Abogabot

Especificación de Requisitos

Versión: 1

Fecha: 25/02/2020

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | <Nombre Consejería u Organismo Autónomo> | | |
| **Proyecto** | Abogabot | | |
| **Entregable** | Especificación de Requisitos | | |
| **Autor** | Abogabot, S.A. de C.V. | | |
| **Versión/Edición** | 1 | **Fecha Versión** | 25/02/2022 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** |  |
|  |  | **Nº Total de Páginas** |  |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | Maya Martínez Isaac Alejandro | 22/02/2022 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| Maya Martínez Isaac Alejandro |
|  |
|  |
|  |
|  |

Contents

[1 INTRODUCCIÓN 4](#_Toc97039278)

[1.1 Alcance 4](#_Toc97039279)

[1.2 Objetivos 4](#_Toc97039280)

[2 INFORMACIÓN DEL DOMINIO DEL PROBLEMA 6](#_Toc97039281)

[2.1 Introducción al Dominio del Problema 6](#_Toc97039282)

[2.2 Glosario de Términos 6](#_Toc97039283)

[3 NECESIDADES DE NEGOCIO 7](#_Toc97039284)

[3.1.1 Descripción de los Actores de Negocio a Implantar 7](#_Toc97039285)

[4 CATÁLOGO DE REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR 8](#_Toc97039286)

[4.1 Requisitos Funcionales del Sistema 8](#_Toc97039287)

[4.2 Requisitos No Funcionales del Sistema 8](#_Toc97039288)

# INTRODUCCIÓN

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; actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso. 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

## Alcance

El despacho de abogados solicita una página web para automatizar sus demandas, con las siguientes características:

* Deberá tener un formulario para solicitar los datos necesarios para llevar a cabo una demanda.
* Una vez que el formulario sea llenado, se deberá presentar al usuario el proceso de pago.
* Para que usuario pueda ver y darle seguimiento a la demanda, el cliente necesita que la página web permite crear cuentas en la plataforma, adicionalmente se enviaran correos al usuario para notificar el avance de su demanda.
* El administrador de la página web recibirá notificaciones cada vez que llegue una demanda nueva.
* El administrador podrá ver el desglose de ingresos a través de gráficas.
* La página web creará automáticamente un documento Word con la información de la demanda.
* El administrador podrá realizar actualización en la demanda y agregar comentarios.
* La página web se tendrá que visualizar desde cualquier dispositivo móvil.

Inicialmente el cliente solicita la página web con los colores azul marino y blanco

## Objetivos

* La página web tendrá un módulo donde se registran los datos necesarios para llevar a cabo una demanda, este módulo solicitará al usuario la siguiente información:
* Nombre completo del demandante y demandado.
* Correo electrónico del demandante.
* Dirección del demandante y demandado.
* Profesión del demandante y demandado.
* Datos del juzgado como dirección y localidad.
* Explicación de los hechos.
* Peticiones.
* Contará con un módulo de inicio de sesión, que permitirá a los usuarios ver y darle seguimientos a la demanda, este módulo solicitará la siguiente información:
* Inicio de sesión: Correo electrónico y contraseña.
* Crear nueva cuenta: Nombre de usuario, correo electrónico, contraseña y confirmar contraseña.
* Tendrá un módulo para los administradores para visualizar los ingresos recibidos, este módulo mostrará la información en un dashboard.
* Tendrá un módulo para los administradores para visualizar la información sobre las demandas y las notificaciones de demandas nuevas.
* Tendrá un módulo seguimientos, donde tanto usuarios como administrador verán el avance de la demanda, los administradores.

# INFORMACIÓN DEL DOMINIO DEL PROBLEMA

## Glosario de Términos

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES (RF)**: Describen las capacidades o funciones que el sistema será capaz de realizar.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES (RNF)**: Principalmente especifican las características generales y restricciones del sistema. Por ejemplo, rendimiento, interfaces de usuario, fiabilidad, mantenimiento, seguridad, portabilidad, estándares, entre otras.

**DOCUMENTO:** Es todo escrito que describe y demuestra un proceso, un procedimiento, como un manual, un formato sin diligenciar entre otros.

**REGISTRO:** Evidencia objetiva de que algo se está realizando, no puede ser modificado o alterado una vez se realice el registro.

**API: A**pplication **P**rogramming **I**nterfaces, que en español significa interfaz de programación de aplicaciones. Se trata de un conjunto de definiciones y protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones, **permitiendo la comunicación entre dos aplicaciones** de software a través de un conjunto de reglas.

# CATÁLOGO DE REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR

## Requisitos Funcionales del Sistema

RF.1. El sistema deberá conectarse a una base de datos relacional

RF.2. El sistema deberá permitir dar de alta nuevos usuarios

RF.3. El sistema deberá permitir dar de baja usuarios

RF.4. El sistema deberá permitir dar de alta nuevas demandas

RF.5. El sistema deberá permitir actualizar el proceso de las demandas

RF.6. El sistema deberá generar automáticamente un documento legal en formato Word

RF.7. El documento legal deberá tener la información del demandante y demandado, explicación de los hechos y peticiones.

RF.8. El sistema deberá permitir realizar pagos

RF.9. El sistema deberá mandar notificaciones al administrador del sitio de nuevas demandas

RF.10. El sistema deberá mandar correos de notificación al usuario sobre el avance de su proceso.

RF.11. El sistema deberá permitir agregar comentarios al proceso de la demanda

RF.12. El sistema deberá mostrar los ingresos recibidos al administrador del sitio en dashboard

RF.13. El sistema deberá ser responsive

## Requisitos No Funcionales del Sistema

RNF.1. El sistema deberá mostrar mensajes del tipo de error cada vez que se presente un error.

RNF.2. El sistema deberá identificar el tipo de usuario inmediatamente

RNF.3. Los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios que acceden en menos de 2 segundos.

RNF.4. El tiempo de respuesta del sistema será de 5 milisegundo

RNF.5. El sistema deberá mostrar confirmación de éxito cuando se haya realizado una operación exitosamente

RNF.6. El sistema deberá tener una conexión con la base de datos 24/7

RNF.7. El sistema deberá tener un tiempo máximo de respuesta de 5 segundos para

cualquier operación