**FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

[1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO 2](#__RefHeading___Toc532221774)

[2. FASE DE FORMALIZACIÓN 3](#__RefHeading___Toc532221775)

[3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS 4](#__RefHeading___Toc532221776)

[5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO 8](#__RefHeading___Toc532221777)

[6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION 10](#__RefHeading___Toc532221778)

# DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Formulario para ingreso de datos de la demanda |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Proceso de pago para dar inicio a la demanda |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Creación de cuenta de usuario en la plataforma |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Seguimiento del proceso legal de la demanda |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Creación automática de documento Word con los datos ingresados en el formulario |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Notificación y visualización de resumen de demandas y pagos |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Actualización del estado de la demanda |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Sistema de automatización de demandas Abogabot |
| **Nombre Requerimiento:** | Notificación para el usuario, cuando haya una actualización en el proceso |
| **Fecha Solicitud:** | 21/02//2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Marco Rossi |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho Jurídico del Banco de Hierro |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Bryan Andrade Orona |

# FASE DE FORMALIZACIÓN

|  |
| --- |
| **Descripción de la Solicitud** |
| **Usuario Solicitante** |
| Un sistema informático que permita a las personas que necesiten empezar un proceso jurídico, hacerlo de manera rápida y eficiente por medio de un sistema o plataforma donde especifiquen los detalles de su demanda e ingresen toda la información necesaria para dar inicio al proceso legal de manera satisfactoria, así como llevar un control sobre el avance del caso. |
| **Líder Funcional** |
| Se quiere automatizar el procedimiento de las demandas de los clientes de un despacho jurídico, a través de una página web llenando un formulario con los detalles del caso. Después del llenado, continua al proceso de pago para finalizar la transacción. El cliente crea una cuenta en la plataforma y vera el seguimiento del proceso legal. El administrador del sitio recibe la notificación de una nueva demanda y con los datos del formulario se crea automáticamente el documento legal editable para empezar el proceso. El administrador recibe el pago y debe de ser capaz de verlo en un registro de control 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, así como la información en la propia página web. |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

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

**Marco Rossi Bryan Andrade Orona**

**Despacho Jurídico del Banco de Hierro Depto. De Desarrollo de Software**

# ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio** | **DD/MM//AAAA** | | **Fecha Final** | **DD/MM//AAAA** | |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | La solución incluye la carga de datos, posterior pago y creación de documento de la demanda. Asimismo cuenta con la creación de una cuenta de usuario, y seguimiento de todo el procedimiento de su caso. Para el administrador, permite visualizar los casos que hay y los pagos recibidos, además de permitirle ir actualizando cada caso particular. El sistema se encarga de notificar tanto al usuario como al administrador de nuevos casos y pagos, así como las actualizaciones que vayan ocurriendo.  Ahora bien, el sistema no sustituye los servicios de un abogado profesional. El sistema no es infalible, puesto que el éxito o fracaso del proceso de demanda iniciado dependerá de la veracidad y confiabilidad de los datos y documentos que proporcione el usuario. | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y** | El sistema:   * Permite al usuario crear una cuenta y acceder a ella * Permite el ingreso de datos básicos para el formulario de demanda * Procesa de manera correcta el pago correspondiente al tramite * Lleva un seguimiento del proceso, accesible tanto al usuario como al administrador * Notifica al administrador de nuevas demandas y los pagos correspondientes. * Notifica al usuario de cualquier avance o actualización en su caso * Crea el documento correspondiente a la demanda, usando los datos que el usuario ingreso * Permite al administrador ver y administrar los casos y pagos | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | El sistema:   * Debe cargar de manera rápida * Debe tener instrucciones claras, sencillas y concisas * Debe ser usable y accesible para los usuarios * Debe usar colores agradables a la vista, y evitar contrastes muy marcados * Debe dar mensajes claros cuando ocurra algún error, sin importar si es causa del usuario o un error interno | | | | |
| Interesados en la solución | |  |  | | --- | --- | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | Usuario del sistema | Describe sus necesidades al usar el sistema | | Administrador del sistema | Se ocupa de actualizar las demandas y administrar los pagos | | Abogado | Puede apoyarse en el sistema para dar seguimiento a un caso que así lo requiera | | Desarrollador del sistema | Con base en lo requerimientos, integra una solución | | Equipo de planeación | Levanta requerimientos, define alcance y objetivos, etc. | | | | | |
| **Precondiciones** | Definir la problemática a resolver  Definir el público objetivo  Estimar tiempo y recursos  Establecer requisitos y objetivos  Asignar un calendario con fechas tentativas | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | Web Servicio Web | | | |
| **Base de Datos** | PostgreSQL | | | **Versión**  **LTS** |
| **Lenguaje** | Javascript  CSS  HTML  Java | | | **Versión**  **LTS** |
| **Viabilidad Técnica** | Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI (\*) NO ( ) | | | | |

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Dependencia** | **Teléfono** | **Firma** |
| **Marco Rossi** | **Despacho Jurídico del Banco de Hierro** | **\*\*\*\*** |  |
| **Ralf Jones** | **Usuario del sistema** | **\*\*\*\*** |  |
| **Fio Germi** | **Abogada** | **\*\*\*\*** |  |
| **Bryan Andrade Orona** | **Depto. de TI, Desarrollo de Software** | **\*\*\*\*** |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsable** | | | **Bryan Andrade Orona** | | **Fecha** | | | **23/02/2022** | |
| **Plan estratégico de fases del proyecto** | | | | | | | | | |
| **N°** | **Nombre Etapa** | **Actividad** | | **Rol Responsable** | | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** | | **Comentarios** |
| **1** | **Planeación** | **Levantamiento de requerimientos** | | **Equipo de planeación, usuario del sistema** | | **23/02/2022** | **02/03/2022** | |  |
| **2** | **Análisis** | **Definición de requerimientos, objetivos y alcances** | | **Equipo de planeación** | | **03/03/2022** | **10/03/2022** | |  |
| **3** | **Diseño** | **Definición del esquema del sistema, flujos, arquitectura, pantallas, etc.** | | **Equipo de planeación, Desarrollador del sistema** | | **11/03/2022** | **18/03/2022** | |  |
| **4** | **Implementación** | **Codificación del sistema, pantallas, interfaces, servicios, etc.** | | **Equipo de planeación, Desarrollador del sistema** | | **19/03/2022** | **26/03/2022** | |  |
| **5** | **Prueba e integración** | **Pruebas del sistema** | | **Usuario del sistema,**  **Administrador del sistema,**  **Abogado,**  **Desarrollador del sistema,**  **Equipo de planeación** | | **27/03/2022** | **04/04/2022** | |  |
| **6** | **Mantenimiento** | **Dar manteniemiento al sistema** | | **Equipo de planeación, Desarrollador del sistema** | | **05/04/2022** | **---** | |  |

**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** |
| **Marco Rossi** | **Despacho Jurídico del Banco de Hierro** | **\*\*\*\*** |  |
| **Ralf Jones** | **Usuario del sistema** | **\*\*\*\*** |  |
| **Fio Germi** | **Abogada** | **\*\*\*\*** |  |
| **Bryan Andrade Orona** | **Depto. de TI, Desarrollo de Software** | **\*\*\*\*** |  |