**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)

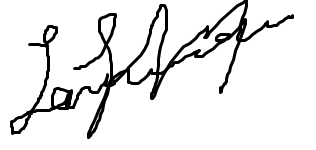
# DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | ABOGABOT |
| **Nombre Requerimiento:** | DESPACHO DE ABOGADOS LAUNCHX-INNOVACCIONVIRTUAL |
| **Fecha Solicitud:** | 18/02/2022 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Romarpla |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Fernando Barajas Software’s |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Fernando Barajas Valdivia |

# FASE DE FORMALIZACIÓN

|  |
| --- |
| **Descripción de la Solicitud** |
| **Usuario Solicitante** |
| Creación de una página web para automatizar las demandas de las clientes informando el proceso de dicha solicitud a través de creación de cuentas por cada cliente, se desea que la página sea responsiva y con colores azul marino y blanco. |
| **Líder Funcional** |
| Realizar automatización de solicitudes de parte de los clientes a través de una página web en la cual tendremos un manejo de cuentas y roles (cliente, administrador) para poder dar informes detallados del avance o proceso de la solicitud tanto al cliente, por medio de notificaciones (correos), como al administrador, dicha solicitud deberá ser almacenada en un formulario con los datos proporcionados por el despacho. Además, es de suma importancia la integración de pagos y transacciones en línea de forma intuitiva en cada una de las interfaces o sitios a realizar. Por la contraparte (usuario de tipo administrador) se debe proporcionar un dashboard dónde debe ser reflejado cada pago, organizado por id del cliente e identificador de la solicitud (integración de filtros de búsqueda rápida). Por últimos requerimientos es necesario que la página sea responsiva teniendo un diseño preferente con colores azul marino y blanco (flexibilidad a realizar propuestas con colores diferentes). |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

****

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

**Nombre Responsable Solicitud Nombre Líder OTI**

**Dependencia Solicitante Oficina Tecnologías de la Información**

# ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio** | 18/02/2022 | | **Fecha Final** | 18/02/2022 | |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | Se entregará la automatización de solicitudes a través de la página web en la cual se tendrá un manejo de cuentas y roles (cliente, administrador), se integrarán informes detallados del avance o proceso de la solicitud tanto al cliente, por medio de notificaciones (correos), como al administrador, dicha solicitud deberá ser almacenada en un formulario con los datos proporcionados por el despacho. Incorporación de pagos y transacciones en línea de forma intuitiva en cada una de las interfaces o sitios a realizar. Se proporcionará dashboards que reflejarán cada pago, organizado por id del cliente e identificador de la solicitud (integración de filtros de búsqueda rápida). No se proporcionará el servidor ni el dominio al cliente, limitándonos al sistema funcional del mismo. | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y** | * PAGINA WEB FUNCIONAL. (DISEÑO ESPECIFICADO,RESPONSIVO) * MANEJO DE CUENTAS Y ROLES. * NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELÉCTRÓNICO. * PAGOS A TRAVÉS DE LA PÁGINA * DASHBOARD ANALÍTICO DE TRANSACCIONES (PAGOS) * FORMULARIO DE SOLICITUD. | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | * DOCUMENTACIÓN DE ABOGABOT RESPECTO A LO ACORDADO. * MANUAL DE FUNCIONAMIENTO SE ABOGABOT * TIEMPO DE RESPUESTA * CONEXIÓN * INTERACCIÓN CON EL CLIENTE | | | | |
| **Interesados en la solución** | |  |  | | --- | --- | | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | | Fernando Obed Barajas Valdivia, encargado de la gestión de requerimientos por parte del cliente. | Es de suma importancia aclarar los entregables, así como fijar un plan de trabajo claro con todos los requerimientos del cliente. | |  |  | |  |  | | | | | |
| **Precondiciones** | * VISITA AL DESPACHO PARA CONOCER EL PROCESO MÁS A FONDO. * ACUERDO DE FLEXIBILIDAD SUJETO A SITUACIONES IMPREDECIBLES (CAMBIO DE FECHAS,ETC). * RECURSOS MULTIMEDIA PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PÁGINA (LOGOS, VIDEOS, IMÁGENES REQUERIDAS POR EL DESPACHO) * CANAL DE COMUNICACIÓN ACCESIBLE POR AMBAS PARTES. | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | Web  Escritorio  Móvil  Servicio Web  Servicio Windows  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Base de Datos** | Oracle  SQL Server  MySQL  MongoDB  Otro:AZURE | | | **Versión**  **1.0**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Lenguaje** | C#  VB  PHP  Java  JavaScript  Otro: | | | **Versión**  **1.0**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **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** |
| **Pedro Juárez Miranda** | **Diseño y Programación** | **7771234567** |  |
| **Pablo López Romo** | **Diseño y Programación** | **7779874561** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsable** | | |  | |
| **N°** | **Nombre Etapa** | **Actividad** | | **Rol Responsable** | | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** |
| **1** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Reunión con el cliente** | | **Analista de Software** | | **20/02/2022** | **30/02/2022** |
| **2** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Antecedentes del problema** | | **Analista de Software** | | **20/02/2022** | **30/02/2022** |
| **3** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Planteamiento del Problema** | | **Analista de Software** | | **20/02/2022** | **30/02/2022** |
| **4** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Objetivos** | | **Analista de Software** | | **20/02/2022** | **30/02/2022** |
| **5** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Limitaciones** | | **Analista de Software** | | **30/02/2022** | **05/03/2022** |
| **6** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Planeación** | | **Analista de Software** | | **30/02/2022** | **10/03/2022** |
| **7** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Diagrama de Gantt** | | **Analista de Software** | | **30/02/2022** | **05/03/2022** |
| **8** | **ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO** | **Gestión de Riesgos** | | **Analista de Software** | | **30/02/2022** | **15/03/2022** |
| **9** | **EJECUCIÓN Y CONTROL** | **Fases de Desarrollo** | | **Arquitecto de Software** | | **15/03/2022** | **25/03/2022** |
| **10** | **EJECUCIÓN Y CONTROL** | **Diseño de UX** | | **Diseñador de Software** | | **17/03/2022** | **25/03/2022** |
| **11** | **EJECUCIÓN Y CONTROL** | **Diseño de UI** | | **Diseñador de Software** | | **25/03/2022** | **30/03/2022** |
| **12** | **EJECUCIÓN Y CONTROL** | **Diseño de Base de datos** | | **Arquitecto de Software** | | **25/03/2022** | **30/03/2022** |
| **13** | **EJECUCIÓN Y CONTROL** | **Implementación** | | **Analista Programador** | | **25/03/2022** | **30/03/2022** |
| **14** | **PRUEBAS** | **Pruebas Integración** | | **Tester** | | **05/04/2022** | **10/04/2022** |
| **15** | **PRUEBAS** | **Pruebas de Sistema** | | **Tester** | | **05/04/2022** | **10/04/2022** |
| **16** | **PRUEBAS** | **Pruebas de Aceptación** | | **Tester** | | **05/04/2022** | **10/04/2022** |
| **17** | **PRUEBAS** | **Pruebas de Compatibilidad** | | **Tester** | | **05/04/2022** | **10/04/2022** |
| **18** | **PRUEBAS** | **Pruebas de Seguridad** | | **Tester** | | **05/04/2022** | **10/04/2022** |
| **19** | **PRUEBAS** | **Pruebas de Usabilidad** | | **Tester** | | **05/04/2022** | **10/04/2022** |
| **20** | **CIERRE** | **Documento de finalización del proyecto** | | **Tester** | | **05/04/2022** | **10/04/2022** |

**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** |
| **Pedro Juárez Miranda** | **Diseño y Programación** | **7771234567** |  |
| **Pablo López Romo** | **Diseño y Programación** | **7779874561** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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.** | | 001 | | | | | |
| **Titulo** | | **LEGIBILIDAD DEL PROCESO (Avance)** | | | | | |
| **Fecha** | | 30/02/2022 | | | | | |
| **Estimación** | | 50 | | | | | |
| **Característica/Funcionalidad** | | | | | | | |
| Me gustaría poder visualizar el status de mi solicitud de forma clara ya que de dicha forma puedo conocer el avance de la misma. | | | | | | | |
| **Razón/Resultado** | | | | | | | |
| Con la finalidad de poder visualizar el proceso de cada solicitud se realizará la creación de palabras claves donde los clientes pueden observar el proceso en donde está su solicitud. | | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | | | | | | | |
| **Nº** | **Titulo** | | **Contexto** | | | **Evento** | |
| 1 | Solicitud del Cliente | | En caso de que el cliente desee mandar una solicitud se le notificará que debe crear una cuenta. | | | El cliente deberá de registrarse para que la solicitud sea guardada. | |
| 2 | Envío de notificaciones | | El usuario recibirá un correo dependiendo el estado de su solicitud. | | | Se deberá mandar un correo en específico dependiendo del estatus de la solicitud. | |
| 3 | Estadísticas de pago. | | El usuario (interno) podrá visualizar estadísticas puntuales de cada cliente acerca de sus pagos. | | | Al momento del pago del servicio será reflejado en forma de gráfica para poder ser analizado. | |
| **Firmas de aceptación** | | | | | | | |
| **Nombre** | | | | **Dependencia** | **Teléfono** | | **Firma** |
| **Pedro Juárez Miranda** | | | | **Gerencia** | **7771234567** | |  |
| **Pablo López Romo** | | | | **Gerencia** | **7779874561** | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |