**FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

[1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO 2](#_heading=h.gjdgxs)

[2. FASE DE FORMALIZACIÓN 3](#_heading=h.30j0zll)

[3. ANÁLISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS 4](#_heading=h.1fob9te)

[5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO 8](#_heading=h.35nkun2)

[6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN 10](#_heading=h.1ksv4uv)

# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

| **PROYECTO** | WEB-ABOGABOT |
| --- | --- |
| **Nombre Requerimiento:** | Abogabot |
| **Fecha Solicitud:** | 23/02/2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Alberto Llanos |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Abogabot - Despacho de Abogados |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Berenice Lanuza |

# FASE DE FORMALIZACIÓN

| **Descripción de la Solicitud** |
| --- |
| **Usuario Solicitante** |
| El despacho de abogados Abogabot necesita 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** |
| Sitio web para automatizar las demandas de los clientes, este sitio debe de ser responsivo para uso en cualquier dispositivo, debe de ser intuitivo, los colores pueden ser azul marino y blanco o se pueden realizar propuestas.  Debe tener un formulario para que el cliente lo llene, éste debe llevar a un proceso de pago para finalizar la transacción.  Para dar seguimiento a su demanda el cliente debe de crear una cuenta en el sitio web, cada vez que ocurra alguna modificación en su proceso recibirá un correo de notificación.  El administrador debe recibir notificaciones cada vez que se recibe una nueva demanda y genera automáticamente un documento legal en formato word para iniciar el proceso, todos los pagos recibidos deben de visualizarse en un dashboard, por último el administrador deberá actualizar el proceso de la demanda y hará comentarios de cada cambio realizado. |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

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

**Alberto Llanos Berenice Lanuza**

**Abogabot - Despacho de Abogados BigWeb**

# ANÁLISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

| **Fecha Inicio** | **28/02/2022** | | **Fecha Final** | **17/06/2022** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | Sitio Web Responsivo  Interfaz de usuario  Interfaz de administrador  Interfaz de pagos  Generación de formatos word | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación** | Sitio web funcional tanto para el usuario como para el administrador, intuitivo, atractivo y que cumple con todas y cada una de las tareas solicitadas. | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | No aplica. | | | | |
| **Interesados en la solución** | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | --- | --- | | Héctor Rojas / Director del despacho | Revisión final y autorización de sitio web. | | Alberto Llanos / Gerente Administrativo | Revisión de avances | | Berenice Lanuza / Desarrollador Web | Desarrollo Web | | | | | |
| **Precondiciones** | Pago inicial del 60%  Entrega de toda la documentación necesaria para la operación. | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | ☐ Web ☐ Escritorio ☐ Móvil ☐ Servicio Web  ☐ Servicio Windows ☐ Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Base de Datos** | ☐ Oracle  ☐ SQL Server  ☐ MySQL  ☐ MongoDB  ☐ Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **8.0.25**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Lenguaje** | ☐ C#  ☐ VB  ☐ PHP  ☐ Java  ☐ JavaScript  ☐ Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **ECMAScript 2021**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Viabilidad Técnica** | Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SÍ (X ) NO ( ) | | | | |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

| **Nombre** | **Dependencia** | **Teléfono** | **Firma** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Berenice Lanuza** | **Big Web** | **5556778824** |  |
| **Alberto Llanos** | **Abogabot** | **5573449746** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

| **Responsable** | | | **Berenice Lanuza** | | **Fecha** | | | | **05/03/22** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plan estratégico de fases del proyecto** | | | | | | | | | |
| **N°** | **Nombre Etapa** | **Actividad** | | **Rol Responsable** | | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** | **Comentarios** | |
| **1** | **Wire frame** | **Realizar wireframe** | | **Berenice Laniza** | | **280222** | **050322** | **Boceto de estructura** | |
| **2** | **UI** | **Proceso UI** | | **Berenice Lanuza** | | **050322** | **280322** | **Definición de imagen** | |
| **3** | **Desarrollo** | **Desarrollo de sitio** | | **Berenice Lanuza** | | **280322** | **250422** | **Maquetación/Programación** | |
| **4** | **Testing** | **Pruebas** | | **Testing BW** | | **250422** | **290422** | **Pruebas** | |
| **5** | **Revisiones** | **Presentación cliente** | | **BIG WEB** | | **290422** | **040522** | **Proceso de revisión** | |
| **6** | **Modificaciones** | **Modificaciones cliente** | | **Berenice Lanuza** | | **040522** | **150622** | **Modificaciones finales** | |
| **7** | **Autorización** | **vo.bo. final** | | **Abogabot** | | **170622** | **170622** | **Firma de autorizado** | |
| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alberto Llanos** | **Abogabot** | **5573449746** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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.** | | 1-ABOGABOT | | | | | |
| **Titulo** | | Demandas Abogabot | | | | | |
| **Fecha** | | 24/02/22 | | | | | |
| **Estimación** | | 43 | | | | | |
| **Característica/Funcionalidad** | | | | | | | |
| Necesito que mis clientes puedan solicitarnos llevar sus demandas mediante un formulario en nuestro sitio web y que puedan realizar el pago una vez llenado el formulario de su solicitud. Es necesario que recibamos una notificación cuando hay un pago y también necesitamos contar con una pantalla que muestre los pagos recibidos, para entonces generar un documento legal en formato web para dar inicio al proceso legal. Requiero que mi cliente pueda darle seguimiento a todo el proceso de su caso mediante notificaciones vía correo electrónico donde se especifiquen detalladamente todas y cada una de las actualizaciones que vaya presentando su caso. | | | | | | | |
| **Razón/Resultado** | | | | | | | |
| Facilitar a los clientes del despacho la solicitud, pago y seguimiento de sus demandas, por medio de un sitio web sin la necesidad de presentarse en nuestro despacho.  Contar con una herramienta que nos notifique de manera inmediata las solicitudes, pagos y además poder brindar el seguimiento de las demandas de los clientes. | | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | | | | | | | |
| **Nº** | **Titulo** | | **Contexto** | | | **Evento** | |
| 1 | Ingreso del cliente al sitio web para llenar formulario | | Debe ingresar los datos correspondientes para que pueda enviar el formulario. | | | El formulario tendrá campos input con validación para los diferentes datos requeridos, si el cliente ingresa mal los datos el formulario no podrá enviarse. | |
| 2 | Control de pagos . Notificación a Administrador de recepción de pago. Generación de docto. legal | | Realizar pago desde la pantalla de pago. | | | A partir del momento en que se reciba el pago, el administrador recibe notificación.  Se genera docto. legal para iniciar el proceso con los datos del formulario. | |
| 3 | Control de actualizaciones | | Seguimiento del caso. | | | El usuario debe crear una cuenta para dar seguimiento a su caso, las notificaciones de actualización de su caso le llegarán por correo. El administrador describirá cada una de las actualizaciones al cliente. | |
| **Firmas de aceptación** | | | | | | | |
| **Nombre** | | | | **Dependencia** | **Teléfono** | | **Firma** |
| Alberto Llanos | | | | Abogabot | **5573449746** | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |

# DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.

| **Fecha** | 18/03/2022 | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 gráficas para Front-End. | | | | | |
| **Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí** | | | | | |
| **Firmas de aceptación** | | | | | |
| **Nombre** | | **Dependencia** | **Teléfono** | | **Firma** |
| Alberto Llanos | | Abogabot | 5689632445 | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |

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