**FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

[1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO 2](file:///D:\Codigos\LaunchX\FrontEnd\LaunchXSem1\Requerimientos.doc#_Toc532221774)

[2. FASE DE FORMALIZACIÓN 3](file:///D:\Codigos\LaunchX\FrontEnd\LaunchXSem1\Requerimientos.doc#_Toc532221775)

[3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS 4](file:///D:\Codigos\LaunchX\FrontEnd\LaunchXSem1\Requerimientos.doc#_Toc532221776)

[5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO 8](file:///D:\Codigos\LaunchX\FrontEnd\LaunchXSem1\Requerimientos.doc#_Toc532221777)

[6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION 10](file:///D:\Codigos\LaunchX\FrontEnd\LaunchXSem1\Requerimientos.doc#_Toc532221778)

DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | **Semana 2: Primer Vuelo - Abogabot** |
| **Nombre Requerimiento:** | **Identificar necesidades para Abogabot** |
| **Fecha Solicitud:** | **22/02/2022** |
| **Responsable(s) Solicitud:** | **Eduardo Orozco Ramírez** |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | **Despacho de Abogados** |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | **Eduardo Orozco Ramírez** |

# 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 necesita un portal donde los usuarios/clientes envíen un formulario con sus necesidades de asesoramiento legal, dichas necesidades y solicitudes deben estar ligadas a una cuenta de usuario para procesar el seguimiento de las necesidades y pagos por los servicios.**  **Tanto administradores y usuarios deberán recibir notificaciones por correo electrónico para dar seguimiento al proceso de la solicitud.** |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

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

**Nombre Responsable Solicitud Nombre Líder OTI**

**Dependencia Solicitante Oficina Tecnologías de la Información**

# ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio** | **22/02/2022** | | **Fecha Final** | **05/03/2022** | |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | | |
| Después del llenado de un formulario de necesidades se procede a una pantalla de pago para que la solicitud pueda ser procesada. | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | Se necesita una plataforma de control y creación de solicitudes legales para su seguimiento por administradores del servicio.  No será necesaria la resolución o plan de acción de cada solicitud, sólo su seguimiento. | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y** | El sistema deberá ser capaz de recopilar información de las solicitudes, establecerles un estatus dentro del proceso y recibir pagos. | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | El sistema deberá hacer uso de las guías de diseño utilizadas en la marca Abogabot. | | | | |
| **Interesados en la solución** | |  |  | | --- | --- | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | Cliente | Proveer de información, detalles y apoyo de las necesidades específicas del producto. | | Desarrollador | Desarrollar el producto según los requerimientos del cliente. | | | | | |
| **Precondiciones** | Las partes deben estar de acuerdo con las necesidades y requerimientos de la solución a desarrollar. | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | Web  Escritorio  Móvil  Servicio Web  Servicio Windows  Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Base de Datos** | Oracle  SQL Server  MySQL  MongoDB  Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **MongoDB** 5.1 |
| **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: SI (X) NO ( ) | | | | |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Dependencia** | **Teléfono** | **Firma** |
| **Cliente** | **Abogados Unidos** | **123-456-7890** |  |
| **Desarrollador** | **LaunchX** | **123-098-7654** |  |

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 | Diseño | Se diseña la aplicación y sus componentes | | Desarrollador | | 07/03/22 | 10/03/22 |  | |
| 2 | Arquitectura | Se diseña el aspecto técnico de la aplicación | | Desarrollador | | 11/03/22 | 16/03/22 |  | |
| 3 | Desarrollo | Se desarrolla la solución según los requerimientos y diseños | | Desarrollador | | 17/03/22 | 08/04/22 |  | |
| 4 | Pruebas | Se prueban los resultados para encontrar fallas y mejores | | Cliente y desarrollador | | 11/04/22 | 15/04/22 |  | |
| 5 | Desarrollo | Se corrige lo necesario según el periodo de pruebas | | Desarrollador | | 18/04/22 | 06/05/22 |  | |
| 6 | Pruebas | Se prueban los cambios | | Cliente y desarrollador | | 09/05/22 | 13/05/22 |  | |
| 7 | Entrega | Se despliega la solución funcional | | Desarrollador | | 16/05/22 | 20/05/22 |  | |
| **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** |
| **Cliente** | **Abogados Unidos** | **123-456-7890** |  |
| **Desarrollador** | **LaunchX** | **123-098-7654** |  |

# 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.** | | H1 | | | | | |
| **Titulo** | | Requerimiento funcional | | | | | |
| **Fecha** | | 22/02/2022 | | | | | |
| **Estimación** | | 100 | | | | | |
| **Característica/Funcionalidad** | | | | | | | |
| Se necesita un sistema que registre las necesidades de los usuarios donde pueda explicar su situación, paguen por su servicio y den seguimiento a su solicitud, recibiendo actualizaciones en el proceso mediante correo electrónico. | | | | | | | |
| **Razón/Resultado** | | | | | | | |
| De esta manera se podrán satisfacer las necesidades de los clientes con el orden adecuado. | | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | | | | | | | |
| **Nº** | **Titulo** | | | **Contexto** | | **Evento** | |
| 1 | El cliente necesita enviar su solicitud haciendo uso de un formulario | | | El formulario es comprensivo con las necesidades del cliente y muestra genera un marco de trabajo para que los abogados puedan dar seguimiento a la solicitud con la información necesaria | | Cuando el cliente requiere enviar una solicitud. | |
| 2 | El cliente paga por su servicio | | | El cliente envía su forma e información de pago de manera satisfactoria | | El cliente ha terminado con el formulario de su solicitud y busca enviar a los abogados su petición. | |
| **Firmas de aceptación** | | | | | | | |
| **Nombre** | | | **Dependencia** | | **Teléfono** | | **Firma** |
| **Cliente** | | | **Abogados Unidos** | | **123-456-7890** | |  |
| **Desarrollador** | | | **LaunchX** | | **123-098-7654** | |  |

# 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** | 22/02/2022 | | |  | |
| **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 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.