

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: 001

Versión: v1.0

Fecha: 25/02022

Página 1 de 9

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	6
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	8



FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
OCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: 001

Versión: v1.0

Fecha: 25/02022

Página 2 de 9

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Automatización de demandas de clientes a través de una página web.
Fecha Solicitud:	21/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	LaunchX
Dependencia(s) Solicitante:	Despacho de abogados X
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Alejandro Silva

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripcion de la Solicitud
Usuario Solicitante
Quiero automatizar las demandas de sus clientes, esto lo harán a través de una página web llenando un formulario.
Líder Funcional
El cliente necesita una página web que contenga un formulario para que sus usuarios llenen un formulario a fin de automatizar sus demandas.

x	x
Nombre Responsable Solicitud	Nombre Líder OTI
Dependencia Solicitante	Oficina Tecnologías de la Información



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
I CHINATO DE LOI LON TOACION DE REGOLIMINENTOO DE COI TMARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: 001

Versión: v1.0

Fecha: 25/02022

Página 3 de 9

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	21/02/2022 Fecha Final 25/02/2022 Modelamiento de Negocio
o se modifica con la solució	e negocio que permita entender con claridad que parte del negocio se incluye
	Términos de Referencia
Alcance de la solución	La página web incluye un formulario funcional que redirige al proceso de pago en caso de que los datos ingresados sean correctos.
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	 La página permitirá ingresar la información del cliente mediante campos según se requieran. La página permitirá tener control de las demandas mediante credenciales de administrador. La página redirigirá al proceso de pago tras el correcto llenado del formulario.
Requerimientos no Funcionales y de calidad	 La página debe ser capaz de procesar por lo menos 100 transacciones por segundo. Los permisos de acceso a la página podrán ser cambiados por el administrador. La página debe ser capaz de operar adecuadamente por lo menos con 1000 usuarios simultáneos.
Interesados en la solución	Nombre/Rol/Perfil Descripción LauchX Diseño de la solución
Precondiciones	Contar con la documentación completa descrita en fase de análisis.



FORMATO DE E	SPECIFICACIÓN DE	REQUERIMIENTOS DE SOF	ΓWARE
PROCESO GESTIÓN DE LA	INFORMACIÓN		
PROCEDIMIENTO: DESARE	ROLLO DE SISTEMA	S DE INFORMACIÓN	
Código: 001	Versión: v1.0	Fecha: 25/02022	Página 4 de 9

	Tipo de Desarrollo	X Web	vicio Web
Requisitos Técnicos	Base de Datos	☐ Oracle ☐ SQL Server X MySQL ☐ MongoDB ☐ Otro:	Versión Más reciente
	Lenguaje	☐ C# ☐ VB ☐ PHP ☐ Java X JavaScript ☐ Otro:	Versión Más reciente
Viabilidad Técnica	•	tado el análisis de los requisitos y requerimientos lución técnica para esta solicitud: SI (X) NO ()	es viable

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Mission Commander	LaunchX	(00)0000000	X

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

	Responsable	La	unchX	F	echa		25/02/2022
		Plan	estratégico de l	fases del p	oroyecto		
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol	Fecha	Fecha	Cor	nentarios
			Responsable	Inicio	Fin		



PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

 Código: 001
 Versión: v1.0
 Fecha: 25/02022
 Página 5 de 9

_															
								Diag	orama d	e planeaci	ón				
	Modo	Namba da kara	Dunnién G		Fi- D		Nomb			e planeaci		4 mar '18	11 mar 18	18	
1	● Modo de	 Proyecto de Migracion de la arquitectura de 	Duración → C 13,25 días vi		Fin • P mié 7/03/18	redecesoras •	Nomb recurs			e planeaci		/ S D L M X J V	11 mar '18 S D L M X J V	/ S D	
	● Modo de	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de capacidades de la herramienta	13,25 días vi	16/02/18	Fin • P mié 7/03/18 vie 16/02/18	redecesoras 💌	Nomb r recursi			1 feb '18 18 feb '18 L M X J V S D L M X			S D L M X J V	/ s 18	
2	×	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de capacidades de la herramienta Azure Definición de estrategia de separación de	13,25 días vi 2 horas vi	2 16/02/18 2 16/02/18	mié 7/03/18	redecesoras ♥	Nomb recurs			1 feb '18 L M X J V S D L M X			11 mar 18 S D L M X J V	/ S D	
3 4	<i>↑</i>	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de capacidades de la herramienta Azure Definición de estrategia de separación de ambientes Implementacion de ambientes separados Azure	13,25 días vi 2 horas vi 2 horas vi 3 horas vi	2 16/02/18 2 16/02/18 2 16/02/18 2 16/02/18	mié 7/03/18 vie 16/02/18 vie 16/02/18 2 vie 16/02/18 3		Nomb r recursi			1 feb '18 L M X J V S D L M X			11 mar 18 S D L M X J N	/ S D	
2 2 4	# = 5 = 5 = 5	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de capacidades de la herramienta Azure Definición de estrategia de separación de ambientes implementacion de ambientes separados Azure Configuración ambiente PRODUCCION-LEX	13,25 días vi 2 horas vi 2 horas vi 3 horas vi	≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18	mié 7/03/18 vie 16/02/18 vie 16/02/18 2 vie 16/02/18 3 vie 16/02/18 3		Nomb r recursi			1 feb '18 L M X J V S D L M X			11 mar 18 S D L M X J V	ν s D	
3 3 5	<i>↑</i>	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de La capacidades de la herramienta Azure Definición de estrategia de esparación de ambientes implementacion de ambientes separados Azure Configuración ambiente PRODUCCION - LEX	13,25 días vi 2 horas vi 2 horas vi 3 horas vi	≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18	mié 7/03/18 vie 16/02/18 vie 16/02/18 2 vie 16/02/18 3		Nomb r recurs			1 feb '18 L M X J V S D L M X			11 mar 18 S D L M X J V	ν __ s D	
2 3 3 7	** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de capacidades de la herramienta Azure Definición de cestrategia de separación de ambientes Implementación de ambientes Les Configuración ambiente PRODUCCIÓN-LEX Pruebas ambiente PRODUCCIÓN-LEX Pruebas ambiente PRODUCCIÓN-LEX Pruebas ambiente PRODUCCIÓN-LEX Pruebas ambiente PRODUCCIÓN-LEX PRODUCCIÓN-LEX	13,25 días vi 2 horas vi 2 horas vi 3 horas vi 40 horas vi 1 hora vi 32 horas lu 26 horas lu 27 horas lu 28 horas lu 26 horas lu 27 horas lu 28 horas lu 28 horas lu 28 horas lu 28 horas lu 29 horas lu 20 horas <td>≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 23/02/18 ⇒ 23/02/18</td> <td>mié 7/03/18 vie 16/02/18 vie 16/02/18 2 vie 16/02/18 3 vie 23/02/18 4 vie 23/02/18 5 jue 1/03/18 6</td> <td></td> <td>Nomb</td> <td></td> <td></td> <td>1 feb '18 L M X J V S D L M X</td> <td></td> <td></td> <td> 11 mar 18 S D L M X J N</td> <td>ν 18 ν S D</td> <td></td>	≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 23/02/18 ⇒ 23/02/18	mié 7/03/18 vie 16/02/18 vie 16/02/18 2 vie 16/02/18 3 vie 23/02/18 4 vie 23/02/18 5 jue 1/03/18 6		Nomb			1 feb '18 L M X J V S D L M X			11 mar 18 S D L M X J N	ν 18 ν S D	
3 T1 4 5 5 6 6 7 8 8	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de capacidades de la herramienta Azure Definición de estrategia de separación de ambientes implementación de ambiente separación de ambiente PRODUCCION-LEX Pruebas ambiente PRODUCCION-LEX Configuración ambiente PREPRODUCCION-LEX Configuración ambiente PREPRODUCCION-LEX	13,25 días vi 2 horas vi 2 horas vi 2 horas vi 3 horas vi 40 horas vi 1 hora vi 32 horas lu 26 lu 26 lu 27 lu 28 lu 29 lu 20 lu 21 lu 22 lu 23 lu 24 lu 25 lu 26 lu 27 lu 28 lu 29 lu 20 lu 20 lu 21 lu 22 lu 24 lu 25 lu 26 lu 27 lu 28 lu 29 lu 20 lu	≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 16/02/18 ≥ 23/02/18 ⇒ 23/02/18	mié 7/03/18 vie 16/02/18 vie 16/02/18 2 vie 16/02/18 3 vie 23/02/18 4 vie 23/02/18 5		Nomb			1 feb '18 L M X J V S D L M X			11 mar 18 5 D L M X J 1	ν 18 ν S D	
2 3 3 7	** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución Definición de capacidades de la herramienta Azure Definición de estrategia de separación de ambientes implementacion de ambientes separados Azure Configuración ambiente PRODUCCION - LEX Pruebas ambiente PRODUCCION - LEX Configuración ambiente PRE-PRODUCCION - LEX Configuración ambiente PRE-PRODUCCION - LEX Configuración ambiente PRE-PRODUCCION - Pruebas ambiente PRE-PRODUCCION - PRE-PRE-PRODUCCION - PRE-PRE-PRODUCCION - PRE-PRE-PRODUCCION - PRE-PRE-PRE-PRE-PRE-PRE-PRE-PRE-PRE-PRE-	13,25 dias vi 2 horas vi 2 horas vi 3 horas vi 1 hora vi 32 horas ilu 22 horas vi 24 horas vi	e 16/02/18 e 2/02/18 e 2/03/18 e 2/03/18	mié 7/03/18 vie 16/02/18 vie 16/02/18 2 vie 16/02/18 3 vie 23/02/18 4 vie 23/02/18 5 jue 1/03/18 6		Nomb			1 feb '18 L M X J V S D L M X			11 mar 18 S D L M X J N	ν s 18	

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:



ECDMATO DE ESDECIEICACIO	ON DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
FURINATU DE ESPECIFICACIO	IN DE REQUERIMIENTOS DE SUFTWARE.

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: 001

Versión: v1.0

Fecha: 25/02022

Página 6 de 9

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.	HU 001			
Titulo	Formulario para automatizar las demandas de los clientes.			
Fecha	25/02/2022			
Estimación	99			

Característica/Funcionalidad

Yo como usuario quiero tener la posibilidad de ingresar mi demanda mediante un formulario que cuente con la información exacta que requiere mi llenado.

Razón/Resultado

Con la finalidad de que mi demanda sea atendida conforme a mi información.

	Criterios de Aceptación						
No	Titulo	Contexto	Evento				
01	Ingreso de usuarios a la página y vista del formulario	Los campos del formulario serán validados para su completitud y en caso de faltar alguno, se le notificará al usuario	Cuando el usuario intenta ingresar su demanda.				
02	Proceso de pago	El usuario deberá ser redirigido a la pantalla de proceso de pago para finalizar la transacción	Posteriormente del llenado del formulario para la demanda, el usuario deberá completar el proceso de pago para finalizar su transacción.				



PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

 Código: 001
 Versión: v1.0
 Fecha: 25/02022
 Página 7 de 9

n						
	Firmas de aceptación					
	Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma		
Mi	ssion Commander	LaunchX	(00)00000000	X		



PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: 001

Versión: v1.0

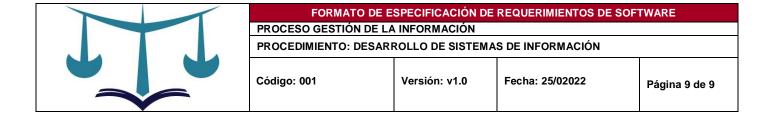
Fecha: 25/02022

Página 8 de 9

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.

	orrido violdo quo apiiqu				
Fecha	DD/MM/AAAA				
		Lógica			
Se puede utilizar alguno de		is UML: Diagrama de (Clase, Diagrama de		
Comunicación, Diagrama de	Secuencia.				
Si utiliza convenciones para	diagramas Ad hoc nor	favor describirlas aquí	Í		
or utiliza convenciones para		plementación			
Se puede utilizar alguno de		-	componentes o diagrama de		
Paquetes	ioo oigaiointoo alagiaino	o omer bragiania ao t	omponentee o alagrama de		
<u> </u>					
Si utiliza convenciones para			Í		
0 1 (1)		e Proceso			
Se puede utilizar alguno de	los siguientes diagrama	is UNL: Diagrama de a	actividades o de flujo		
Si utiliza convenciones para	diagramas Ad hoc, por	favor describirlas aqui	ĺ		
		de Física			
Se puede utilizar el diagram	a UML de despliegue.				
Si utiliza convenciones para	diagramae Ad hoc nor	favor describirlas aqui	Í		
Of utiliza convenciones para	0	erfaces de usuario			
	i rototipos de int	criaces as asaario			
Mockups o Bocetos de inter	faces graficas para Fro	nt-End.			
Si utiliza convenciones pa			s aquí		
Firmas de aceptación					
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma		



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