

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2. FASE DE FORMALIZACIÓN	2
3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	3
4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO	6
5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	8
6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN.....	9

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Abogabot 1.0
Fecha Solicitud:	05/10/2022
Responsable(s) Solicitud:	Jacobo Rodríguez
Dependencia(s) Solicitante:	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Jairo Arael Salazar Marín

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante El despacho de abogados requiere automatizar las demandas de los clientes mediante una pagina web utilizando un formulario al finalizar el formulario se realiza el pago para finalizar la transacción la pagina web se debe adaptar para utilizar en un celular los colores a utilizar son azul marino y blanco.
Líder Funcional Crear pagina web responsive con diseño de colores azul marino y blanco (el cliente acepta propuestas: con colores que inspiren confianza) los clientes se deben registrar en la pagina web y crear una cuenta en la plataforma para ver el seguimiento de cada una de las actualizaciones del proceso legal, se realiza el llenado de un formulario y se realiza el pago para iniciar el proceso, además el administrador del sitio web debe recibir notificaciones de nuevas demandas y con los datos del formulario se creara automáticamente el documento Word para iniciar el proceso el administrador debe ver en un dashboard los pagos y la cantidad de ingresos recibido, el administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentario en cada paso del proceso. Al usuario se envían correos de notificación para saber avance de su proceso. (falta pagos adicionales) (falta recibo de pago)

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Lic. Jacobo Rodríguez

Rodríguez Asociados S.A. de C.V.

Ing. Jairo Arael Salazar Marín

Pc Plus Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

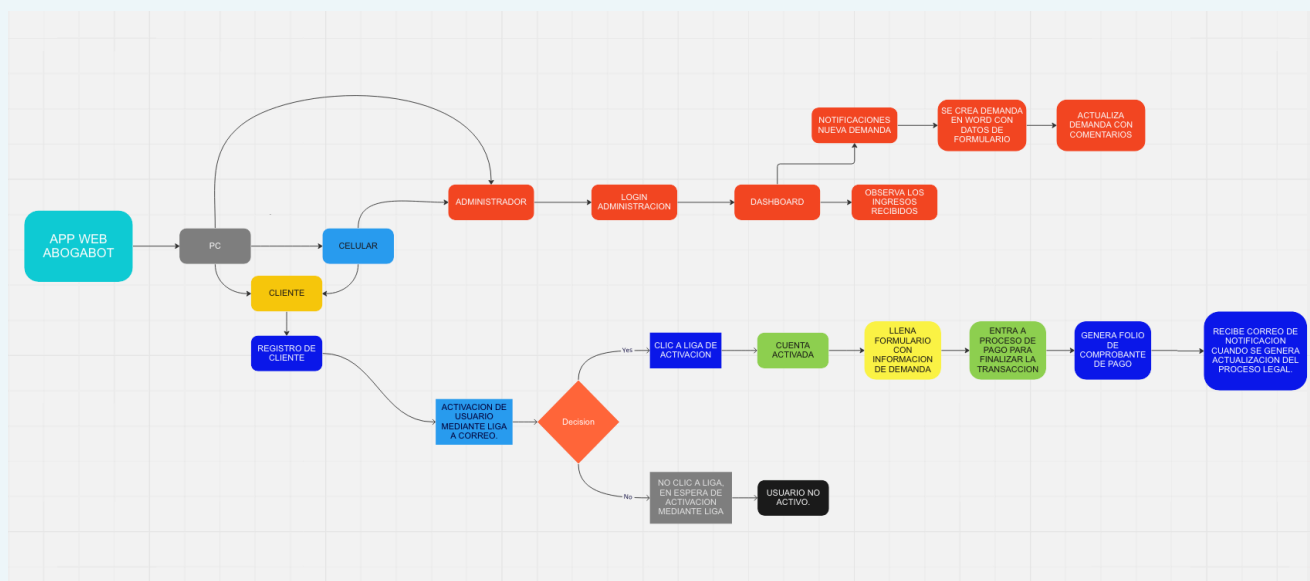
Fecha Inicio

05/10/2022

Fecha Final

28/12/2022

Modelamiento de Negocio



Términos de Referencia

Alcance de la solución

La solución incluye:

- 1.-Registro y alta de clientes.
- 2.-Formulario con datos de proceso legal
- 3.-Cobro en línea de procesos legales
- 4.-Generación de Word automático con datos de formulario
- 5.-Notificación de actualización de proceso legal
- 6.-Administración mediante dashboard.
- 7.-Notificación de clientes nuevos demanda nueva
- 8.-Cantidad de ingresos recibidos
- 9.-Diseño de colores en azul y blanco
- 10.-Diseño responsive para pc y celular.

La solución no incluye:

- 1.-Botón de buscar
- 2.-Botón de imprimir demanda
- 3.-Facturación en línea de pago

El alcance de la aplicación es registro de clientes y generar automáticamente demanda en Word con datos de usuario y dar seguimiento de parte del cliente a demanda mediante actualizaciones en la App.

Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y

Requerimientos

Alta disponibilidad de AppWeb.
Notificaciones.
Base de datos.
Diseño intuitivo.

Expectativas usuario final:

Facilidad de uso en interfaz
Rapidez de aplicación
Fácil seguimiento de demanda en app
Seguimiento de ingresos diarios.

Requerimientos no Funcionales y de calidad

Funcionalidad: la app incluye las funciones necesarias para su funcionamiento.
Confiabilidad: El rendimiento de la app al estar en una nube garantiza rendimiento.
Usabilidad: La app web es fácil de usar.
Eficiencia: La App Web es rápida y minimalista.
Mantenibilidad: Fácil de modificar y verificar.
Portabilidad: Fácil de transferir de un ambiente a otro.

Interesados en la solución

Nombre/Rol/Perfil	Descripción
Oscar Arrollo	Coordinador de firma de abogados.
Alejandro Pérez	Abogado.
Raquel Hernández	Secretaria.

Precondiciones

Capacitar a los usuarios administradores.
 Crear guía rápida para clientes.
 Hacer publicidad para la WebApp para que la conozcan los nuevos clientes.
 Aprobación de diseño
 Aprobación final del cliente.

Requisitos Técnicos

Tipo de Desarrollo

☒ Web ☐ Escritorio ☒ Móvil ☒ Servicio Web
☐ Servicio Windows ☐ Otro: _____

Base de Datos

☐ Oracle
☐ SQL Server
☒ MySQL
☐ MongoDB
☐ Otro: _____

Versión

5

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 (✓) NO ()

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Lic. Jacobo Rodríguez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8341111111	
Oscar Arrollo	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8342222222	
Alejandro Pérez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8343333333	
Raquel Hernández	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8344444444	

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable

Jairo Arael Salazar Marín

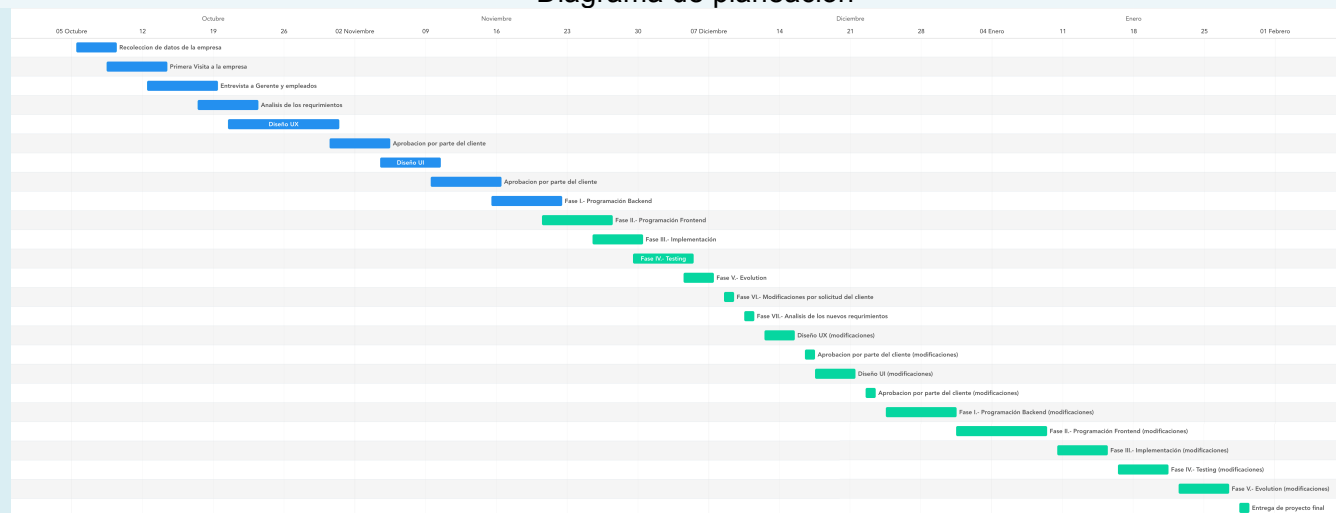
Fecha

05 OCTUBRE 2022

Plan estratégico de fases del proyecto

N°	Nombre de Etapa	Nombre actividad	Rol responsable	Fecha inicio	Duración en días	Fecha fin	Comentarios
1	Requerimientos	Recolección de datos de la empresa	JASM	5-Oct	4	9-Oct	
2		Primera Visita a la empresa	JASM	8-Oct	6	14-Oct	
3		Entrevista a Gerente y empleados	JASM	12-Oct	7	19-Oct	
4		Análisis de los requerimientos	JASM	17-Oct	6	23-Oct	
5	Diseño	Diseño UX	JASM	20-Oct	11	31-Oct	
6		Aprobación por parte del cliente	JASM	30-Oct	6	5-Nov	
7		Diseño UI	JASM	4-Nov	6	10-Nov	
8		Aprobación por parte del cliente	JASM	9-Nov	7	16-Nov	
9	Desarrollo	Fase I.- Programación Backend	JASM	15-Nov	7	22-Nov	
10		Fase II.- Programación Frontend	JASM	20-Nov	7	26-Nov	
11		Fase III.- Implementación	JASM	25-Nov	5	30-Nov	
12	Verificación	Fase IV.- Testing	JASM	29-Nov	6	5-Dic	
13		Fase V.- Evolution	JASM	04-Dic	3	07-Dic	
14	Mantenimiento	Fase VI.- Modificaciones por solicitud del cliente	JASM	08-Dic	1	09-Dic	
15		Fase VII.- Análisis de los nuevos requerimientos	JASM	10-Dic	1	11-Dic	
16		Diseño UX (modificaciones)	JASM	12-Dic	3	15-Dic	
17		Aprobación por parte del cliente (modificaciones)	JASM	16-Dic	1	17-Dic	
18		Diseño UI (modificaciones)	JASM	17-Dic	4	21-Dic	
19		Aprobación por parte del cliente (modificaciones)	JASM	22-Dic	1	23-Dic	
20		Fase I.- Programación Backend (modificaciones)	JASM	24-Dic	7	31-Dic	
21		Fase II.- Programación Frontend (modificaciones)	JASM	01-Ene	9	10-Ene	
22		Fase III.- Implementación (modificaciones)	JASM	11-Ene	5	16-Ene	
23		Fase IV.- Testing (modificaciones)	JASM	17-Ene	5	22-Ene	
24		Fase V.- Evolution (modificaciones)	JASM	23-Ene	5	28-Ene	
25	Evaluación	Entrega de proyecto final	JASM	29-Ene	1	30-Ene	

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
Lic. Jacobo Rodríguez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8341111111	
Oscar Arrollo	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8342222222	
Alejandro Pérez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8343333333	
Raquel Hernández	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8344444444	

5. 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

Título Sistema cree factura automáticamente de los pagos realizados

Fecha 13/10/2022

Estimación 89

Característica/Funcionalidad

Quiero que el sistema me facture automáticamente cada pago que se realice.

Razón/Resultado

Con la finalidad de llevar el control de facturación

Criterios de Aceptación

Nº

Título

Contexto

Evento

1.-	Ingreso del cliente a la plataforma	En caso de que el cliente no tenga dado de alta los datos de facturación el sistema envía a un formulario para solicitarlos	Cuando el cliente intente ingresar al área de pagos de la plataforma
2.-	Registro de datos de facturación	Registrar los datos en el formulario y verificar status de RFC vigente en el SAT.	A partir de que el registro es exitoso al cliente se le generan las facturas automáticamente

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Lic. Jacobo Rodríguez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8341111111	
Oscar Arrollo	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8342222222	
Alejandro Pérez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8343333333	
Raquel Hernández	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8344444444	

6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.

Fecha	05/10/2022
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	
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	
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	
Se puede utilizar el diagrama UML de despliegue.	
Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí	
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
Lic. Jacobo Rodríguez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8341111111	
Oscar Arrollo	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8342222222	
Alejandro Pérez	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8343333333	
Raquel Hernández	Rodríguez Asociados S.A. de C.V.	8344444444	

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