**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:** | Automatizacion del proceso de demandas |
| **Fecha Solicitud:** | 04/03/2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Rodrigo Martinez |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Microsoft - Launch X Mexico |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Ramirez Diaz J L Aramis |

# FASE DE FORMALIZACIÓN

|  |
| --- |
| **Descripción de la Solicitud** |
| **Usuario Solicitante** |
| Un despacho de abogados el cual quiere automatizar la petición del cliente, y lo quiere hacer a través de una página web con un formulario. Primero, Complete el formulario y se enviará a la caja para completar la transacción. Para atender su solicitud, crea una cuenta en la plataforma y verifica las actualizaciones del proceso legal. El administrador del sitio recibe una notificación de nueva factura, llena el formulario y genera automáticamente un documento legal en formato Word para iniciar el proceso. El administrador debe poder recibir el pago y verlo en el tablero para ver la cantidad de ingresos recibidos. El administrador actualiza el proceso de asignación de permisos y agrega comentarios en cada paso de proceso. El usuario recibe el correo electrónico de notificación y notifica el progreso. La página debe ser responsive para mostrar el dispositivo móvil de visualización. Su color favorito es el azul y el blanco de la Armada, pero acepta nuestra propuesta. |
| **Líder Funcional** |
| * 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. |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

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

**Nombre Responsable Solicitud Nombre Líder OTI**

**Dependencia Solicitante Oficina Tecnologías de la Información**

# ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio** | **DD/MM//AAAA** | | **Fecha Final** | **DD/MM//AAAA** | |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | | |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | User   * Creación de cuentas, Edición de perfil y Visualización * Inicio de sesión * Notificaciones en tiempo real   Admin   * Obtener información de nuevos usuarios * Visualizar transacciones * Actualizaciones de procesos a las demandas   Sistema   * Responsive * Paleta de colores * Notificaciones del cliente y el servidor   No incluye   * Consultoría personalizada * ChatBot * Analiticas | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y** | Formulario de registro  Un formulario para que los usuarios registren sus necesidades. La información almacenada es la siguiente:   * Tipo de denuncia e información sobre ella. * Las nuevas solicitudes llegan al administrador. * El administrador actualiza el proceso de demanda     Pago   * El usuario debe pagar en el formulario para poder avanzar en el proceso. * Deberá ser un pago seguro * Deberá tener diferentes formas de pago * Deberá tener distintos planes de financiamientos   Informe de facturación  Cada abogado puede consultar los procesos en los que está involucrado y los pagos recibidos por dichos procesos.  Gestión de la demanda  Los abogados deberán actualizar el proceso de sus demandas añadiendo comentarios en cada uno de ellos.  \*Seguridad  \*Usabilidad  \*Tiempo de ejecución  \*Lenguaje con el que se desarrollará  \*Extensibilidad  \*Escalabilidad | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | * Seguridad * Usabilidad * Tiempo de ejecución * Lenguaje con el que se desarrollará * Extensibilidad * Escalabilidad | | | | |
| **Interesados en la solución** | |  |  | | --- | --- | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | Juan Perez | Usuario final de la aplicación y contacto de la empresa solicitante . | |  |  | |  |  | | | | | |
| **Precondiciones** | Defina una lista de condiciones que deben cumplirse antes de iniciar con la solución | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | Web  Escritorio  Móvil  Servicio Web  Servicio Windows  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Base de Datos** | Oracle  SQL Server  MySQL  MongoDB  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_15.0\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Lenguaje** | C#  VB  PHP  Java  JavaScript  Otro: \_\_Python\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_3.1\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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** | |
|  | **Definición del programa** | **Plantear el problema que se tiene estableciendo límites.** | | **Arquitecto** | | **10/03** | **10/06** |  | |
|  | **Análisis del problema** | **Comprensión del problema, detalles y requisitos para lograr una solución eficaz.** | | **Arquitecto** | | **10/06** | **10/12** |  | |
|  | **Diseño e la solución** | **Diseño de la lógica a usar.** | | **Arquitecto** | | **10/13** | **11/03** |  | |
|  | **Codificación** | **Hacer uso de la información de las anteriores etapas para implementarlo en el código.** | | **Developer** | | **11/03** | **01/03** |  | |
|  | **Documentación** | **Documentación del código realizado.** | | **Arquitecto\ Developer** | | **01/03** | **01/18** |  | |
|  | **Implementación** | **Instalaciones necesarias para que el programa funcione de manera correcta.** | | **Arquitecto\ Developer** | | **01/18** | **01/24** |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
| **Diagrama de planeación** | | | | | | | | | |
| **Interfaz de usuario gráfica  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | | | | | | | | | |

**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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |