

	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

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

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	<p>- 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.</p> <p>- Al momento de llenar el formulario se manda al proceso de pago para finalizar la transacción.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- El administrador recibe el pago y debe de ser capaz de verlo en un dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos.</p> <p>- El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso.</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 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 preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco, pero acepta propuestas.

Líder Funcional

Se pide una página web responsive 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 administrador recibirá la información del pago en un dashboard.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

____ Javier Piña Camacho
Nombre Responsable Solicitud
Dependencia Solicitante

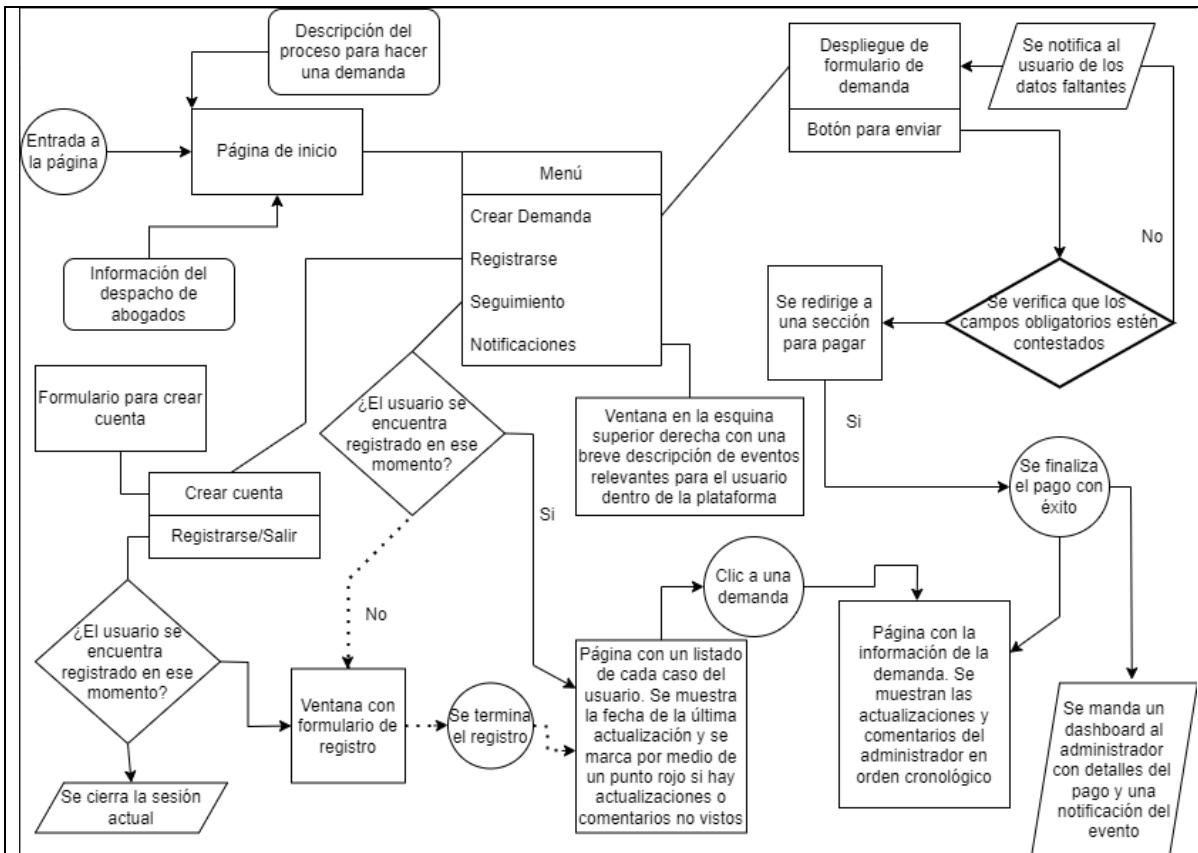
____ Óscar Delgadillo Ochoa
Nombre Líder OTI
Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	23/02/2022	Fecha Final	25/02/2022
Modelamiento de Negocio			

Especifique un diagrama de negocio que permita entender con claridad que parte del negocio se incluye o se modifica con la solución del requerimiento.
 Se sugiere para esta tarea utilice diagramas BPM, diagramas de actividades, o diagramas ad hoc (boceto).

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 responsive Intuitivo								
Interesados en la solución	<table border="1"> <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	<p>Tipo de Desarrollo</p> <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: _____ <p>Base de Datos</p> <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input checked="" type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____ <p>Lenguaje</p> <input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java								

	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 ()	

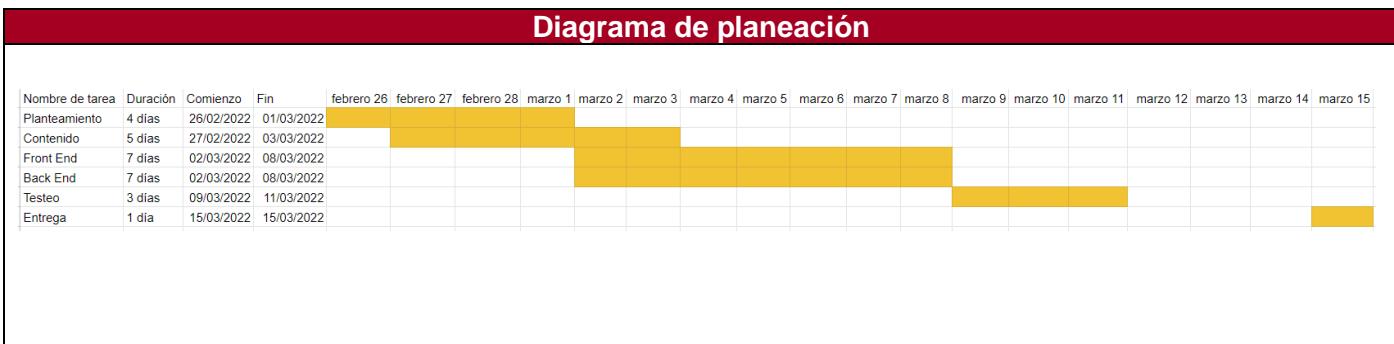
FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

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						
Nº	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	



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

5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	0001		
Titulo	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	Titulo	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	Creacion 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

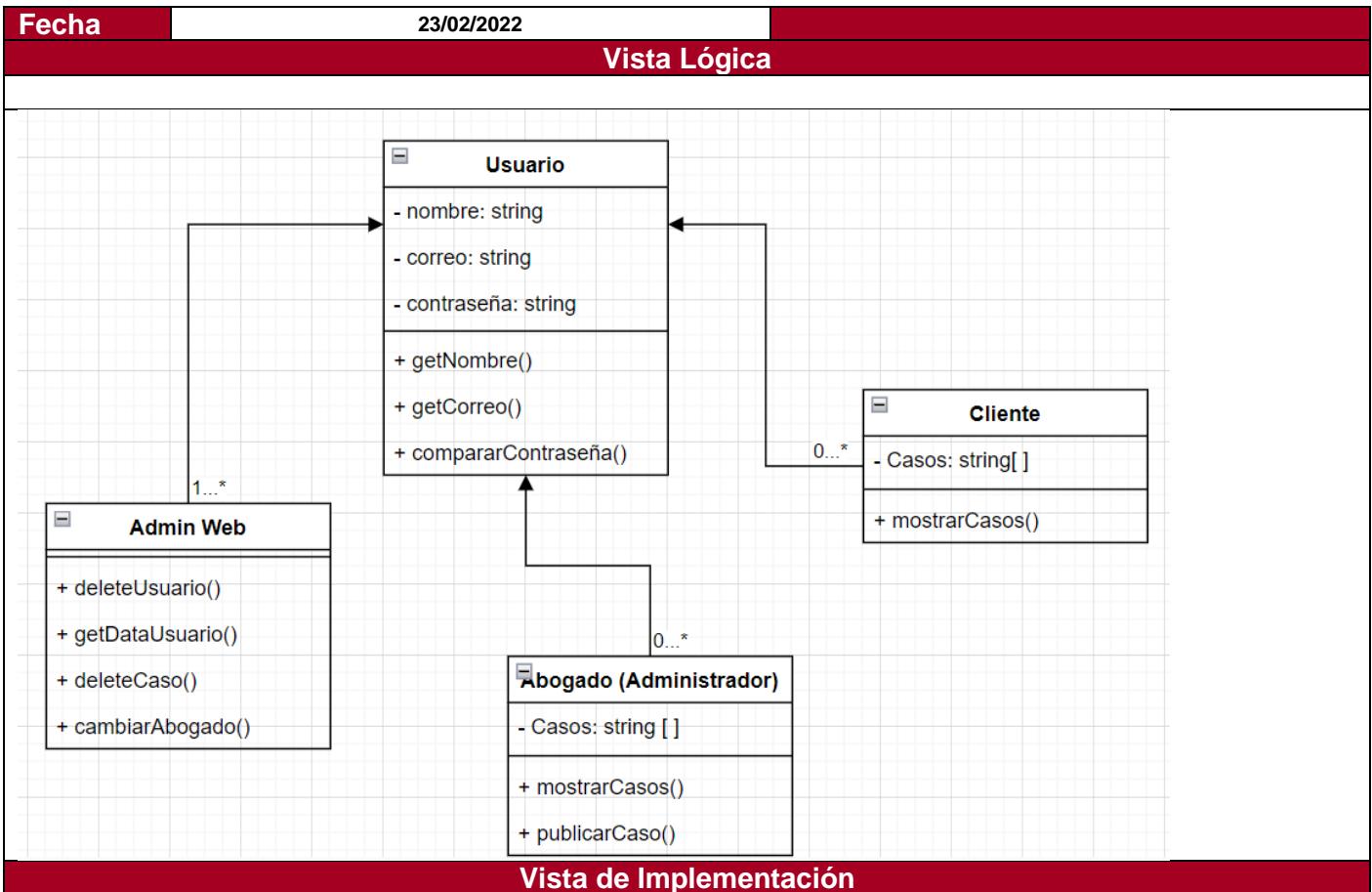
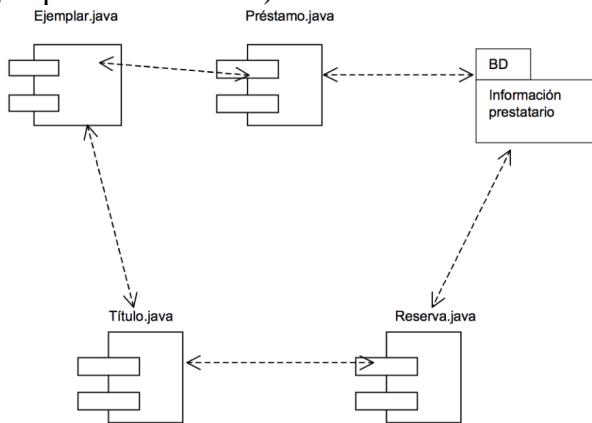


Diagrama de componentes (ejemplo sin contenido)





FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

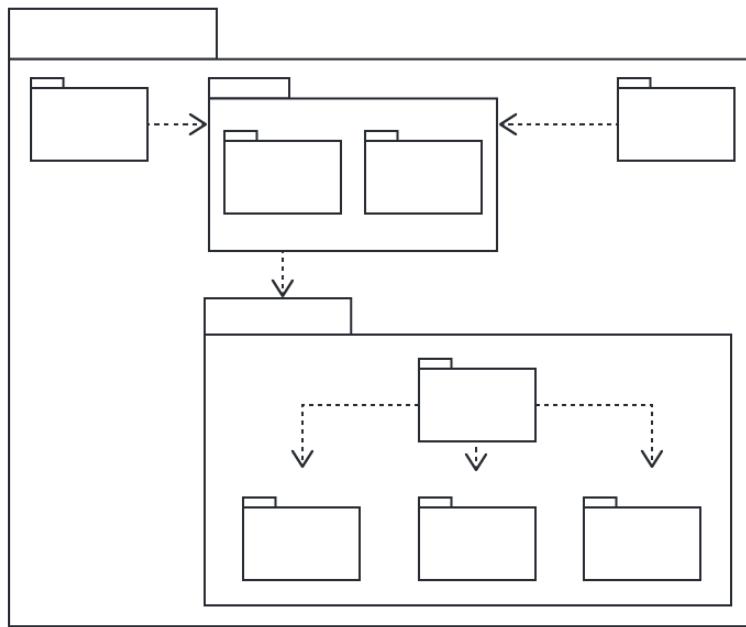
Código: -

Versión: 1

Fecha: 23/02/2022

Página 11 de 15

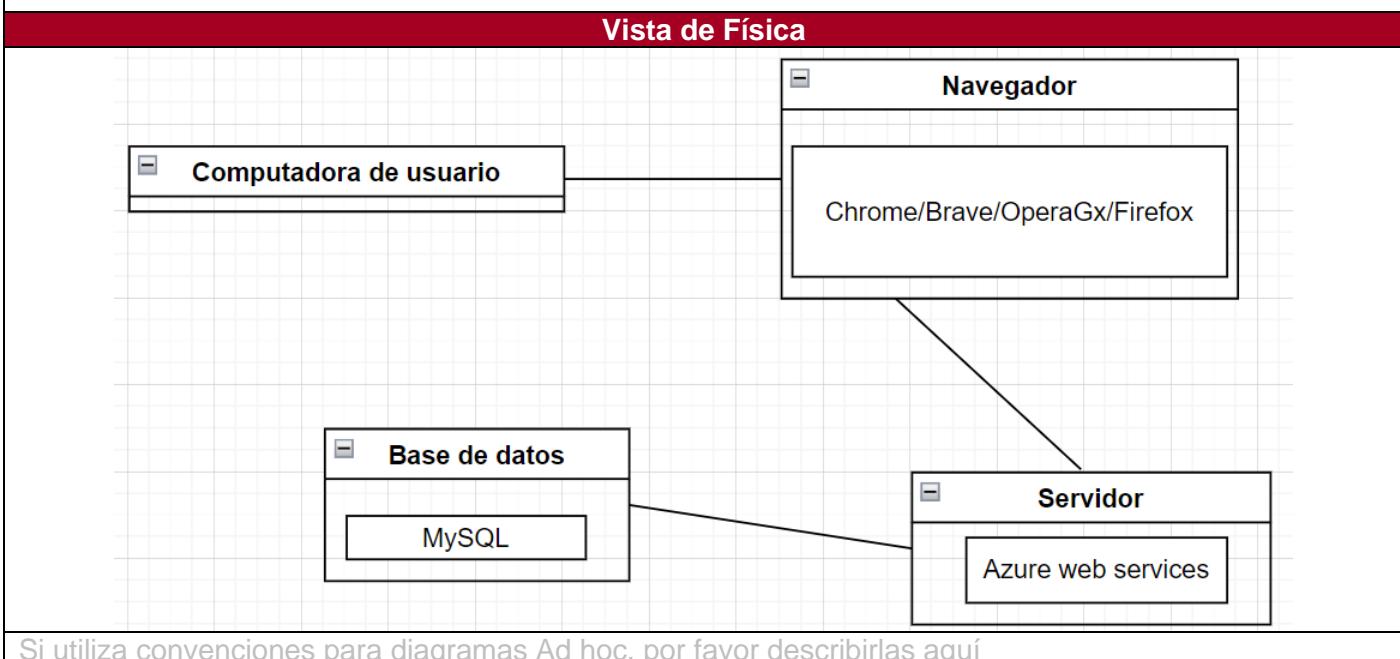
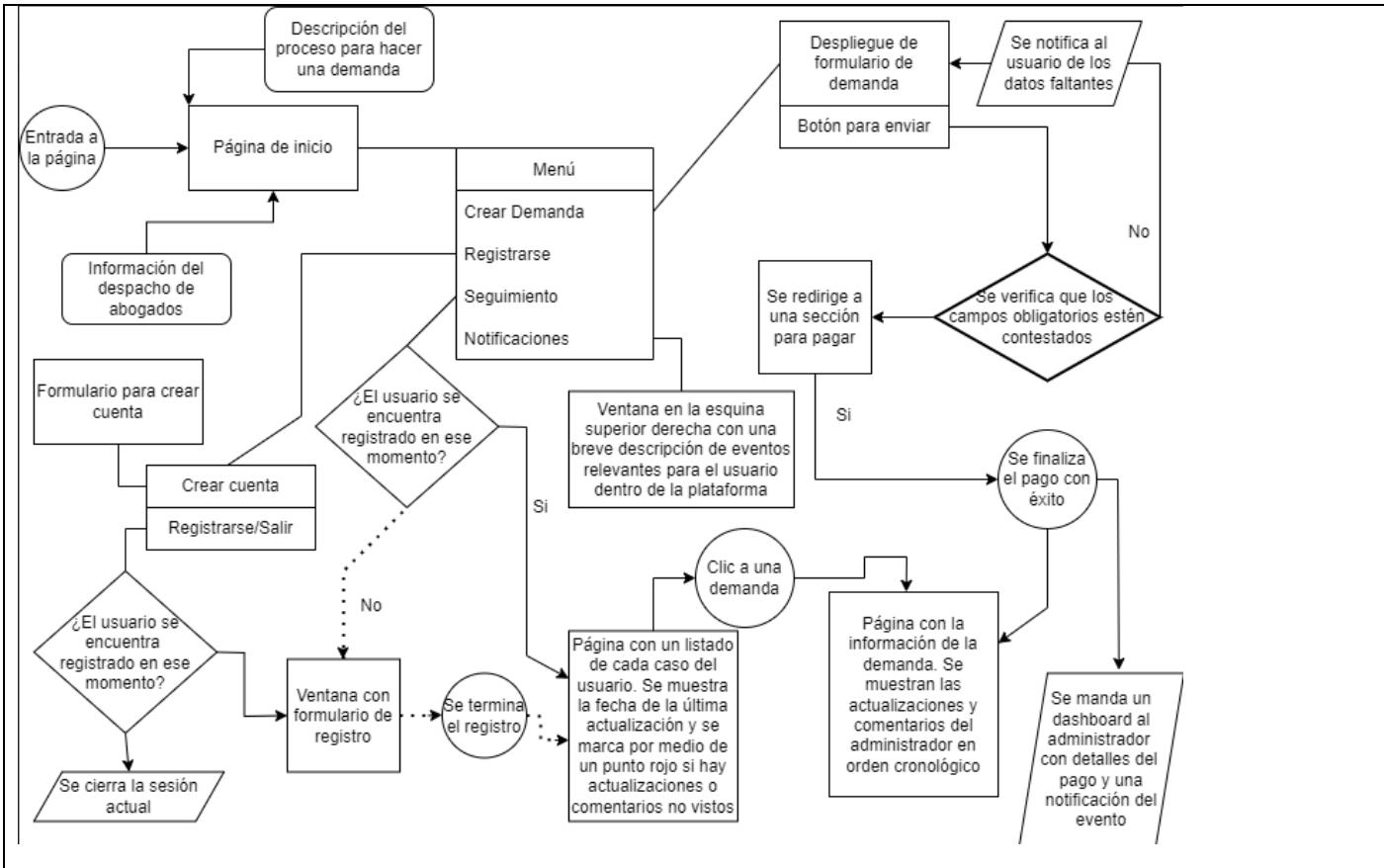
Diagrama de Paquetes (ejemplo sin contenido)



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



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

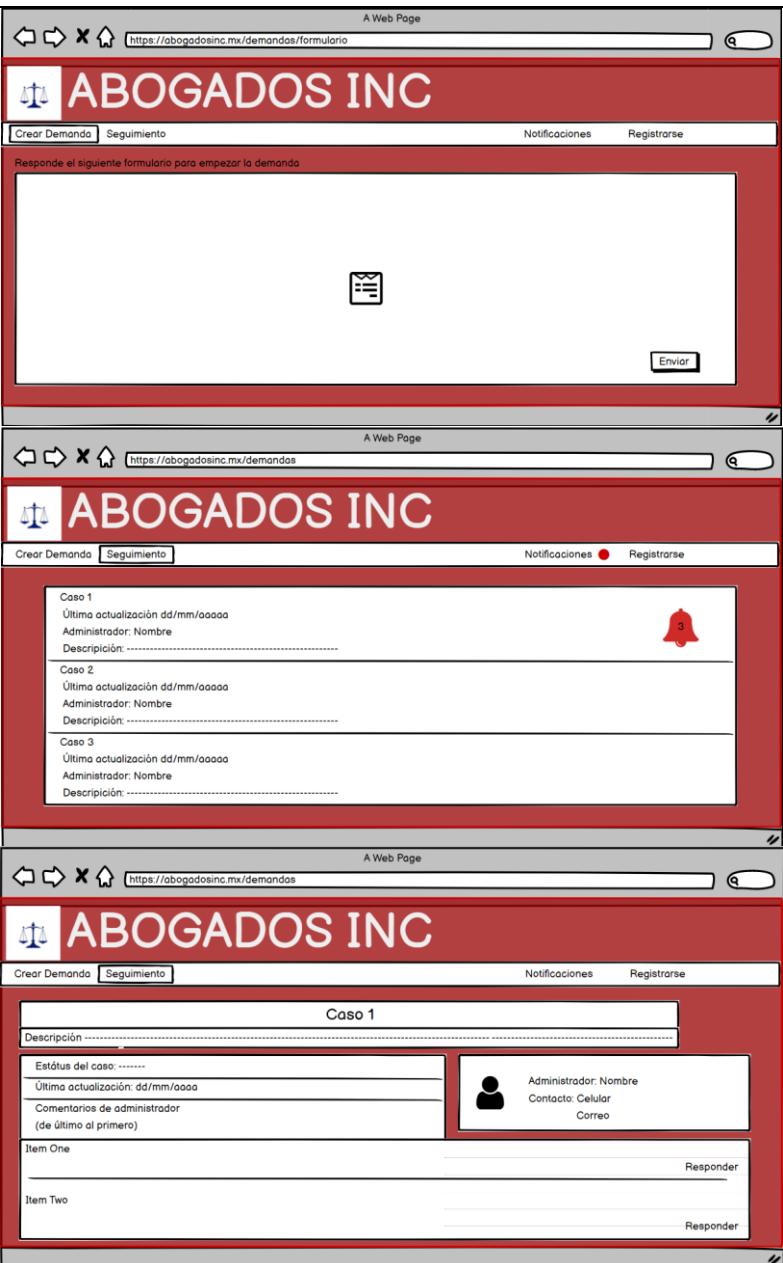
Prototipos de interfaces de usuario

The image displays three vertically stacked wireframe prototypes of a web page for 'ABOGADOS INC'. All three prototypes have a red header bar with the 'ABOGADOS INC' logo and navigation links for 'Crear Demanda', 'Seguimiento', 'Notificaciones', and 'Registrarse'. The main content area features four placeholder boxes for images or text, each with a large 'X' through it.

- Prototype 1:** Shows a standard 'Notificaciones' section with a button labeled 'Iniciar proceso'.
- Prototype 2:** Shows a 'Notificaciones' section with a red dot indicating new notifications. It also includes a small preview window showing several notifications.
- Prototype 3:** Shows a more detailed 'Notificaciones' section with fields for 'Usuario' and 'Contraseña', and a 'Ingresar >' button. It also includes a 'Crear cuenta' link.

In all prototypes, the main message 'Si quieres hacer una demanda con nosotros empieza pulsando el botón' and the 'Iniciar proceso' button are present.

	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



The image displays three screenshots of a web application interface for 'ABOGADOS INC'. The top screenshot shows a blank form for creating a demand. The middle screenshot shows a list of three cases, each with a red notification bell icon indicating three new items. The bottom screenshot shows a detailed view of Case 1, including its description, status, administrator information, and two comment sections for 'Item One' and 'Item Two' with 'Responder' buttons.

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.