|  |
| --- |
| DESPACHO DE ABOGADOS |
| ESPECIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE |
| PROYECTO: “ABOGADOBOT” |
|  |
|  |
| **22/02/2022** |

|  |
| --- |
|  |

HISTORIAL DE REVISIONES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 22/02/2022 | 1.0 | Primera Entrega del Documento SRS | Víctor García |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se dan a conocer los requerimientos y desarrollo de Software del proyecto “AbogadoBot” realizado por la empresa TI. Está abierto a modificaciones que el Jefe de departamento, Cliente o equipo de programadores considere pertinentes, discutido en reuniones periódicas o a través del departamento de administración.

* **PROPOSITO**

Este documento define y describe los requerimientos de operaciones y desempeño del proyecto, el cual, va dirigido a todos los involucrados en el desarrollo de este, dejando en claro los requerimientos funcionales, no funcionales y las diferentes condiciones que regirán el proyecto en todas las etapas de su desarrollo. Esta especificación permite definir un marco de trabajo para la realización del sistema propuesto.

* **ALCANCE**

Desarrollo de página web para la automatización de demandas. Su desarrollo será de acuerdo con los requerimientos del cliente.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

* **Planteamiento del problema**
* **FUNCIONES DEL PRODUCTO**

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. Al usuario le llegan correos de notificación para saber el avance de su proceso.

* **CARACTERISTICAS DE USUARIO**

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO DE USUARIO: | JEFE DE DESPACHO |
| FORMACION ACADEMICA | LICENCIADO EN DERECHO |
| HÁBILIDADES | CONOCIMIENTO ALTO-MEDIO DEL MANEJO DE UNA PC |
| ACTIVIDADES | Se encarga de recibir nuevas demandas y de realizar las soluciones por medio de un proceso legal conveniente. |

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO DE USUARIO: | ENCARGADO DEL SISTEMA |
| FORMACION ACADEMICA | AUXILIAR ADMINISTRATIVO |
| HÁBILIDADES | CONOCIMIENTO MEDIO DEL MANEJO DE UNA PC |
| ACTIVIDADES | Verifica si existen notificaciones de nuevas demandas para pasarlas al despacho de abogados. Actualiza el estado de dichas demandas en el sistema y sube los documentos legales a la plataforma web. |

* **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 01 |
| Nombre del requisito | Formularios |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El sistema debe ser capaz de proporcionarle al cliente los formularios adecuados dependiendo de la categoría de la demanda. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 02 |
| Nombre del requisito | Catálogo por tipo demandas |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El sistema debe ser capaz de contar con un combo para la selección en el catálogo de demandas. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 03 |
| Nombre del requisito | Notificaciones |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuarios |
| Descripción | Las notificaciones tanto del estado del proceso de demanda como la generación de nuevas demandas. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 04 |
| Nombre del requisito | Consulta de demandas |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Usuarios |
| Descripción | Se podrán consultar los datos de cada demanda |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 05 |
| Nombre del requisito | Estado de la demanda |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Usuario |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de permitirle al usuario priorizar las demandas por medio de la categoría y del estado de la misma. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 06 |
| Nombre del requisito | Nota de compra |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | Cada nota de compra que genere el sistema deberá poseer un identificador único y no se deberá repetir con otra demanda. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 07 |
| Nombre del requisito | Consulta de precios |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de consultar el precio de los procesos legales. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 08 |
| Nombre del requisito | Emisión de documento automatizado |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de emitir los documentos que indicaran el inicio de un nuevo proceso legal. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 09 |
| Nombre del requisito | Sistema de pago |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de permitir una variedad de formas de pago. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 10 |
| Nombre del requisito | Registro y Login |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de administrar y dar acceso a los usuarios. De igual manera realizar una gestión de los clientes registrados. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

* **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF1 |
| Nombre del requisito | Tiempo de consulta |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Usuario |
| Descripción | El sistema de consulta de demandas deberá dar respuesta en máximo 5 segundos por consulta y/o operación. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF2 |
| Nombre del requisito | Reconocer usuarios |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema tendrá la capacidad de reconocer el login de un usuario inmediatamente. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF3 |
| Nombre del requisito | Modificación de productos |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | La modificación de un precio de algún producto no deberá afectar a las ventas pasadas. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF4 |
| Nombre del requisito | IVA |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El IVA por default se cobra, sin embargo, en caso de que exista una modificación de IVA no deberá afectar al resto de notas. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF5 |
| Nombre del requisito | Error |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | En caso de algún error el sistema deberá ser capaz de mostrar de qué trata un error y no cerrarse inesperadamente. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF6 |
| Nombre del requisito | Conexión |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | Se recomienda una conexión a la red de mínimo 5 mbps |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

* **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipos de desarrollo | Web, Móvil |
| Nombre del requisito | Formularios |
| Tipo de base de datos | |  |  | | --- | --- | | Relacional x | No relacional | |
| Gestor de base de datos | SQL Server - MySQL |
| Lenguajes de programación | HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Python, FastAPI/Flask, Angular |
| Servidor cloud | Azure o GCP |

**DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS**

**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.

**VPN:** Redes privadas virtuales

**FTP**: File Transfer Protocol. protocolo para intercambiar archivos en Internet.

**SAD**: Software Architecture Document. Documento que provee una descripción comprensiva de la arquitectura, expone los subsistemas identificados, sus interfaces, capas, paquetes y clases esenciales.

**HTTP**: Hyper Text Transfer Protocol. Protocolo de transferencia de hipertexto, es el método más común de intercambio de información en la World Wide Web.

**SMTP**: Simple Mail Transfer Protocol. Protocolo simple de transferencia de correo, utilizado para el intercambio de correo electrónico.

**FTP**: File Transfer Protocol. protocolo para intercambiar archivos en Internet.

**RUP:** Rational Unified Process. Proceso Racional Unificado, es un proceso de desarrollo de software, pretende implementar las mejores prácticas en ingeniería de software.