

## Descripción General del Requerimiento

|  |                              |
|--|------------------------------|
| PROYECTO   | Abogabot                     |
| Nombre Requerimiento:  | Abogabot                     |
| Fecha Solicitud:   | 18/02/2022                   |
| Responsable(s) Solicitud:  | Carlos Díaz Mirón            |
| Dependencia(s) Solicitante:  | Bufete Díaz Mirón            |
| Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software: | Ramón de Jesús Ortega Guzmán |

## Fase de Formalización

|   |
|---|
| Descripción de la Solicitud   |
| Usuario Solicitante   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Es un despacho de abogados que quiere automatizar las demandas de sus clientes por medio de una página web llenando un formulario.</li><li>• Una vez llenado el formulario se manda el proceso de pago para finalizar la transacción.</li><li>• Para dar seguimiento a la demanda, el cliente crea una cuenta en la plataforma y verá el seguimiento en cada una de las actualizaciones del proceso legal.</li><li>• El administrador del sitio recibe la notificación de una nueva demanda y con los datos llenados del formulario se genera automáticamente el documento legal en Word para empezar el proceso.</li><li>• El administrador recibe el pago y debe ser capaz de verlo en un dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos.</li><li>• El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso.</li><li>• Al usuario le llegan correos de notificación para saber el avance de su proceso.</li><li>• La página debe ser responsive para poderla ver desde el celular.</li><li>• La preferencia de colores es azul marino y blanco.</li></ul> |
| Líder Funcional   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• El despacho de abogados necesita una página web con una herramienta para la automatización de demandas de los clientes por medio de un formulario.</li><li>• El proceso de pago se realizará una vez terminado el formulario.</li><li>• Es importante que el cliente pueda darle el seguimiento a la demanda y de cada una de las actualizaciones del proceso legal, es necesario que el usuario esté registrado para esto.</li><li>• Sugerimos que antes del llenado de formulario el usuario pueda registrarse al</li></ul>   |

hacer clic al botón de demanda.

## Análisis de Requisitos y Requerimientos

| Fecha de inicio: 1-Marzo-2022                         | Fecha de fin: 31 -diciembre- 2022   |
|---|---|
| Alcance de la solución                                | La solución incluye el desarrollo de la página web implementando vue.js en el frontend y nodejs en el backend. La implementación del bot, creación del formulario e implementación de la inteligencia artificial, así como el diseño de la página.  |
| Requerimientos funcionales y criterios de aceptación. | Login por medio de un formulario.<br>Las demandas automatizadas estarán reducidas a las 20 demandas más comunes en México, esto con el afán de agilizar los trámites.<br>El método de pago será en línea o usando los servicios de oxxo.  |
| Requerimientos no funcionales y de calidad            | El login por medio de un formulario podrá ser social login pero complementando la información adicional mediante un formulario.<br>Las demandas automatizadas, cada tipo de demanda contendrá un formulario distinto, ya que las demandas pueden variar con base en distintos criterios.<br>Las demandas que no entren en las demandas ofrecidas por el bot, tendrán que ser solicitadas por medio de correo electrónico para que por parte del despacho se dé un trato personal. |
| Interesados en la solución:                           | Gente con problemas de herencia:<br><br>Los problemas de herencia en México son cada vez más comunes, ya que las familias por lo regular tienen una vivienda y muchos hijos, por lo cual existen muchos problemas respecto a este tema.<br><br>Gente con problemas de abandono de hijos:<br><br>En México es usual que las personas abandonen a sus hijos sin pasar manutención. Es por eso importante tratar   |

|                     |  |                    |   |               |   |          |  |
|---------------------|--|--------------------|---|---------------|---|----------|--|
|                     | <p>este tema para ofrecer un mejor futuro a los niños.</p> <p>Hay más tipos de personas interesadas en la solución, pero por el momento nombraremos solo dos tipos de personas.</p>  |                    |   |               |   |          |  |
| Precondiciones      | <p>Es importante que el despacho jurídico nos dé los formularios exactos para cada tipo de demanda a realizar.</p> <p>Es relevante que se defina las formas de pago que van a aceptar en la plataforma.</p> <p>Importante que al hacer pruebas con Abogabot las demandas sean lo más completas para evitar problemas legales en la plataforma.</p> <p>Que como empresa de software, después de pasar todas las pruebas y que cuando el producto esté en producción, se nos deslinde por cualquier cofunción dentro de la plataforma.</p> |                    |   |               |   |          |  |
| Requisitos Técnicos | <table border="1"> <tr> <td>Tipo de Desarrollo</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web</li> <li>• Servicio web</li> <li>• Responsive</li> </ul> </td></tr> <tr> <td>Base de datos</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MySQL</li> </ul> </td></tr> <tr> <td>Lenguaje</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Javascript</li> <li>• NodeJS</li> <li>• VueJS</li> <li>• HTML</li> <li>• CSS</li> </ul> </td></tr> </table>  | Tipo de Desarrollo | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web</li> <li>• Servicio web</li> <li>• Responsive</li> </ul> | Base de datos | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MySQL</li> </ul> | Lenguaje | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Javascript</li> <li>• NodeJS</li> <li>• VueJS</li> <li>• HTML</li> <li>• CSS</li> </ul> |
| Tipo de Desarrollo  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web</li> <li>• Servicio web</li> <li>• Responsive</li> </ul>  |                    |   |               |   |          |  |
| Base de datos       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MySQL</li> </ul>  |                    |   |               |   |          |  |
| Lenguaje            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Javascript</li> <li>• NodeJS</li> <li>• VueJS</li> <li>• HTML</li> <li>• CSS</li> </ul>   |                    |   |               |   |          |  |
| Viabilidad Técnica  | <p>Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI(x) NO()</p>  |                    |   |               |   |          |  |

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
|--------|-------------|----------|-------|
|        |             |          |       |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Fase de planeación y gerencia del proyecto

| Responsable: Ramón de Jesús Ortega Guzmán |                            |           |                    | Fecha: Marzo 2022 |              |  |
|---|----------------------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------|--|
| Plan estratégico de fases del proyecto    |                            |           |                    |                   |              |  |
| No  | Nombre Etapa               | Actividad | Rol Responsable    | Fecha Inicio      | Fecha Fin    | Comentarios  |
| 1   | Diseño Página              | Diseño    | Diseñador          | 1-Marzo-2022      | 7-Marzo-2022 |  |
| 1   | Estructura proyecto        | web       | programadores      | 1-Marzo-2022      | 7-Marzo-2022 |  |
| 2   | Maquetación web            | web       | programadores      | 8-Mar-2022        | 15-Mar-2022  |  |
| 3   | Desarrollo backend         | backend   | programadores 2    | 8-Mar-2022        | 8-Jun-2022   |  |
| 3   | Desarrollo frontend        | frontend  | programadores      | 15-Mar-2022       | 8-Jun-2022   |  |
| 4   | Creación bot               | IA        | programadores 1,2  | 8-Jun-2022        | 1-Julio-2022 |  |
| 5   | Integración bot página web | IA web    | programadores 1, 2 | 2-jul-2022        | 15-jul-2022  |  |
| 6   | Testing                    | Testing   | programadores      | 15-jul-2022       | 1-Ago-2022   | El testing se realiza en cada parte por separado, pero estas fechas se designa a revisar |

|    |                         |                   |                   |                |                   |                       |
|----|-------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|    |                         |                   |                   |                |                   | todo de forma general |
| 7  | Despliegue en fase beta | Devops            | Devops            | 1-ago-2022     | 7-Ago-2022        |                       |
| 8  | Pruebas cliente         | Personal despacho | Personal despacho | 7-Ago-2022     | 1-October-2022    |                       |
| 9  | Cambios y correcciones  | web               | programadores     | 1-octubre-2022 | 31-Diciembre-2022 |                       |
| 9  | Testing                 | web               | programadores     | 1-October-2022 | 31-Diciembre-2022 |                       |
| 10 | Despliegue oficial      | web               | programadores     | 1-Enero-2022   |                   |                       |

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
|--------|-------------|----------|-------|
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |