**FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

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

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

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

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

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

1. **DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO**

| **PROYECTO** | Abogadot |
| --- | --- |
| **Nombre Requerimiento:** | Automatizar Demandas |
| **Fecha Solicitud:** | 02/21/2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Abogad@ |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Abogadot |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | José Miguel Pacheco Quiroz |

1. **FASE DE FORMALIZACIÓN**

| **Descripción de la Solicitud** |
| --- |
| **Usuario Solicitante** |
| Utilizar formularios para la automatización de demandas, al finalizar el llenado de los formularios hay un cambio de pantalla para la realización del pago. Al finalizar el pago el cliente hace una cuenta dentro de la plataforma y recibirá adelantos de su proceso legal por la plataforma como por correo electrónico.  Una vez que un formulario es agregado y convertido a word para iniciar el proceso legal. Una vez que ha realizado el pago el administrador debe ser capaz de verlo dentro de un dashboard y ver la cantidad de ingresos recibidos. Adicionalmente el administrador debe actualizar y agregar comentarios del proceso. También se debe ver en un smartphone el proceso legal y escoger el color del usuario. |
| **Líder Funcional** |
| Por parte del usuario: se hará una página en la que se tiene que hacer una cuenta, llenar un formulario, realizar un pago, recibir actualizaciones por la página y poder cambiar el color del usuario.  Por parte del administrador: recibir notificaciones de nuevas demandas, los formularios ya deben ser convertidos en formato de Word. Los pagos deben ser visualizados en un dashboard y poder dar actualizaciones del proceso de la demanda y comentarios del proceso. |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

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

**Nombre Responsable Solicitud Nombre Líder OTI**

**Dependencia Solicitante Oficina Tecnologías de la Información**

1. **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** | Lo que incluye la solución es hacer una página de internet, donde se puede hacer una cuenta, cambiar los colores de preferencia, recibir pagos, recibir formularios, convertir formularios a word, un dashboard de la cantidad de ingresos recibidos, actualizar el proceso dentro de la página y enviar un correo electrónico y poder visualizar todo desde un smartphone. | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación** | Creación de cuentas, creación de formularios, recibir pagos, conversión de formularios a word, cambio de color de preferencia, dashboards, actualizar estado de la demanda y poder ser visualizado en smartphone. | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | Usabilidad, eficiencia, dependabilidad, seguridad, entorno, organización, desarrollo, regulatorio, ético, legislativo | | | | |
| **Interesados en la solución** | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | --- | --- | | José Miguel Pacheco | Desarrollo de página y juntas con cliente | |  |  | |  |  | | | | | |
| **Precondiciones** | Defina una lista de condiciones que deben cumplirse antes de iniciar con la solución. | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | x☐ Web x☐ Escritorio x☐ Móvil x☐ Servicio Web  ☐ Servicio Windows ☐ Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Base de Datos** | ☐ Oracle  ☐ SQL Server  ☐ MySQL  ☐ MongoDB  ☐ Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Lenguaje** | ☐ C#  ☐ VB  ☐ PHP  ☐ Java  ☐ JavaScript  ☐ Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| José Miguel Pacheco Quiroz | Ingeniería |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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** | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |
| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **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.** | | 123456789 | | | | | |
| **Título** | | Recibir las actualizaciones de la demanda en tiempo real y tener un respaldo a Drive | | | | | |
| **Fecha** | | 21/02/2022 | | | | | |
| **Estimación** | | 75 | | | | | |
| **Característica/Funcionalidad** | | | | | | | |
| Me gustaría que el sistema se actualizará en tiempo real con la información recibida de la demanda y que automáticamente se haga un respaldo en Google Drive. | | | | | | | |
| **Razón/Resultado** | | | | | | | |
| Con la finalidad de poder tener toda la información lo más actualizada posible y tener un respaldo lo más ordenado posible. | | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | | | | | | | |
| **Nº** | **Titulo** | | **Contexto** | | | **Evento** | |
| 1... | Actualización en tiempo real | | En cuanto se tenga una actualización se tendrá una notificación. | | | Obtener una actualización inmediata de las actualizaciones de la demanda. | |
| 2 | Respaldo de actualización de demanda | | Tener un respaldo automático de las actualizaciones en Google Drive | | | En el momento se hace un respaldo de las actualizaciones de la demanda | |
| n… |  | |  | | |  | |
| **Firmas de aceptación** | | | | | | | |
| **Nombre** | | | | **Dependencia** | **Teléfono** | | **Firma** |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |

1. **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** | 21/02/2022 | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.