**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:** | Desarrollo de sitio web adaptable a dispositivos móviles |
| **Fecha Solicitud:** | 17/02/2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | David Malpica González |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Despacho de abogados Fortun |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | David Malpica González |

# FASE DE FORMALIZACIÓN

|  |
| --- |
| **Descripción de la Solicitud** |
| **Usuario Solicitante** |
| Crear una página web que sea visible en cualquier dispositivo en donde el usuario creara una cuenta para el llenado de un formulario especificando el tipo de demanda; posteriormente al usuario se le dirigirá hacia el proceso de pagos, donde una vez finalizado un administrador del sitio en un dashboard recibirá una notificación de la demanda con su respectivo pago y con los datos del formulario, se creara de forma automática un archivo legal para empezar el proceso de seguimiento, a través de correos de notificación el usuario será capaz de saber el avance de su proceso. Los colores predominantes de la página web deberán ser blanco y azul marino, se aceptan propuestas de colores. |
| **Líder Funcional** |
| Crear un sitio web adaptable a todos los dispositivos, teniendo un formulario de registro de cuenta, un formulario de llenado de datos de la demanda donde posteriormente se le guiara al usuario al proceso de pago, el administrador de sitio tendrá un dashboard donde recibirá una notificación de la demanda junto con los datos del formulario y la información de pago y generando un archivo de forma automática; el proceso de seguimiento se realizara mediante notificaciones de correo electrónico informando al usuario el avance del proceso. La paleta de colores predominante es blanco y azul marino, el cliente acepta propuestas de paletas colores. |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

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

**Ángel N. N. 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** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | El proyecto podrá incluir:   * Diseño UX y UI (el aspecto visual y la distribución de la pagina web) * Adaptación a dispositivos móviles * Creación de la base de datos * Envio de laetas de seguimiento de los clientes * Agregar servicio de pago * Alertas al administrador del sitio de una nueva demanda * Despliege de pagina web * Realización de pruebas (testing) * Recuperación de contraseña   El proyecto no incluye:   * Compra de dominio web * Compra del hosting * Cambios mayores durante el desarrollo de la salucion | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación** | * Formulario para la creación de cuentas * El sistema enviara un correo de confirmación del pago correspondiente al cliente * Envio de correos de seguimiento a los usuarios de forma automática * Creacion de roles para el acceso a información financiera * Dashboard para visualización de datos del seguimiento a pagos * Formularios para llenado con informacion del caso * Cracion automática de documentos a partir de los formularios de los clientes * Añadir pasarela de pago con diversos métodos de pago * Asigancion de un identificador único para el seguimiento del cliente | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | * Todo el contenido es adaptable a las pantallas de forma automática * El tiempo máximo de carga del sitio deberá ser de 4 segundos * Se realizar la implemenracion mediante el patron de diseño MVC (Modelo, Vista, Controlador), generando una mayoir escalibilidad y mantenibilidad al proyecto * La implementación se desarrollará bajo los estándares de la W3C * El código del proyecto será alojado en github, con el fin de tener un control exacto del proyecto, y que a su vez ayudará con el despliegue continuo de las actualizaciones y/o cambios de forma inmediata | | | | |
| **Interesados en la solución** | |  |  | | --- | --- | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | Abogado | Es el que llevara la demanda para darle solución, y le dará retroalimentación al cliente de forma inmediata y de forma automática se le enviara retroalimentación, y tenindo la posibilidad de aumentar la cartera de clientes por todo el país | | Administrador de sitio | Tendrá acceso a la información de los pagos de las nuevas solicitudes de demanda, asignara el proceso de demanda al abogado que este disponible, generara de forma automática un documento inicial con el contenido del formulario de demanda con la información proporcionada por el cliente | | | | | |
| **Precondiciones** | * El cliente deberá de contar con un dominio web * El hosting deberá contar con un almacenamiento inicial de 25 GB * Aprobar el formato del docimento inicial que se llenara de forma automática con los datos de los clientes a partir de los formularios | | | | |
| **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**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **ES6+**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **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** |
| **Ángel N. N.** | **Despacho Fortun** | **555-555-5555** |  |
| **David Malpica González** | **OTI** | **722-222-2222** |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsable** | | | **David Malpica** | | **Fecha** | | | **25/02/22** |
| **Plan estratégico de fases del proyecto** | | | | | | | | |
| **N°** | **Nombre Etapa** | **Actividad** | | **Rol Responsable** | | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** |
| **1** | **Diseño UX** | **Realización de la distribución y flujo de la pagina web, incluyendo la version para dispositivos moviles** | | **Diseñador** | | **07/03/2022** | **11/03/2022** |
| **2** | **Diseño UI** | **Realización del aspecto visual, que tendrá la pagina web; antes de poder pasar al desarrollo de la implementación, esta etapa deberá de estar aprobada por el cliente** | | **Diseñador** | | **14/03/2022** | **25/03/2022** |
| **3** | **Desarrollo frontend** | **Programación del diseño de la pagina web, aprobado anteriormente por el clinte** | | **Programador** | | **28/03/2022** | **01/04/2022** |
| **4** | **Desarrollo backend** | **Programación de la parte lógica de la pagina web, asi como de la base de datos** | | **Programador** | | **04/04/2022** | **15/04/2022** |
| **5** | **Test local** | **Se hacen test de la pagina web para que su funcionamiento sea el esperado; se puede hacer la corrección de posibles errores antes del despliegue** | | **Programador** | | **18/04/2022** | **22/04/2022** |
| **6** | **Despliegue** | **Una vez pasados todos los test, la pagina será subida al hosting, para que sea visible de forma publica mediante el dominio del cliente** | | **Programado** | | **25/04/2022** | **29/04/2022** |
| **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** |
| **Ángel N. N.** | **Despacho Fortun** | **555-555-5555** |  |
| **David Malpica González** | **OTI** | **722-222-2222** |  |
| **Jimena C. G.** | **OTI** | **722-333-3333** |  |

# 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** | | | | | |
| **Titulo** | | Titulo claro y especifico que define la fase o historia de usuario para el requerimiento | | | | | |
| **Fecha** | | 01/03/2022 | | | | | |
| **Estimación** | | Peso dado por un numero entre 1 y 100 acotado por la serie Fibonacci | | | | | |
| **Característica/Funcionalidad** | | | | | | | |
| Quiero un sistema que me permita mandar mi solicitud de demanda a un abogado, que le de seguimiento de forma eficaz y con un seguimiento mediante mi correo electrónico, que sea capaz de ver todo el proceso en mi teléfono y pueda pagar sin la necesidad de ir a un banco. | | | | | | | |
| **Razón/Resultado** | | | | | | | |
| El sistema me permitirá ahorrar tiempo de traslado, tiempo de espera y disminuir los gastos que conlleve ir hasta el despacho cuantas veces sea necesario, y seguir las actualizaciones de mi caso desde cualquier dispositivo. | | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | | | | | | | |
| **Nº** | **Titulo** | | **Contexto** | | **Evento** | | |
| 1 | Formulario de registro | | El usuario creará una cuenta en la pagina web, que le dará acceso a la información del despacho con | | Cuando el cliente se registra, aparecerá un formulario de registro de cuenta | | |
| 2 | Formulario de demanda | | El usuario llenara el formulario de la demanda, especificando el tipo de demanda | | Cuando el usuario envie el formulario, se redirigar a la psarela de pagos | | |
| 3 | Pasarela de pagos | | El usuario colocara su información de pago. | | Se procedera a confirmar el pago con el administrador del sitio mediante una alerta automática.  El administrador de sitio será capaz de ver los movimientos financieros recibidos | | |
| 4 | Formato automático | | Se genera un documento legal de forma automática | | Una vez confirmado el pago, se generará de forma automática un documento con la información enviada por el usuario en el formulario. | | |
| 5 | Actualización del proceso | | Envió de correos de forma automática, con el avance del proceso del cliente | | El administrador de sitio enviara comentarios conforme avance el proceso.  El usuario recibirá notificaciones por correo con el avance de su proceso. | | |
| **Firmas de aceptación** | | | | | | | |
| **Nombre** | | | | **Dependencia** | | **Teléfono** | **Firma** |
| **Ángel N. N.** | | | | **Despacho Fortun** | | **555-555-5555** |  |
| **David Malpica González** | | | | **OTI** | | **722-222-2222** |  |

# 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** |
| **Ángel N. N.** | | **Despacho Fortun** | **555-555-5555** | |  |
| **David Malpica González** | | **OTI** | **722-222-2222** | |  |
| **Jimena C. G.** | | **OTI** | **722-333-3333** | |  |
|  | |  |  | |  |

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