de Implementación**

Diagrama de componentes (ejemplo sin contenido)



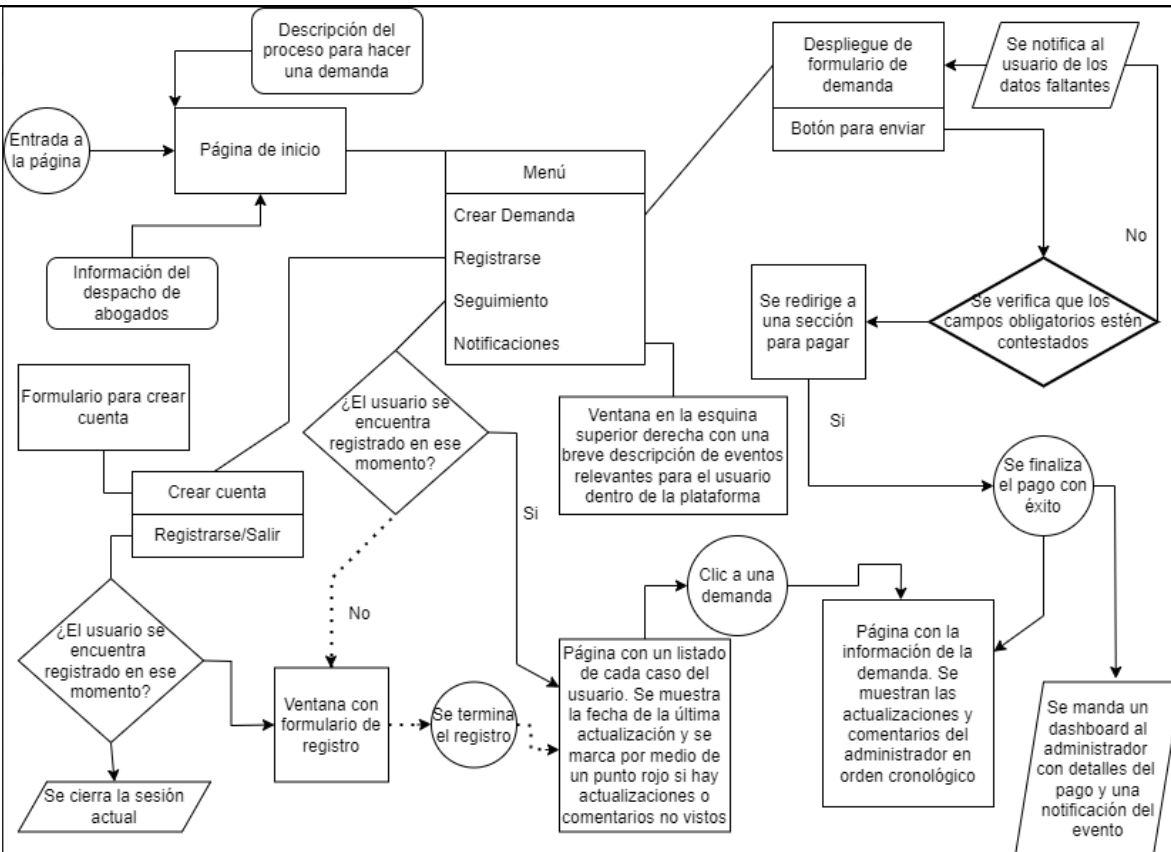
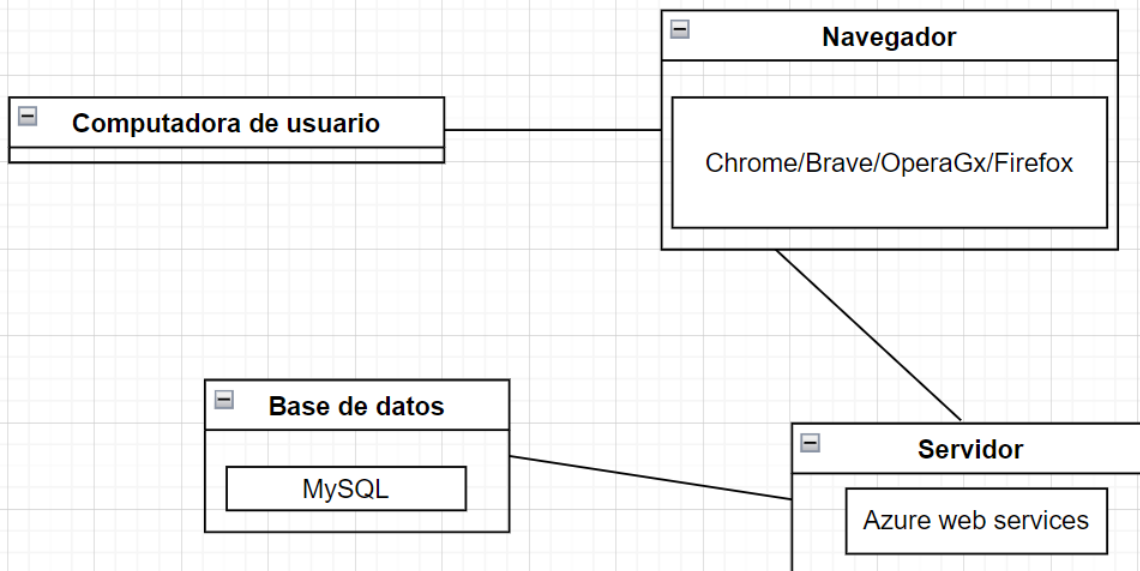
**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN****Código: -****Versión: 1****Fecha: 23/02/2022****Página 11 de 15**

Diagrama de Paquetes (ejemplo sin contenido)



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

Vista de Proceso

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN****Código: -****Versión: 1****Fecha: 23/02/2022****Página 12 de 15****Vista de Física**

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



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: -


Versión: 1

Fecha: 23/02/2022

Página 13 de 15

Prototipos de interfaces de usuario

A Web Page
https://abogadosinc.mx/demandas

 **ABOGADOS INC**


Crear Demanda Seguimiento Notificaciones Registrarse

Somos una empresa dedicada a...

Si quieres hacer una demanda con nosotros empieza pulsando el botón

Iniciar proceso

A Web Page
https://abogadosinc.mx/demandas

 **ABOGADOS INC**


Crear Demanda Seguimiento Notificaciones Registrarse

Somos una empresa dedicada a...

Si quieres hacer una demanda con nosotros empieza pulsando el botón

Iniciar proceso

A Web Page
https://abogadosinc.mx/demandas

 **ABOGADOS INC**

Crear Demanda Seguimiento Notificaciones Registrarse

Somos una empresa dedicada a...

Si quieres hacer una demanda con nosotros empieza pulsando el botón

Iniciar proceso

Registrarse

Usuario:

Contraseña:

Crear cuenta Ingresar >

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 23/02/2022

Página 14 de 15

A Web Page

https://abogadosinc.mx/demandas/formulario

ABOGADOS INC

Crear Demanda Seguimiento Notificaciones Registrarse

Responde el siguiente formulario para empezar la demanda

Enviar

A Web Page

https://abogadosinc.mx/demandas

ABOGADOS INC

Crear Demanda Seguimiento Notificaciones Registrarse

Caso 1
Última actualización dd/mm/aaaa
Administrador: Nombre
Descripción:

Caso 2
Última actualización dd/mm/aaaa
Administrador: Nombre
Descripción:

Caso 3
Última actualización dd/mm/aaaa
Administrador: Nombre
Descripción:

A Web Page

https://abogadosinc.mx/demandas

ABOGADOS INC

Crear Demanda Seguimiento Notificaciones Registrarse

Caso 1

Descripción:

Estatus del caso:

Última actualización: dd/mm/aaaa

Comentarios de administrador
(de último al primero)

Item One

Item Two

Administrador: Nombre
Contacto: Celular
Correo


Responder

Responder

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

Firmas de aceptación

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Javier Piña Camacho	Desarrollo Inicial	442-----	Javier Piña Camacho

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 23/02/2022	Página 15 de 15

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