



| | | | |
|--|---|------------|-------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | ABOGABOT | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 |
| | | | Página 1 de 14 |

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

| | | |
|----|---|----|
| 1. | DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO | 2 |
| 2. | FASE DE FORMALIZACIÓN | 2 |
| 3. | ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS | 3 |
| 5. | LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO | 7 |
| 6. | DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION | 12 |


| | | | |
|--|---|------------|-------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | ABOGABOT | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 |
| | | | Página 2 de 14 |

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

| | |
|---|--|
| PROYECTO | Abogabot |
| Nombre Requerimiento: | Automatizar demandas de los clientes a través de una página web. |
| Fecha Solicitud: | 25/02/2022 |
| Responsable(s) Solicitud: | José Del Valle |
| Dependencia(s) Solicitante: | Abogados JDV, S.A de C.V |
| Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software: | Diego Peralta |

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

| Descripción de la Solicitud | |
|-----------------------------|---|
| Usuario Solicitante | <p>Se requiere automatizar las demandas de clientes, a través de una página web llenando un formulario.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresará a través de una página web llenando un formulario. 2. Al momento de llenar el formulario se manda al proceso de pago para finalizar la transacción. 3. El cliente crea una cuenta en la plataforma y verá el seguimiento de cada una de las actualizaciones del proceso legal. 4. 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. 5. El administrador recibe el pago y debe de ser capaz de verlo en un dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos. 6. El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso. 7. Al usuario le llegan correos de notificación para saber el avance de su proceso. 8. La página debe de ser responsive para poderla ver desde el celular. 9. La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco, pero acepta propuestas. |
| Líder Funcional | <ol style="list-style-type: none"> 1. Todo cliente primero se registra en la plataforma y tiene un espacio donde se le informarán avances. 2. El cliente crea demandas en el sitio, llena formularios y paga para iniciar el proceso. 3. El administrador es notificado y con el formulario se crea la demanda legal en un documento word. 4. El administrador tiene un dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos. 5. El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios. 6. Al cliente se le envían correos de notificación de avances. 7. La página debe de ser responsive para poderla ver desde el celular. 8. La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco. |

| | | | |
|--|---|------------|-------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | ABOGABOT | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 |
| | | | Página 3 de 14 |

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:



Nombre Responsable Solicitud

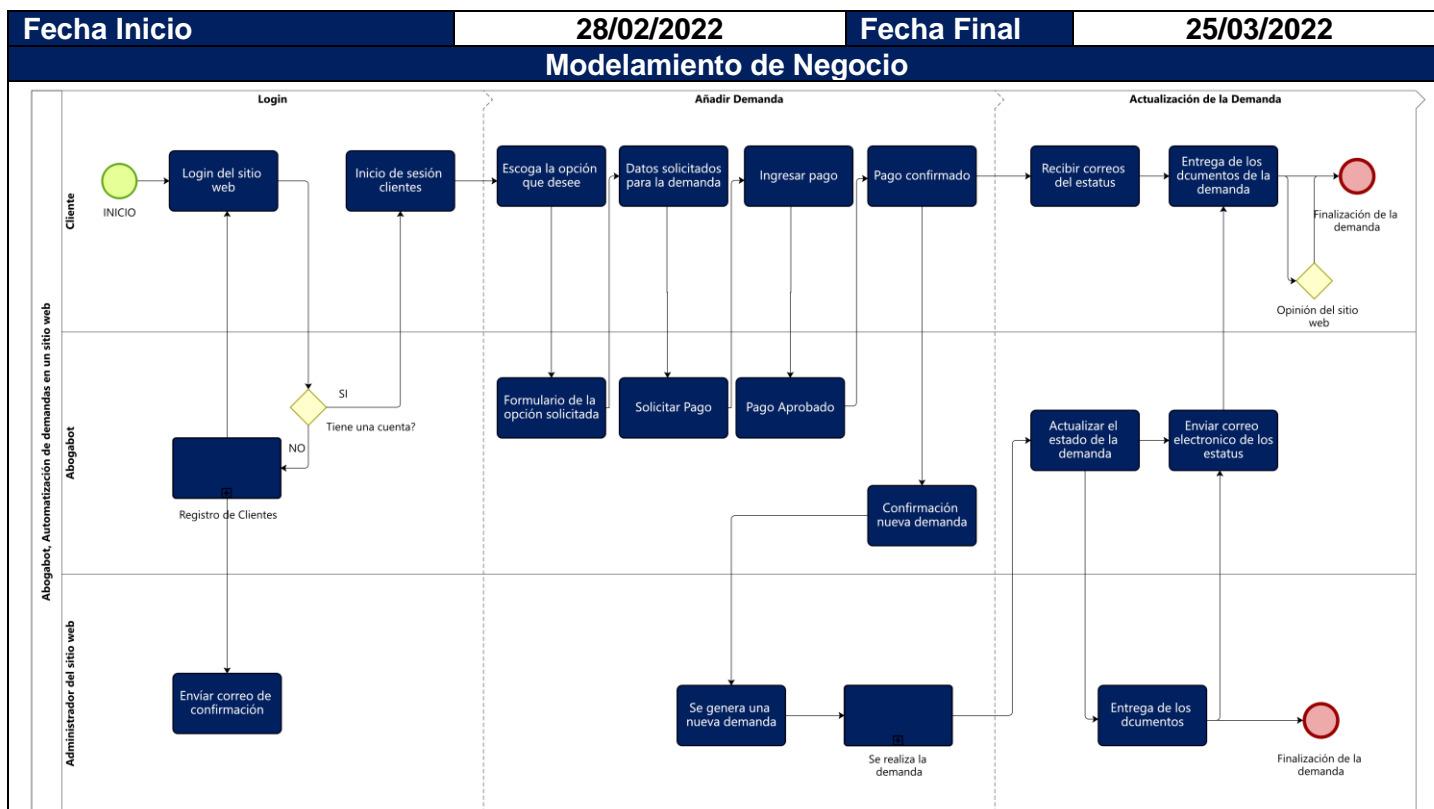
Dependencia Solicitante



Nombre Líder OTI

Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS



Términos de Referencia

Alcance de la solución

Abogabot es una página web que permite al cliente registrarse y dar de alta demandas, después del pago se inicia el proceso legal.

Cada avance del proceso legal de cada demanda se le informa al cliente mediante correo y también puede revisar los avances desde la página.





| Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y | El cliente se puede registrar en la plataforma Dashboard de cliente, alta demanda, notificaciones Dashboard de administrador, enviar avances, cerrar demanda. El formulario debe contener la información de una demanda. Aceptar distintas formas de pago Envío de correo electrónico al administrador/cliente Creación de demanda en formato word. | | | | | | |
|--|--|---|---|-------------------|-------------|---|--|
| Requerimientos no Funcionales y de calidad | La página debe de ser responsiva para poderla ver desde el celular. La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco | | | | | | |
| Interesados en la solución | <table><tr><th>Nombre/Rol/Perfil</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>Persona que requiera hacer una demanda legal.</td><td>La persona solicita la demanda, después paga y está al tanto de los avances del proceso legal.</td></tr></table> | | | Nombre/Rol/Perfil | Descripción | Persona que requiera hacer una demanda legal. | La persona solicita la demanda, después paga y está al tanto de los avances del proceso legal. |
| Nombre/Rol/Perfil | Descripción | | | | | | |
| Persona que requiera hacer una demanda legal. | La persona solicita la demanda, después paga y está al tanto de los avances del proceso legal. | | | | | | |
| Precondiciones | Llenar completamente el formulario de la demanda. El cliente hace el pago la demanda. | | | | | | |
| Requisitos Técnicos | Tipo de Desarrollo | <input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input checked="" type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____ | | | | | |
| | Base de Datos | <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input checked="" type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____ | Versión _____ 10 _____ _____ | | | | |
| | Lenguaje | <input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____ | Versión _____ _____ _____ _____ _____ _____ | | | | |



Viabilidad Técnica

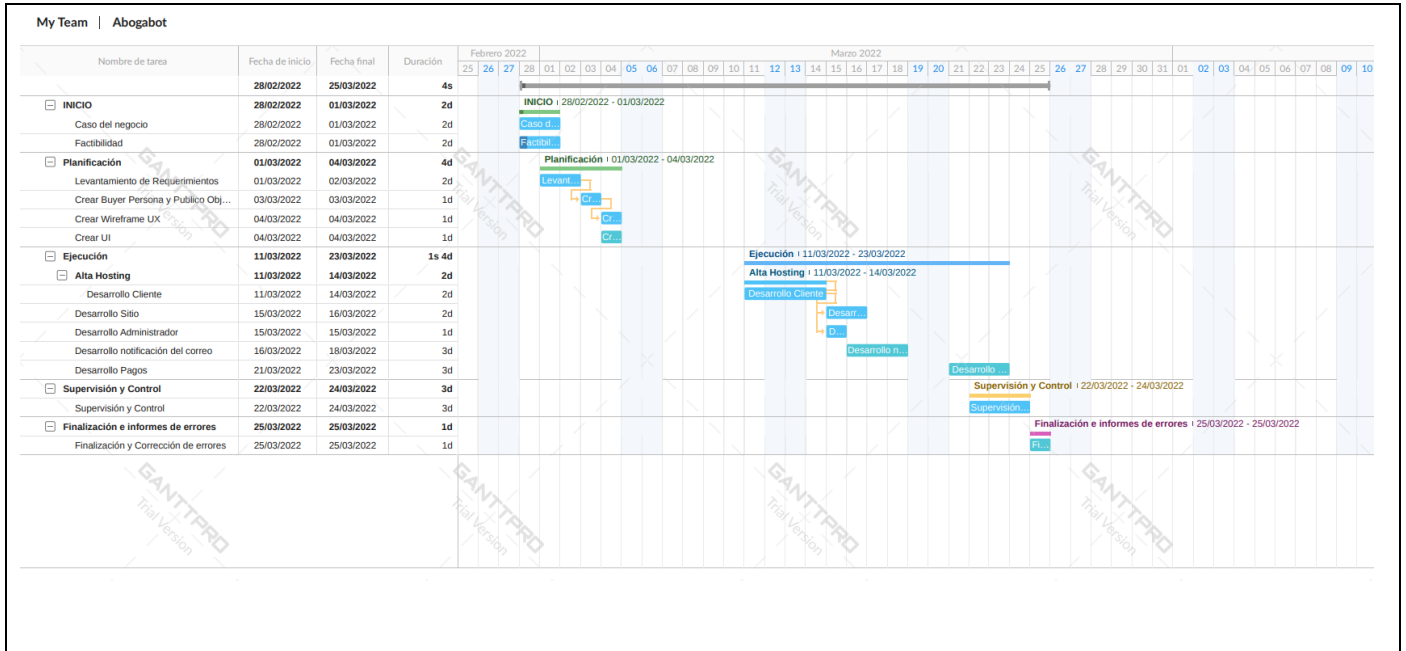
Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI (X) NO ()

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
|----------------|--------------------------|------------|---|
| José Del Valle | Abogados JDV, S.A de C.V | 5517950922 |  |
| Diego Peralta | Peralta Co. | 5558629564 |  |

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO


| Responsable | | 28/02/2022 | | Fecha | | 25/03/2022 | |
|--|-----------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--|
| Plan estratégico de fases del proyecto | | | | | | | |
| Nº | Nombre Etapa | Actividad | Rol Responsable | Fecha Inicio | Fecha Fin | Comentarios | |
| 1 | Inicio | Caso del negocio y factibilidad. | Desarrollador | 28/02/2022 | 01/03/2022 | | |
| 2 | Planificación | Planeación y diseño, levantar requerimientos. | Desarrollador | 01/03/2022 | 04/03/2022 | | |
| 3 | Ejecución | Alta del sitio web | Ejecución | 11/03/2022 | 23/03/2022 | | |
| 4 | Supervisión y Control | Revisión y validación del sitio | Pruebas | 22/03/2022 | 24/03/2022 | | |
| 5 | Cierre | Cierre | Final | 25/03/2022 | 25/03/2022 | | |
| 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 |
|----------------|--------------------------|------------|-------|
| José Del Valle | Abogados JDV, S.A de C.V | 5517950922 | |
| Diego Peralta | Peralta Co. | 5558629564 | |


| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|-----------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | ABOGABOT | | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 | Página 7 de 14 |

5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO


| HISTORIAS DE USUARIO | | | |
|---|--------------------|---|--|
| Nº. | AB01 | | |
| Título | Desarrollo Cliente | | |
| Fecha | 11/03/2022 | | |
| Estimación | 2 días | | |
| Característica/Funcionalidad | | | |
| <p>Estado de las demandas</p> <p>Notificación del estatus de la demanda</p> <p>Sitio web con las demandas que puede solicitar</p> <p>El usuario podrá solicitar una nueva demanda a través de iconos o si lo prefiere, puede describir la demanda que quiere solicitar.</p> | | | |
| Razón/Resultado | | | |
| <p>Iconos con botón de la demanda solicitada</p> <p>Observar el estado de su demanda</p> | | | |
| Criterios de Aceptación | | | |
| Nº | Título | Contexto | Evento |
| 1 | Lista y estatus | Revisa la información y envía notificaciones del estatus. | El cliente tiene acceso a las demandas hechas. |
| 2 | Alta de la demanda | Llena el formulario con la demanda | El cliente ya dio los datos y se comenzará a trabajar en la demanda. |

| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|-----------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | ABOGABOT | | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 | Página 8 de 14 |


| HISTORIAS DE USUARIO | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|
| Nº. | AB02 | | |
| Título | Desarrollo del Sitio web | | |
| Fecha | 15/03/2022 | | |
| Estimación | 2 días | | |
| Característica/Funcionalidad | | | |
| Desarrollo de la pagina de inicio | | | |
| Ruta para ingresar o registrarse | | | |
| Dar las opciones de las diferentes demandas | | | |
| Se desarrollara la página de bienvenida para que sea cómodo y sencillo registrarse al cliente. | | | |
| Razón/Resultado | | | |
| Tendrá la página de Bienvenida | | | |
| Con acceso a las redes sociales | | | |
| Ruta para iniciar sesión o registrarse | | | |
| Criterios de Aceptación | | | |
| Nº | Título | Contexto | Evento |
| 1 | Página de Inicio | El cliente verá una página de bienvenida cuando ingrese al sitio web | Ingresar a la página de bienvenida. |
| 2 | Ruta de Iniciar sesión o registrarse. | El cliente se registrará para solicitar una demanda | Registrarse o iniciar sesión para hacer una demanda. |

| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|-----------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | ABOGABOT | | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 | Página 9 de 14 |

| HISTORIAS DE USUARIO | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------------|--|
| Nº. | AB03 | | |
| Título | Desarrollo del Administrador | | |
| Fecha | 15/03/2022 | | |
| Estimación | 3 días | | |
| Característica/Funcionalidad | | | |
| Acceso al registro de los clientes | | | |
| Lista de demandas | | | |
| Correo electrónico | | | |
| Formulario en Word de la demanda | | | |
| El desarrollador registrará al cliente y a la demanda con un formulario para después enviar en un formato de Word donde el usuario recibirá el estatus y proceso de su demanda. | | | |
| Razón/Resultado | | | |
| Se organizaran la lista de demandas | | | |
| El cliente recibirá notificaciones del avance de la demanda | | | |
| Se debe recibir el correo electrónico el cliente y el administrador | | | |
| Criterios de Aceptación | | | |
| Nº | Título | Contexto | Evento |
| 1 | Control del administrador | Revisar información de las demandas. | El administrador organizará las demandas para después hacerlas. |
| 2 | Avances y notificaciones | Ingresar el estatus | El administrador enviará notificaciones del estatus de la demanda. |

| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|------------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | ABOGABOT | | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 | Página 10 de 14 |

| HISTORIAS DE USUARIO | | | |
|---|--|---|---|
| Nº. | AB05 | | |
| Título | Desarrollo de Pagos | | |
| Fecha | 21/03/2022 | | |
| Estimación | 3 días | | |
| Característica/Funcionalidad | | | |
| Hacer sistema de pago en línea. Pago por tarjeta de Crédito/Debito. Deposito a un banco. Pago por Paypal. El sistema aceptará varios métodos de pago. | | | |
| Razón/Resultado | | | |
| Confirmación del pago seguro y correcto. Diversas formas de pago. Confirmación mediante correo electrónico del pago y folio de la demanda. | | | |
| Criterios de Aceptación | | | |
| Nº | Título | Contexto | Evento |
| 1 | Pago del servicio | El cliente pagara para generar la demanda | El cliente hará el pago mediante diversas formas de pago y escogerá el que desee. |
| 2 | Confirmación del pago y asignación del folio | Se confirmará el pago | El cliente recibirá un correo electrónico de la confirmación del pago y se le asignara un folio |

| | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | ABOGABOT | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 |
| | Página 11 de 14 | | |

HISTORIAS DE USUARIO

| | |
|-------------------|------------------|
| Nº. | AB06 |
| Título | Alta del hosting |
| Fecha | 25/03/2022 |
| Estimación | 1 día |

Característica/Funcionalidad

Dar de alta el dominio: www.abogabot.com
 Certificado de seguridad
 Claves de hosting
 Espacio para página
 Base de datos mysql
 Correo electrónico
 El sistema registrará la demanda del usuario en una base de datos para que se atienda su petición hasta obtener los documentos solicitados.



Razón/Resultado

Que se cuente con el hosting, verificar nombre o ver alternativas.
 Acceso FTP.
 Acceso a la base de datos

Criterios de Aceptación

| Nº | Título | Contexto | Evento |
|----|---------------------------|---|--|
| 1 | Acceso al sitio web. | Describir su petición para ser subida a la base de datos. | Subir formulario con sus datos correspondientes. |
| 2 | Acceso a la Base de Datos | Registrar un tiempo | Se agrega el esquema a la base datos para generar la demanda |

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
|-----------------------|--------------------------|------------|---|
| José Del Valle | Abogados JDV, S.A de C.V | 5517950922 |  |
| Diego Peralta | Peralta Co. | 5558629564 |  |



6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

Fecha28/02/2022

Vista Lógica

Tipo de pago

Transferencia

Fecha de vencimiento

1 día

☒ Pago dividido

Nº del pedido

Diagramas de Clase

Vista de Implementación

Cliente

Administrador correo

Administrador

Solicita y hace el pago de la demanda

Recibe estatus de la demanda

Recibe la demanda y el pago

Envía estatus de la demanda

Diagramas de Componentes

Vista de Proceso

My Team | Abogabot

| Nombre de tarea | Fecha de inicio | Fecha final | Duración | 25 | 26 | 27 | 28 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| INICIO | 28/02/2022 | 25/03/2022 | 4s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caso del negocio | 28/02/2022 | 01/03/2022 | 2d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facilidad | 28/02/2022 | 01/03/2022 | 2d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planificación | 01/03/2022 | 04/03/2022 | 4d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Levantamiento de Requerimientos | 01/03/2022 | 02/03/2022 | 2d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crear Buyer Persona y Publico Obj... | 03/03/2022 | 03/03/2022 | 1d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crear Wireframe UX | 04/03/2022 | 04/03/2022 | 1d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crear UI | 04/03/2022 | 04/03/2022 | 1d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ejecución | 11/03/2022 | 23/03/2022 | 1s 4d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alta Hosting | 11/03/2022 | 14/03/2022 | 2d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo Cliente | 11/03/2022 | 14/03/2022 | 2d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo Sitio | 15/03/2022 | 16/03/2022 | 2d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo Administrador | 15/03/2022 | 15/03/2022 | 1d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo notificación del correo | 16/03/2022 | 18/03/2022 | 3d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo Pagos | 21/03/2022 | 23/03/2022 | 3d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Supervisión y Control | 22/03/2022 | 24/03/2022 | 3d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Supervisión y Control | 22/03/2022 | 24/03/2022 | 3d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finalización e informes de errores | 25/03/2022 | 25/03/2022 | 1d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finalización y Corrección de errores | 25/03/2022 | 25/03/2022 | 1d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Diagramas de actividades



JDV

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

ABOGABOT

AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB

Código: 2048274928

Versión: 1

Fecha: 25/02/2022

Página 13 de 14

Vista Física

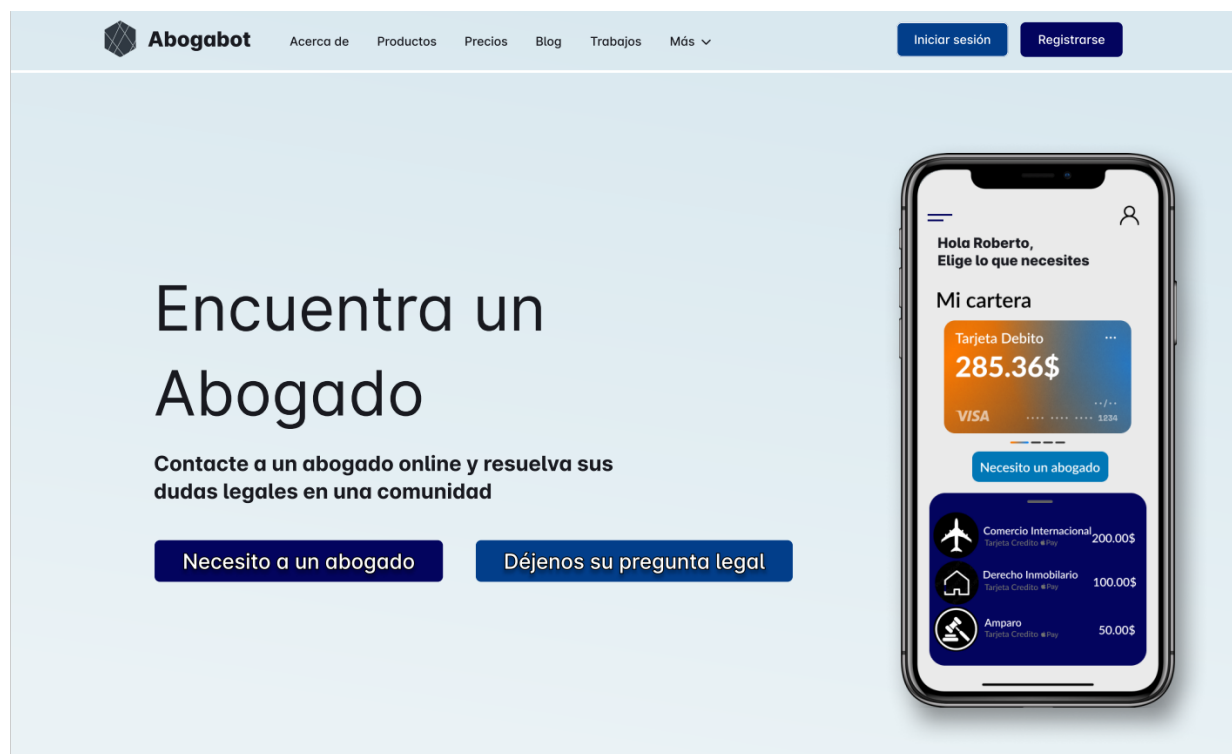
Sitio web




Servidor



Diagramas UML de despliegue Prototipo de Interfaces de Usuario



Bocetos de interfaces graficas para Front-End.

| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|------------------------|
|  JDV | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | ABOGABOT | | | |
| | AUTOMATIZAR DEMANDAS WEB | | | |
| | Código: 2048274928 | Versión: 1 | Fecha: 25/02/2022 | Página 14 de 14 |

| Firmas de Aceptación | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
| José Del Valle | Abogados JDV, S.A de C.V | 5517950922 |  |
| Diego Peralta | Peralta Co. | 5558629564 |  |