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 8

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Automatización de las demandas de los clientes mediante una página web utilizando un formulario
Fecha Solicitud:	04/03/2022
Responsable(s) Solicitud:	Alan Gabriel Macias Pérez
Dependencia(s) Solicitante:	Despacho de abogados
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Macias Pérez Victor Santiago

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante
Un despacho de abogados requiere agilizar los trámites de las solicitudes de los clientes, se debe manejar mediante una pagina web con el manejo de un formulario, al momento de llenar el formulario se debe mandar el proceso de pago para finalizar la transacción. Se debe manejar un sistema de inicio de sesión para que los clientes puedan acceder a la plataforma y darles seguimiento a sus procesos legales. 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.
Líder Funcional
Se debe crear una página web para poder administrar el despacho de abogados donde el administrados tenga acceso al sitio y de sus notificaciones para poder visualizar y controlar las demandas que llegan de los clientes que inician sesión en la plataforma.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

_____ _____

Macias Perez Alan Gabriel **Macias Perez Victor Santiago**

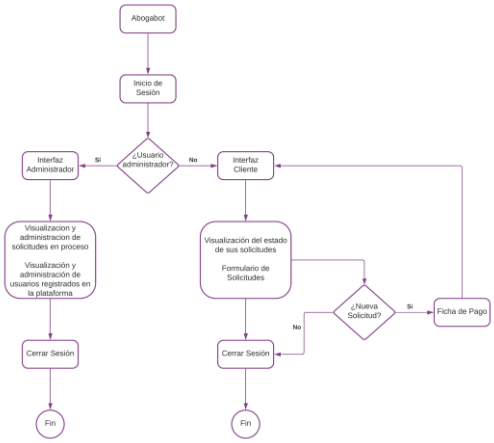
Dependencia Solicitante **Oficina Tecnologías de la Información**

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	DD/MM//AAAA	Fecha Final	DD/MM//AAAA

Modelamiento de Negocio

Diagrama de Actividades



Términos de Referencia

Alcance de la solución	La solución cubre las interfaces de Administrador y Usuario, así como el apartado de notificaciones y ficha de pago
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	Requerimientos Funcionales: • Inicio de Sesión • Validación de Usuario • Validación de pago • Administración de solicitudes
Requerimientos no Funcionales y de calidad	Requerimientos No Funcionales • Interfaz intuitiva y fácil de utilizar • Visualización del logo de la empresa en cada ventana • Visualización de foto de perfil del usuario al iniciar sesión • Interfaz y colores agradables a la vista

Interesados en la solución

Nombre/Rol/Perfil	Descripción
Programador	Encargado de realizar las actividades enfocadas en la programación
Tester	Encargado de realizar pruebas en la interfaz y revisar el correcto funcionamiento y cumplimiento de los requerimientos
Encargado de Documentación	Encargado de documentar cada proceso llevado a cabo previa la elaboración del proyecto hasta su entrega final

Precondiciones

Lista de condiciones que deben cumplirse antes de iniciar con la solución

Requisitos Técnicos

Tipo de Desarrollo	☒ Web ☐ Escritorio ☐ Móvil ☒ Servicio Web ☐ Servicio Windows ☐ Otro:_____	
Base de Datos	☐ Oracle ☐ SQL Server ☒ MySQL ☐ MongoDB ☐ Otro:_____	**Versión** 8.0.25
Lenguaje	☐ C# ☐ VB ☒ PHP ☐ Java ☒ JavaScript ☒ Otro: HTML y CSS	**Versión** 8.0 ES2015 HTML5

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
Macias Pérez Victor Santiago	**Programador**	**3318088925**	
Macias Pérez Alan Gabriel	**Abogado**	**3319769333**	

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

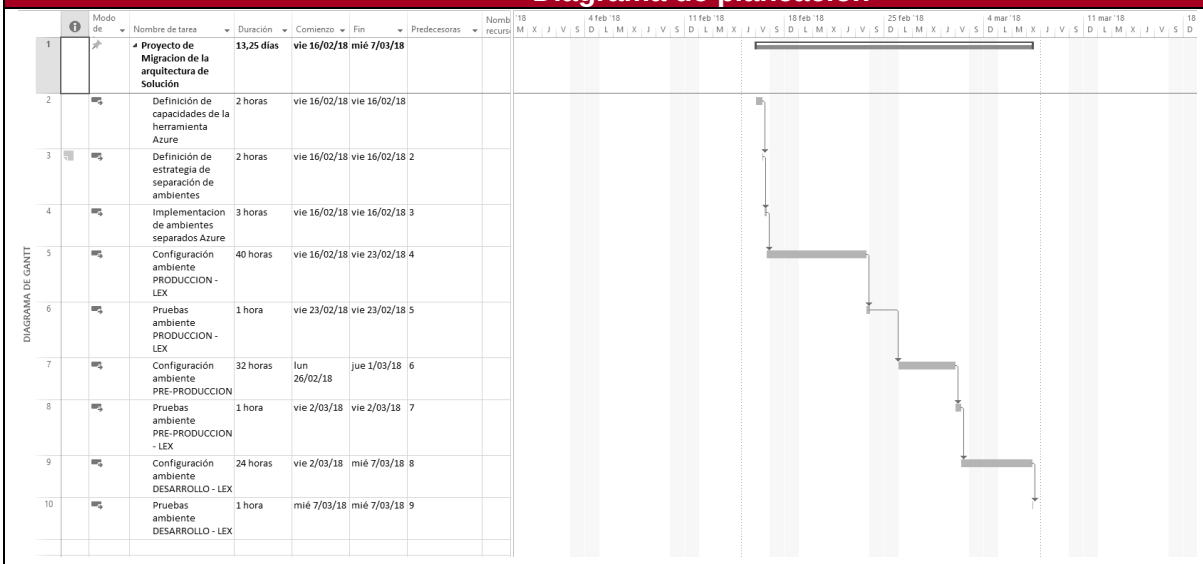
Responsable	Macias Perez Victor Santiago	Fecha	23/12/2021

Plan estratégico de fases del proyecto

N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1	Requerimientos F y NoF	Declaración de los requerimientos funcionales y no funcionales	Programador	01/01/2022	08/01/2022	
2	Interfaces Graficas	Desarrollo de la parte visual en la interfaz de usuario y del inicio de sesión	Programador	08/01/2022	31/01/2022	
3	Conexión con base de datos	Conexión con la base de datos y correcto funcionamiento de los QUERYS	Programador	01/02/2022	15/02/2022	
4	Documentación	Desarrollo de la documentación del proyecto y manuales de usuario y desarrollo	Encargado de Documentación	01/01/2022	31/03/2022	
5	Implementación de funciones y validaciones finales	Codificación de los últimos aspectos del Backend	Programador	16/02/2022	28/02/2022	
6	Pruebas funcionales	Pruebas funcionales hacia la interfaz y la conectividad con la base de datos	Tester	1/03/2022	10/03/2022	
7	Correcciones	Corrección de errores encontrados en las pruebas	Programador	11/03/2022	25/03/2022	

		funcionales				
8	Últimas Pruebas Funcionales	Ultimas pruebas para comprobar que cumplan con el funcionamiento y los requerimientos F y NoF de manera correcta	Tester	25/03/2022	31/03/2022	
9	Entrega Final	Entrega del proyecto finalizado al cliente	Equipo de Desarrollo	01/03/2022	08/03/2022	

Diagrama de planeación



	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de recursos
1		**Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución**	**13,25 días**	**vie 16/02/18**	**mié 7/03/18**		
2		Definición de capacidades de la herramienta Azure	2 horas	vie 16/02/18	vie 16/02/18		
3		Definición de estrategia de separación de ambientes	2 horas	vie 16/02/18	vie 16/02/18	2	
4		Implementacion de ambientes separados Azure	3 horas	vie 16/02/18	vie 16/02/18	3	
5		Configuración ambiente PRODUCCION - LEX	40 horas	vie 16/02/18	vie 23/02/18	4	
6		Pruebas ambiente PRODUCCION - LEX	1 hora	vie 23/02/18	vie 23/02/18	5	
7		Configuración ambiente PRE-PRODUCCION	32 horas	lun 26/02/18	jue 1/03/18	6	
8		Pruebas ambiente PRE-PRODUCCION - LEX	1 hora	vie 2/03/18	vie 2/03/18	7	
9		Configuración ambiente DESARROLLO - LEX	24 horas	vie 2/03/18	mié 7/03/18	8	
10		Pruebas ambiente DESARROLLO - LEX	1 hora	mié 7/03/18	mié 7/03/18	9	

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:

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.	001
Titulo	Inicio de Sesión
Fecha	04/03/2022
Estimación	Sistema de inicio de sesión que comprueba los datos de usuario y contraseña

Característica/Funcionalidad

Quiero un sistema de inicio de sesión mediante el cual los clientes puedan registrarse dentro de la plataforma y por acceder a ella para crear y dar seguimiento a sus solicitudes de demandas.

Razón/Resultado

Poder llevar un control de los clientes y procesos de demandas en proceso hasta el momento, además de automatizar en gran medida las solicitudes de demandas mediante la plataforma y sus formularios.

Criterios de Aceptación

Nº	Titulo	Contexto	Evento
1...	Ingreso del empleado a la plataforma	Al momento de que el empleado ingrese sus datos, validar si son correctos o caso contrario mandar un mensaje de error	El usuario intenta ingresar a la plataforma haciendo uso del Inicio de Sesión
2	Control de tiempo de respuesta	Registrar un tiempo superior a cinco minutos y evidenciar que se genera una alerta de atención tardía	En el momento que la pagina tarde en cargar el formulario

n…			

Firmas de aceptación			
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono**	**Firma**
Macias Pérez Victor Santiago	**Programador**	**3318088925**	
Macias Pérez Alan Gabriel	**Abogado**	**3319769333**	

6. 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	DD/MM/AAAA	
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
Macias Pérez Victor Santiago	**Programador**	**3318088925**	
Macias Pérez Alan Gabriel	**Abogado**	**3319769333**	

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