|  |
| --- |
| Marco Galindo |
| ESPECIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE |
| PROYECTO: “ABOGABOT” |
|  |
|  |
| **21/2/22** |

|  |
| --- |
|  |

*HISTORIAL DE REVISIONES*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. *INTRODUCCIÓN*

En este documento se podrán encontrar los requerimientos y desarrollo de Software del proyecto “Abogabot” hecho por Marco Galindo.

* **PROPOSITO**

Este documento define y describe los requerimientos de operaciones y desempeño del proyecto “Abogabot”, el cual, va dirigido a todos los involucrados en el desarrollo del mismo, 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**

Definir los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema, como usabilidad, confiabilidad, desempeño, entre otros.

* **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.

**J2EE**: Java 2 Enterprise Edition. Versión del paquete Java orientado al entorno empresarial.

**.NET**: Plataforma de desarrollo de software de Microsoft.

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

*2. DESCRIPCIÓN GENERAL*

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

El diseño del sistema que se presenta con este proyecto, pretende automatizar las demandas de lo clientes del despacho de abogados "X".

* **CARACTERISTICAS DE USUARIO**

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO DE USUARIO: | DEMANDANTE |
| FORMACION ACADEMICA | CUALQUIERA |
| HABILIDADES | CONOCIMIENTO Y HABILIDADES BASICAS DE INFORMATICA, CONOCIMIENTO DE LOS METODOS DE PAGO EN LINEA |
| ACTIVIDADES | Utiliza la plataforma para llenar un formulario, utilizar una plataforma de pago y obtener notificaciones sobre el proceso legal y sus actualizaciones por medio de correos electrónicos. |

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO DE USUARIO: | ADMINISTRADOR |
| FORMACION ACADEMICA | GRADO DE DERECHO |
| HABILIDADES | MANEJO DE ARCHIVOS DE TEXTO Y CONOCIMIENTO SOBRE LA PLATAFORMA ABOGABOT |
| ACTIVIDADES | Recibe las notificaciones de las nuevas demandas, descarga y revisa el archivo de word de cada una, ademas de comenzar el proceso.Puede ver el total de ganancias y verificar el pago de cada uno de los casos, puede actualizar el proceso de las demandas y agregar comentarios en cada paso del proceso. |

* **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 01 |
| Nombre del requisito | Formulario para la demanda |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | Debe de existir un formulario en la pagina web, el cual permita al cliente rellenar información sobre la demanda que esta a punto de hacer, y debe de ser capaz de almacenar la información y convertirla a un documento de word. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 02 |
| Nombre del requisito | Ventana de pago |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El sistema deberá ser abrir una ventana de pago, generar el cobro, verificarlo y notificarle al usuario que su pago fue concretado y se continuara con el proceso, en caso contrario mostrara un error. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 03 |
| Nombre del requisito | Notificaciones |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | Se necesita que tanto el usuario como el administrador reciban notificaciones sobre los procesos. Se utilizaran notificaciones por correo electrónico con un servidor SMTP |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 04 |
| Nombre del requisito | Actualización y comentarios |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El administrador debe de ser capaz de actualizar la información del proceso y ademas agregar comentarios en cada una de ellas, para que así el usuario sea capaz de verlas. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 05 |
| Nombre del requisito | ventas |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de realizar ventas y actualizar el inventario por sucursal conforme éstas sucedan. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 06 |
| Nombre del requisito | Creación de cuenta |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El usuario podrá crear una cuenta de usuario para poder tener seguimiento de las actualizaciones de su proceso |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | 07 |
| Nombre del requisito | Accesibilidad móvil |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito x | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de utilizarse en dispositivos móviles |
| 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 | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema debe de funcionar con fluidez y ser rápido en los tiempos de carga |
| 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 | 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 pedirle que lo intente mas tarde |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF4 |
| Nombre del requisito | Conexión |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | Se recomienda una conexión a la red de mínimo 3 mbps |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |