**FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

[1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO 2](#_Toc532221774)

[2. FASE DE FORMALIZACIÓN 3](#_Toc532221775)

[3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS 4](#_Toc532221776)

[5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO 8](#_Toc532221777)

[6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION 10](#_Toc532221778)

# DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | AbogaBOT |
| **Nombre Requerimiento:** | Automatizar las demandas de los clientes de un despacho de abogados. |
| **Fecha Solicitud:** | 25/02/2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Rodrigo Martínez |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho de Abogados y Asociados S.A. de C.V. |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Esaú Vela Mosqueda |

# FASE DE FORMALIZACIÓN

|  |
| --- |
| **Descripción de la Solicitud** |
| **Usuario Solicitante** |
| 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. 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. 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 requiere de un sitio web, donde se automaticen los procesos de: Toma de datos del usuario, pago de la solicitud, creación de usuario para seguimiento del su proceso legal, notificaciones al administrador de nueva demanda y pago realizado, creación automática del documento legal en formato Word. Comunicación asíncrona con notificaciones por correo de los avances del administrador.  Resposive. Colores preferentes azul marino y blanco, con aceptación a propuestas. |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rodrigo Martínez Esaú Vela Mosqueda**

**Despacho de Abogados y Asociados Oficina Tecnologías de la Información**

# ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio** | **DD/MM//AAAA** | | **Fecha Final** | **DD/MM//AAAA** | |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | | |
| Diagrama BPMN | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | Se incluye en el proyecto la creación de sitio web que registre usuarios, se llene un formulario al cliente y realice pagos, para después generar un archivo Word.  NO se incluye en el proyecto hacer modificaciones legales dentro de los archivos generados. | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y** | Se espera tener un sitio web en el cual se pueda tener un control de los clientes y sus procesos legales, y automatizar el proceso de generación de archivos Word y el administrador pueda tener acceso al registro de pagos. | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | Seguridad, disponibilidad, eficiencia, desarrollo, fácil mantenimiento, portabilidad. | | | | |
| **Interesados en la solución** | |  |  | | --- | --- | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | Manager | Responsable del proyecto | | Programador FrontEnd | Responsable del FrontEnd del sitio web | | Programador BackEnd | Responsable del BackEnd del sitio web | | Diseñador | Responsable del diseño del sitio web | | | | | |
| **Precondiciones** | Definir configuración del sitio web  Definir diseño y funcionalidades | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | Web  Escritorio  Móvil  Servicio Web  Servicio Windows  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Base de Datos** | Oracle  SQL Server  MySQL  MongoDB  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_2022\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Lenguaje** | C#  VB  PHP  Java  JavaScript  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_2022\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **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** |
| **Esaú Vela Mosqueda** | **Oficina Tecnologías de la Información** | **271 207 04 98** | **(mi firma)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsable** | | |  | | **Fecha** | | | |  |
| **Plan estratégico de fases del proyecto** | | | | | | | | | |
| **N°** | **Nombre Etapa** | **Actividad** | | **Rol Responsable** | | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** | **Comentarios** | |
| **1** | **Análisis** | **Revisar requerimientos del usuario** | | **Desarrollador full-stack** | |  |  |  | |
| **2** | **Planificación** | **Determinar plataformas de trabajo** | | **Desarrollador**  **Programador** | |  |  |  | |
| **3** | **Diseño** | **Diseñar el sitio web** | | **Desarrollador**  **Diseñador** | |  |  |  | |
| **4** | **Desarrollo** | **Programación del sitio web** | | **Programador**  **Diseñador** | |  |  |  | |
| **5** | **Pruebas** | **Realizar optimizaciones del sitio** | | **Tester**  **Programador** | |  |  |  | |
| **6** | **Lanzamiento** | **Publicar el sitio** | | **Desarrollador** | |  |  |  | |
| **7** | **Actualizaciones** | **Dar mantenimiento constante** | | **(dudas)** | |  |  |  | |
| **Diagrama de planeación** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

**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** |
| **Esaú Vela Mosqueda** | **Desarrollador fullstack** | **2712070498** | **(mi firma)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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.** | | 0001 | | | | | |
| **Titulo** | | AbogaBot: Especificaciones generales | | | | | |
| **Fecha** | | 22/02/2022 | | | | | |
| **Estimación** | | 1 | | | | | |
| **Característica/Funcionalidad** | | | | | | | |
| Se requiere que el AbogaBot haga la toma de datos del usuario, y cree su línea de captura como un Word en el que se muestre su caso detallado. | | | | | | | |
| **Razón/Resultado** | | | | | | | |
| Con la finalidad de optimizar el proceso de la creación de un documento desde cero y tener más tiempo para realizar movimientos legales de pronta manera. | | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | | | | | | | |
| **Nº** | **Titulo** | | **Contexto** | | | **Evento** | |
| 1 | Llenado del formulario. | | Después de iniciar sesión se empieza a llenar un cuestionario para saber su razón legal. | | | Pedir toda la información necesaria para enviar el documento Word al Administrador | |
| **Firmas de aceptación** | | | | | | | |
| **Nombre** | | | | **Dependencia** | **Teléfono** | | **Firma** |
| Esaú Vela Mosqueda | | | | Desarrollador | 2712070497 | | (mi firma) |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |

# 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** | DD/MM/AAAA | | |  | |
| **Vista Lógica** | | | | | |
| Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de Clase, Diagrama de Comunicación, Diagrama de Secuencia. | | | | | |
| 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 | | | | | |
| **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** |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |

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