
	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 2346	Versión: 1	Fecha: 18/02/2022	Página 1 de 7

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

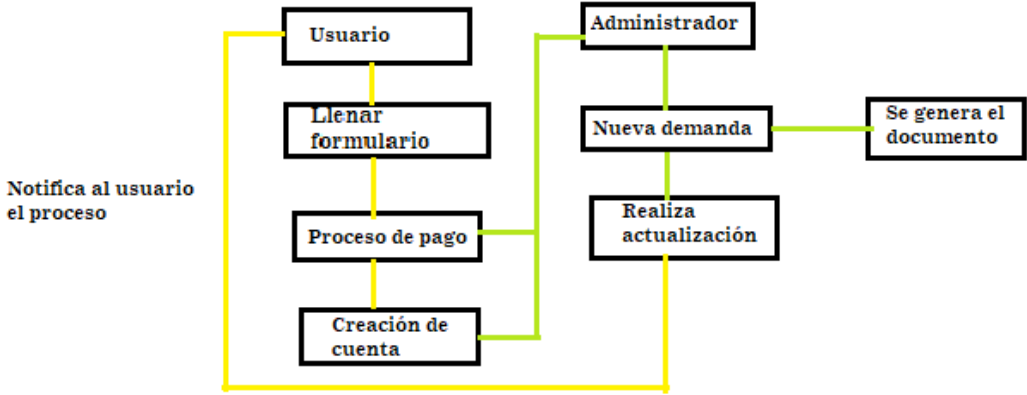
1.	DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2.	FASE DE FORMALIZACIÓN	2
3.	ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	3
4.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	5
5.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	6


	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 2346	Versión: 1	Fecha: 18/02/2022	Página 2 de 7

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Automatización de demandas
Nombre Requerimiento:	Abogabot
Fecha Solicitud:	18/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	Miriam Guadalupe Hernández Juárez
Dependencia(s) Solicitante:	Independiente
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Miriam Guadalupe Hernández Juárez

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud	
Usuario Solicitante	Se requiere una página web para automatizar las demandas, se llena un formulario, realiza la transacción, se registra como nuevo usuario, el administrador recibe los datos que ingresaron y el pago realizado, posterior a eso se genera en automático el documento, actualiza el proceso de las demandas y se le notifica al usuario por correo electrónico el avance del proceso.
Líder Funcional	 <pre> graph TD Usuario[Usuario] --> Llenar[Llenar formulario] Llenar --> Proceso[Proceso de pago] Proceso --> Cuenta[Creación de cuenta] Cuenta --> Administrador[Administrador] Administrador --> Nueva[Nueva demanda] Nueva --> Actualiza[Realiza actualización] Actualiza --> Documento[Se genera el documento] Documento -- "Notifica al usuario el proceso" --> Usuario </pre>

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: 2346	Versión: 1	Fecha: 18/02/2022
			Página 3 de 7


FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre Responsable Solicitud
Dependencia Solicitante

Nombre Líder OTI
Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS


Fecha Inicio	18/02/2022	Fecha Final	18/04/2022
Términos de Referencia			
Alcance de la solución	<p>Para el cliente: Se toman los datos del usuario en un form, dentro de la aplicación el usuario será capaz de crear una cuenta de acceso para informar el seguimiento de las demandas registradas mediante un correo electrónico del cliente.</p> <p>Para el administrador: Será capaz de recibir las actualizaciones de lo que el cliente realice, como los datos ingresados y el proceso de pago. Al finalizar se podrá generar un documento en automático con los datos del cliente.</p>		
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema contará con un proceso de demandas automatizadas • Tendrá una organización y transparencia de documentos legales • La recopilación de datos será en menos tiempo • Contará con una rápida atención al cliente • Generará un informe de transacciones seguras • Al crear una cuenta se le asignará un identificador único, que será utilizado para identificarla en todos los procesos subsecuentes que se realicen sobre esta. 		
Requerimientos no Funcionales y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 100.000 usuarios con sesiones concurrentes. • Toda funcionalidad del sistema y transacción debe responder al usuario en menos de 5 segundos. • El nuevo sistema debe desarrollarse aplicando patrones y recomendaciones de programación que incrementen la seguridad de 		

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: 2346	Versión: 1	Fecha: 18/02/2022

Requisitos Técnicos	<p>datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos. La aplicación web debe poseer un diseño “Responsive” a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes. 		
	Tipo de Desarrollo	<input type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input checked="" type="checkbox"/> Móvil <input checked="" type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____	
	Base de Datos	<input type="checkbox"/> Oracle <input checked="" type="checkbox"/> SQL Server <input checked="" type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión <u>1.0.0</u> _____ _____ _____ _____ _____
	Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input checked="" type="checkbox"/> Java <input 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 ()		

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:


Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Juan López Hernández	n	n	n

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 2346	Versión: 1	Fecha: 18/02/2022	Página 5 de 7

4. 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.	Jesús Ortiz López		
Título	Respuesta rápida del sistema		
Fecha	24/02/2022		
Estimación	70		
Característica/Funcionalidad			
Quiero que el sistema responda en un menor tiempo al registrar las demandas.			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de mantener un proceso eficaz.			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1	Ingreso del usuario a la plataforma	En caso de que ingresa datos erróneos debe generar un mensaje de error.	Quando el empleado intenta ingresar diligenciando en el formulario datos inválidos
2	Control tiempo de respuesta	Registrar un tiempo menor a 5 segundos al generar el documento legal	A partir del momento en que se concluye el registro y el pago mediante transacciones.

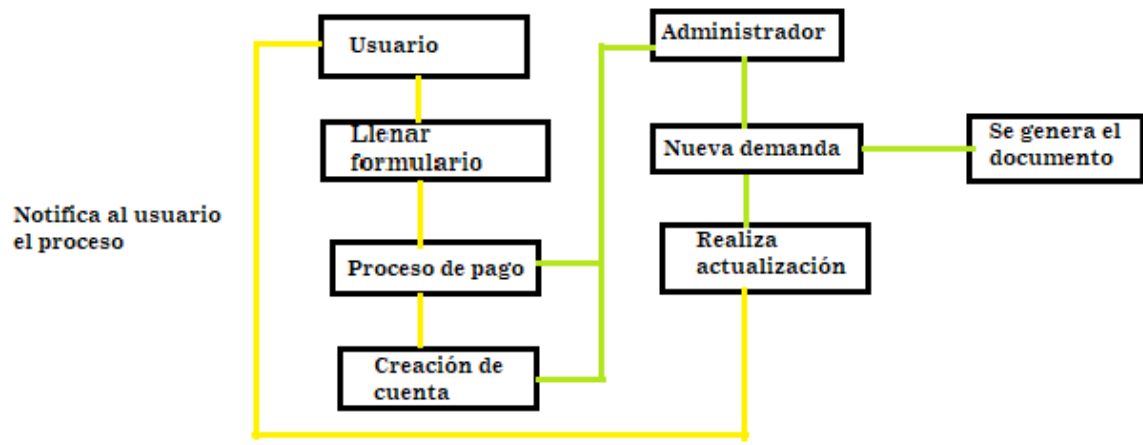
	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 2346	Versión: 1	Fecha: 18/02/2022	Página 6 de 7


3	Notificaciones en correos electrónicos	Se generan avisos de forma automática sobre el seguimiento del proceso legal del usuario	Al finalizar el registro y pago, se generan notificaciones directo a la cuenta de correo electrónico con el que el usuario se registró
---	--	--	--

Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Manuel Martínez	n	n	n

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.

Fecha	18/02/2022
Vista Lógica	
 <pre> graph TD Usuario[Usuario] --> Llenar[Llenar formulario] Llenar --> Proceso[Proceso de pago] Proceso --> Creacion[Creación de cuenta] Creacion --> Administrador[Administrador] Administrador --> Nueva[Nueva demanda] Nueva --> SeGenera[Se genera el documento] Nueva --> Realiza[Realiza actualización] Realiza --> Administrador Administrador --> Usuario </pre> <p>Notifica al usuario el proceso</p>	
Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí	
Vista de Implementación	
Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de componentes o diagrama de Paquetes	
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: 2346	Versión: 1	Fecha: 18/02/2022
			Página 7 de 7

Vista de Proceso			
Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de actividades o de flujo			
Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí			
Vista de Física			
Se puede utilizar el diagrama UML de despliegue.			
Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí			
Prototipos de interfaces de usuario			
Mockups o Bocetos de interfaces graficas para Front-End.			
Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí			
Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
n	n	n	n

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