
 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 1 de 17

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1.	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2.	FASE DE FORMALIZACIÓN	2
3.	ANÁLISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	3
5.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	8
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	10

 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 2 de 17

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Automatización del proceso de demandas
Fecha Solicitud:	21/02//2022
Responsable(s) Solicitud:	Licenciada Salma Magaña Martín
Dependencia(s) Solicitante:	Despacho Jurídico Magaña Inc.
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Lizette Rodríguez Martín


2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud	
Usuario Solicitante	<p>Se requiere de un sistema que automatice el trámite de demandas, mediante un formulario que al enviarlo finaliza con el proceso de pago.</p> <p>El administrador, recibe los resultados del formulario, y se genera un documento en Word con los datos de este, recibe el pago y también en un dashboard se visualizan los ingresos recibidos.</p> <p>Al igual, con el registro de la cuenta del usuario podrá ver el seguimiento, actualizaciones hechas por el administrador y recibirá correos con el estatus de su demanda.</p>
Líder Funcional	<p>Será una página web que contendrá un formulario que podrá ser llenado en un dispositivo electrónico, como el celular. También, con la función de registros de usuarios, recolección de datos y visualización de resultados en un dashboard.</p> <p>Se utilizará una gama de colores acorde al despacho, como el azul marino y blanco.</p>

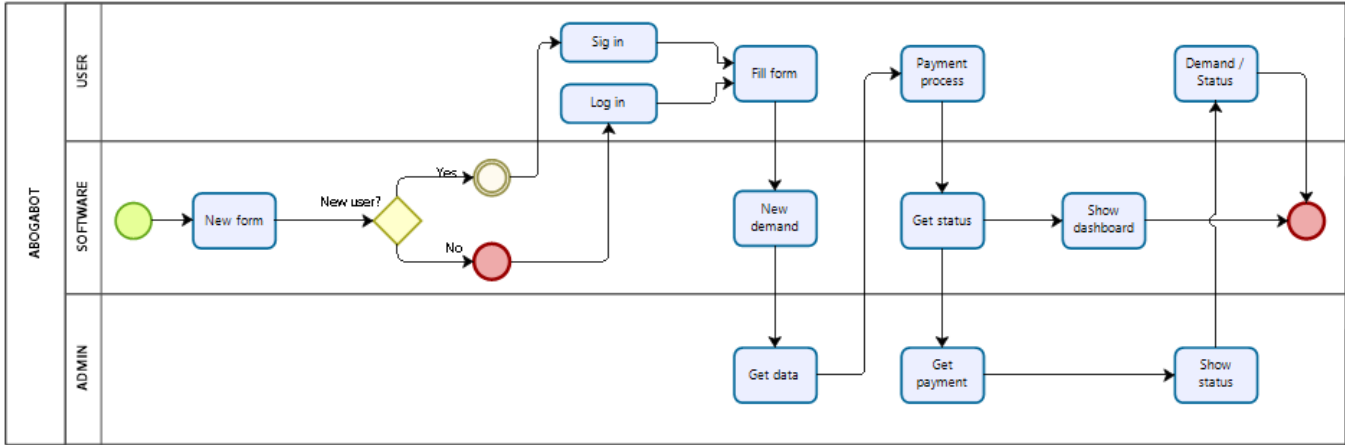
FIRMAS DE ACEPTACIÓN:


Lic. Salma Magaña Martín
Despacho Jurídico Magaña Inc.

Lizette Rodríguez Martín
Oficina Tecnologías de la Información


 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018
Página 3 de 17			

3. ANÁLISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	21/Febrero/2022	Fecha Final	27/Mayo/2022
Modelamiento de Negocio			
			
Términos de Referencia			
Alcance de la solución	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desarrollo página web ✓ Resultados actualizados en momento real ✓ Procedimiento de pago e inicio de demanda ❖ No inicia de demanda de manera inmediata ❖ No garantiza el pago por parte del usuario 		
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Colores adecuados ✓ Recopilación y validación de datos ✓ Generación de documento Word ✓ Diseño <i>responsive</i> para la página web 		
Requerimientos no Funcionales y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mal seguimiento del proceso de demanda ✓ Uso inadecuado de los datos ✓ Fallo en la actualización del estatus o seguimiento 		


 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018

Interesados en la solución	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciado</td> <td>Dueño del despacho jurídico</td> </tr> <tr> <td>Administrador</td> <td>Empleado del despacho jurídico</td> </tr> <tr> <td>Project Manager</td> <td>Encargado del proyecto y contacto directo con el cliente</td> </tr> <tr> <td>Desarrollador</td> <td>Diseñador y desarrollador del proyecto</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre/Rol/Perfil	Descripción	Licenciado	Dueño del despacho jurídico	Administrador	Empleado del despacho jurídico	Project Manager	Encargado del proyecto y contacto directo con el cliente	Desarrollador	Diseñador y desarrollador del proyecto
	Nombre/Rol/Perfil	Descripción										
	Licenciado	Dueño del despacho jurídico										
	Administrador	Empleado del despacho jurídico										
	Project Manager	Encargado del proyecto y contacto directo con el cliente										
Desarrollador	Diseñador y desarrollador del proyecto											
Precondiciones												
<ul style="list-style-type: none"> • Casos de prueba • Escenarios posibles • Problemas futuros a dar solución 												
Requisitos Técnicos	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de Desarrollo</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Web <input checked="" type="checkbox"/> Escritorio <input checked="" type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____ </td> </tr> </table>		Tipo de Desarrollo	<input checked="" type="checkbox"/> Web <input checked="" type="checkbox"/> Escritorio <input checked="" type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____								
	Tipo de Desarrollo	<input checked="" type="checkbox"/> Web <input checked="" type="checkbox"/> Escritorio <input checked="" type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____										
	<table border="1"> <tr> <td>Base de Datos</td> <td> <input type="checkbox"/> Oracle <input checked="" type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____ </td> <td> Versión _____ 2019 _____ _____ _____ </td> </tr> </table>	Base de Datos	<input type="checkbox"/> Oracle <input checked="" type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ 2019 _____ _____ _____								
Base de Datos	<input type="checkbox"/> Oracle <input checked="" type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ 2019 _____ _____ _____										
<table border="1"> <tr> <td>Lenguaje</td> <td> <input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____ </td> <td> Versión _____ _____ _____ _____ _____ </td> </tr> </table>	Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input checked="" type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ _____ _____ _____ _____									
Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input checked="" 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 ()											

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018
			Página 5 de 17


FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Salma Magaña Martín	Despacho Jurídico Magaña Inc	(351) 25425425	
Lizette Rodríguez Martín	Oficina Tecnologías de la Información	(351) 458458458	

 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 6 de 17

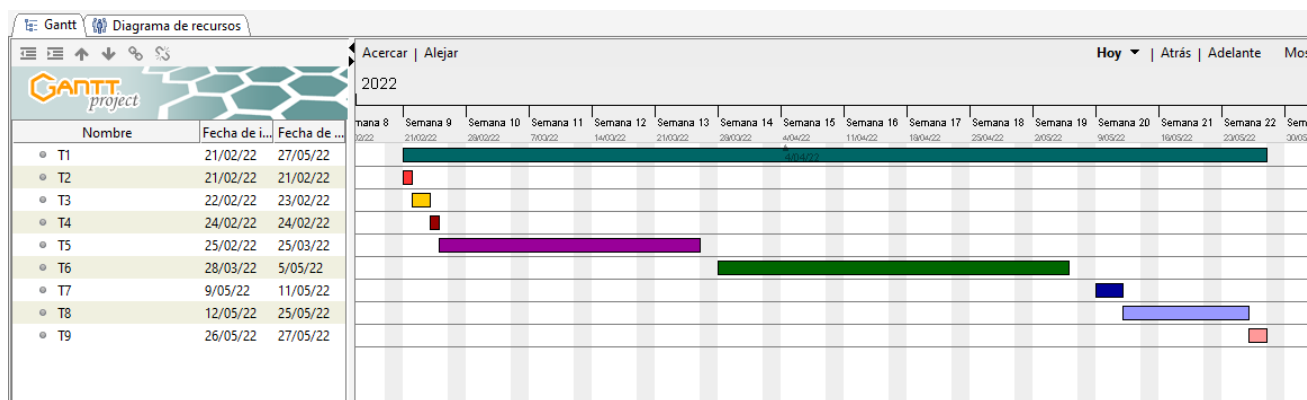
4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		Lizette Rodríguez Martín		Fecha		22/02/2022
Plan estratégico de fases del proyecto						
Nº	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
T1	Documentación	Se realiza a lo largo del proyecto con la finalidad de tener información de cada proceso que se realice.	Project Manager	21/02/2022	26/05/2022	
T2	Requisitos	Entrevista con el dueño de la organización para conocer que es lo que necesita para la solución a su problema.	Project Manager	21/02/2022	21/02/2022	Reunión con el cliente para conocer los requisitos del proyecto.
T3	Planeación	Propuesta de proceso que dará solución al problema.	Project Manager y desarrollador	22/02/2022	23/02/2022	
T4	Aprobación	Aceptación de requisitos y solución.	Project Manager y dueño de la organización	24/02/2022	24/02/2022	
T5	Diseño	Diseño y programación de la parte visual, como de interfaces, formularios, etc.	Desarrollador	25/02/2022	25/03/2022	
T6	Desarrollo	Programación e implementación de la base de datos de la página web.	Desarrollador	28/03/2022	06/05/2022	
T7	Pruebas	La página web se somete a posibles escenarios que podrían generar un problema en su uso, con el fin de solucionarlo.	Desarrollador	09/05/2022	11/05/2022	

 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 7 de 17

T8	Solución	Solución a los errores o posibles mejoras encontrados en la tarea de pruebas.	Desarrollador	12/05/2022	25/05/2022	
T9	Entrega	Se entrega la página web con la documentación requerida, por ejemplo, un manual de usuario.	Project Manager y dueño de la organización	26/05/2022	27/05/2022	


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
Salma Magaña Martín	Despacho Jurídico Magaña Inc	(351) 125521125	
Lizette Rodríguez Martín	Oficina Tecnologías de la Información	(351) 458854458	
Javier Reyes Vázquez	Oficina Tecnologías de la Información	(351) 789987789	


 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 8 de 17

5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

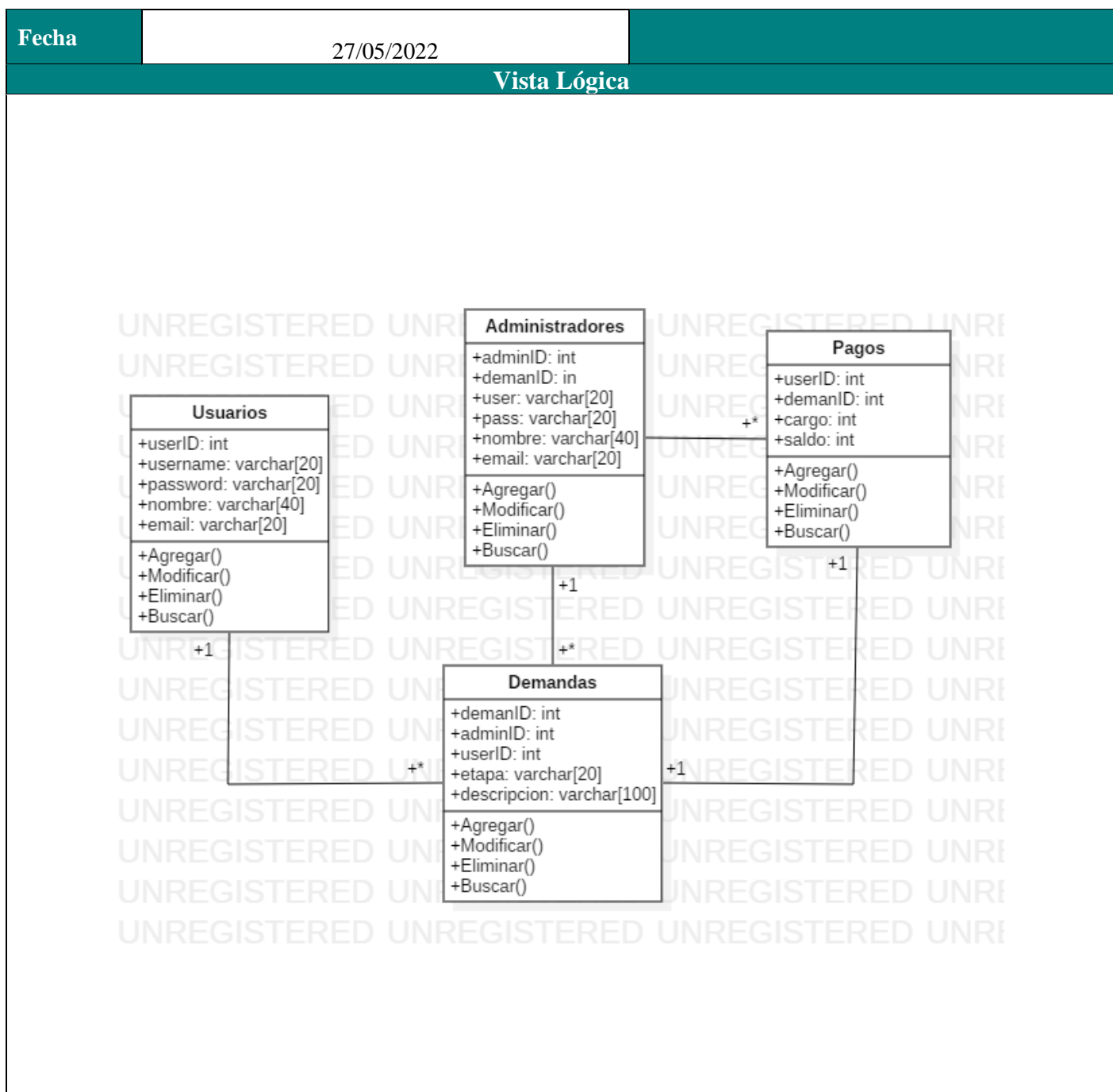
HISTORIAS DE USUARIO			
N°.	HU1		
Título	Crear un nuevo formulario		
Fecha	22/02/2022		
Estimación	100		
Característica/Funcionalidad			
<p>Al seleccionar la opción de un nuevo formulario, debe desplegar todos los datos requeridos para el proceso de la demanda.</p>			
Razón/Resultado			
<p>Con la finalidad de que no afecte el seguimiento de la demanda.</p>			
Criterios de Aceptación			
N°	Título	Contexto	Evento
1	Ingreso del usuario	Que un usuario, ya sea nuevo o existente pueda ingresar al formulario.	Cuando el empleado intenta ingresar.
2	Validación de datos	Los datos ingresados por el usuario sean correctos	Al momento de enviar el formulario se validan los datos y si son correctos, es enviado, si no se notifica al usuario.
Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Salma Magaña Martín	Despacho Jurídico Magaña Inc	(351) 125521125	
Lizette Rodríguez Martín	Oficina Tecnologías de la Información	(351) 458854458	

 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 9 de 17

HISTORIAS DE USUARIO				
N°.	HU2			
Título	Recibir estatus de demanda			
Fecha	09/05/2022			
Estimación	100			
Característica/Funcionalidad				
Se debe de recibir el estatus actualizado de la demanda en tiempo real cuando sea solicitado.				
Razón/Resultado				
Con la finalidad de que el usuario conozca en que va y cual podría ser el paso siguiente.				
Criterios de Aceptación				
N°	Título	Contexto	Evento	
1	Ingreso del usuario	Que un usuario existente, con demanda en curso pueda visualizar el estatus.	Cuando el usuario solicita ver el estatus de su demanda.	
2	Control de tiempo de respuesta	Tener un tiempo de respuesta rápido para obtener los resultados	A partir del momento en que se recibe la solicitud.	
Firmas de aceptación				
Nombre		Dependencia	Teléfono	Firma
Salma Magaña Martín		Despacho Jurídico Magaña Inc	(351) 125521125	
Lizette Rodríguez Martín		Oficina Tecnologías de la Información	(351) 458854458	

 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 10 de 17

6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION





OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

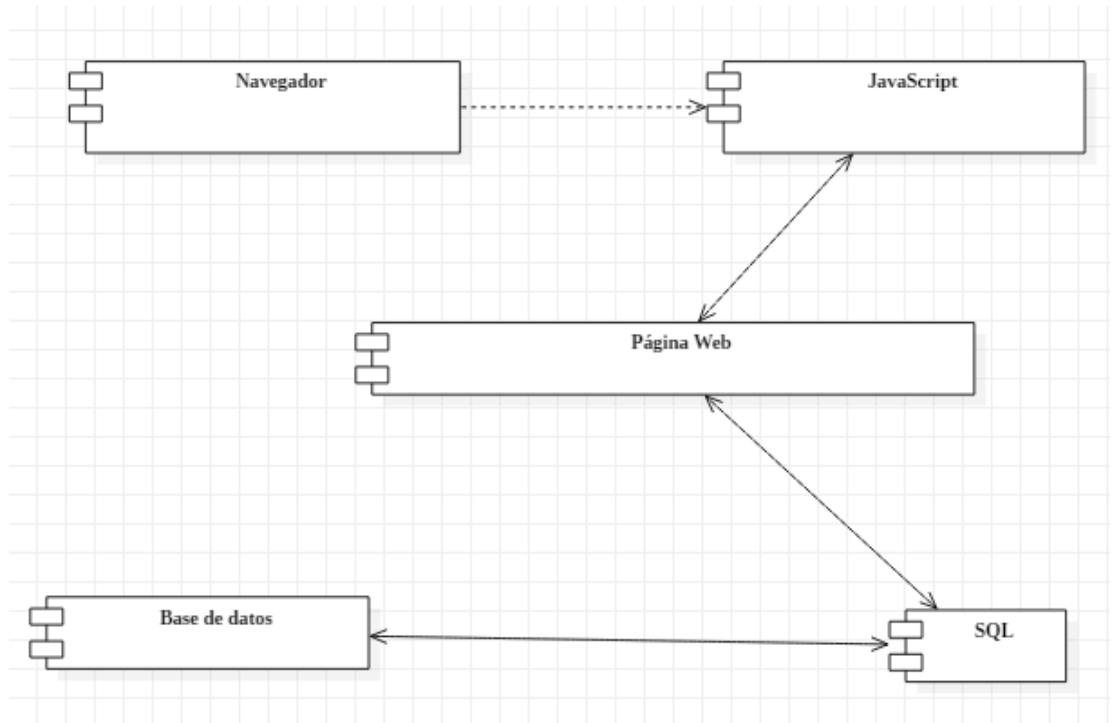
Código: -

Versión: 1

Fecha: 25/12/2018

Página 11 de 17

Vista de Implementación





OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: -

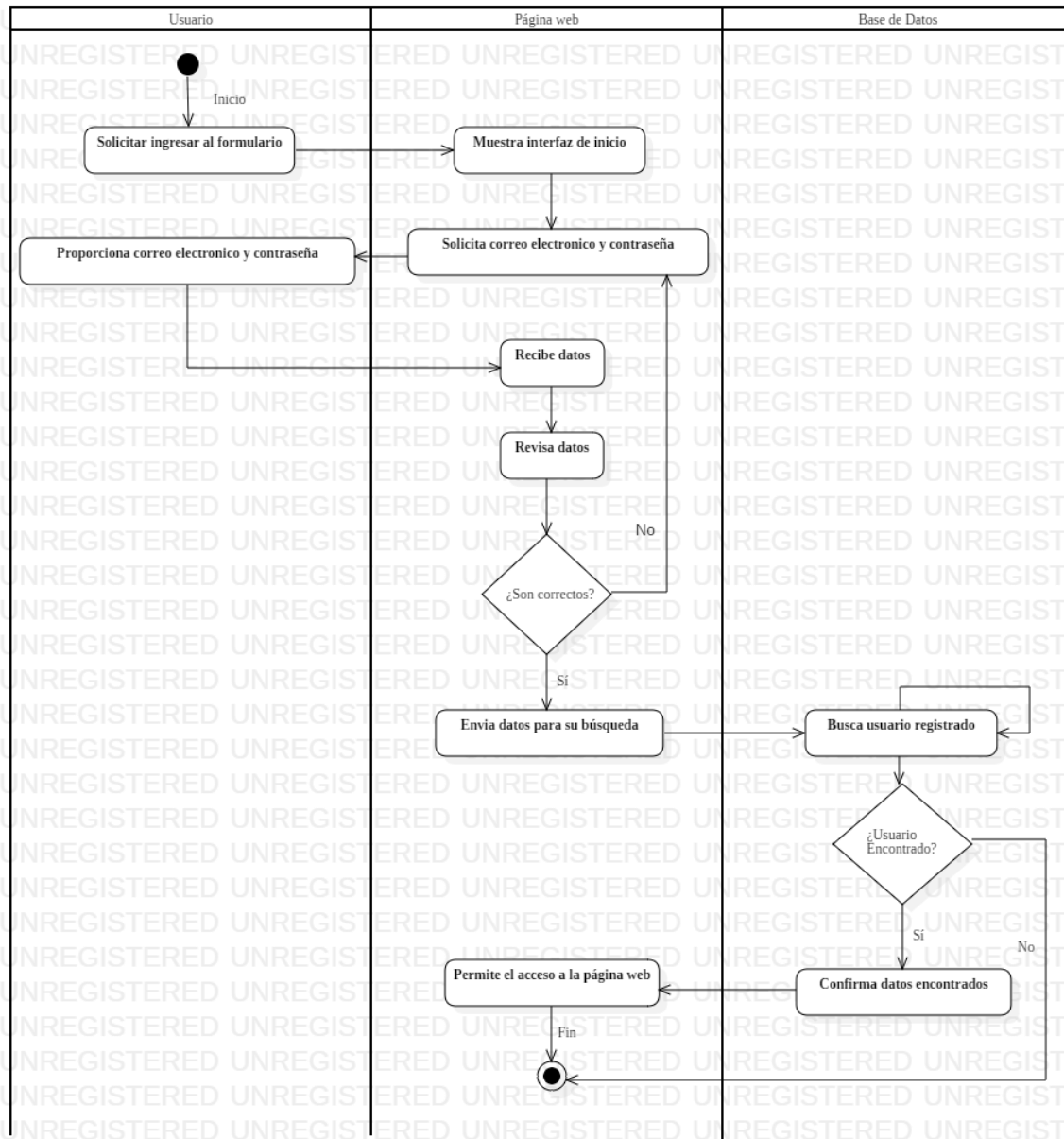
Versión: 1

Fecha: 25/12/2018

Página 12 de 17

Vista de Proceso

• Ingresar usuario:





OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

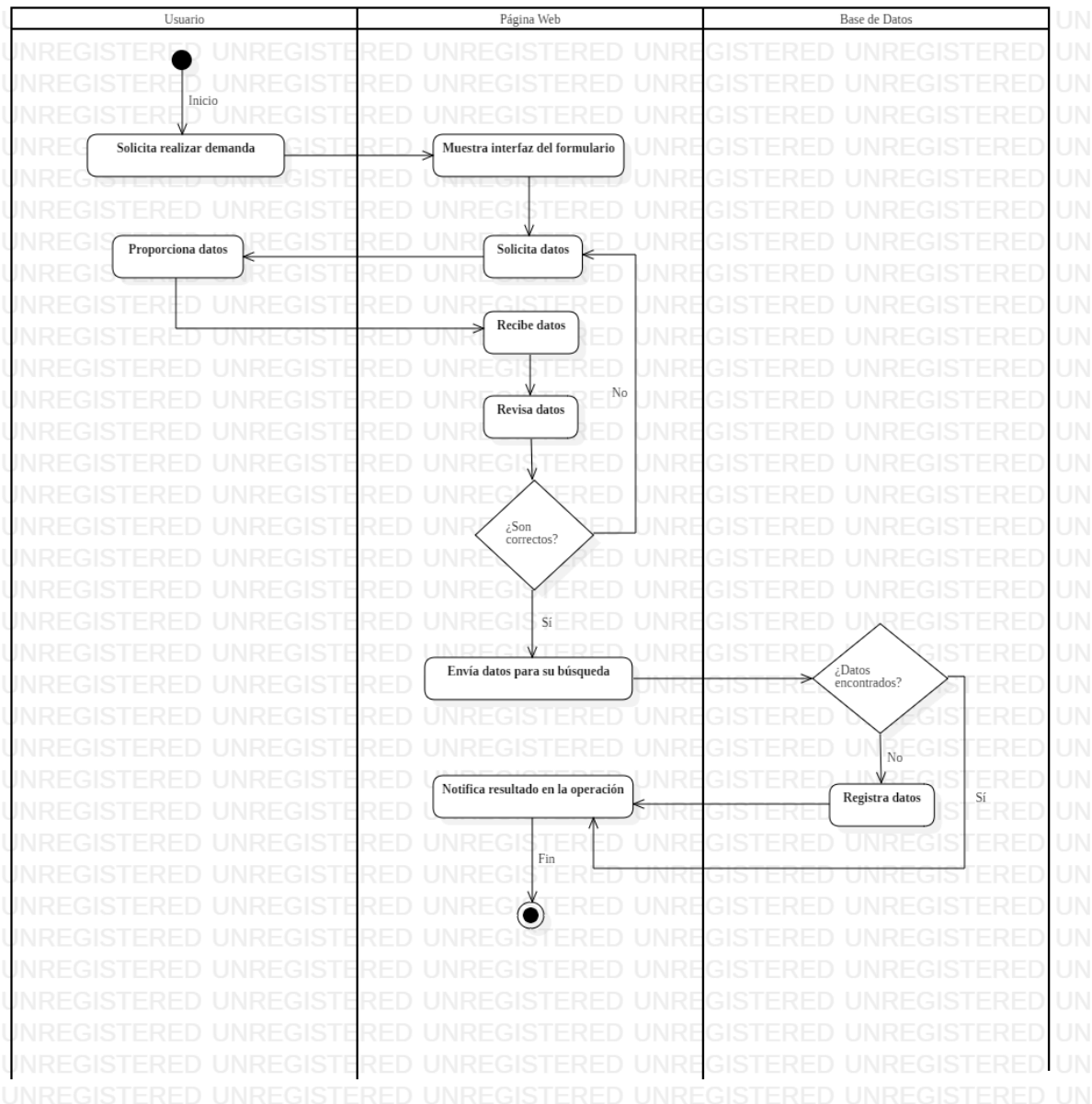
Código: -

Versión: 1

Fecha: 25/12/2018

Página 13 de 17

• Realizar Demanda:





OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

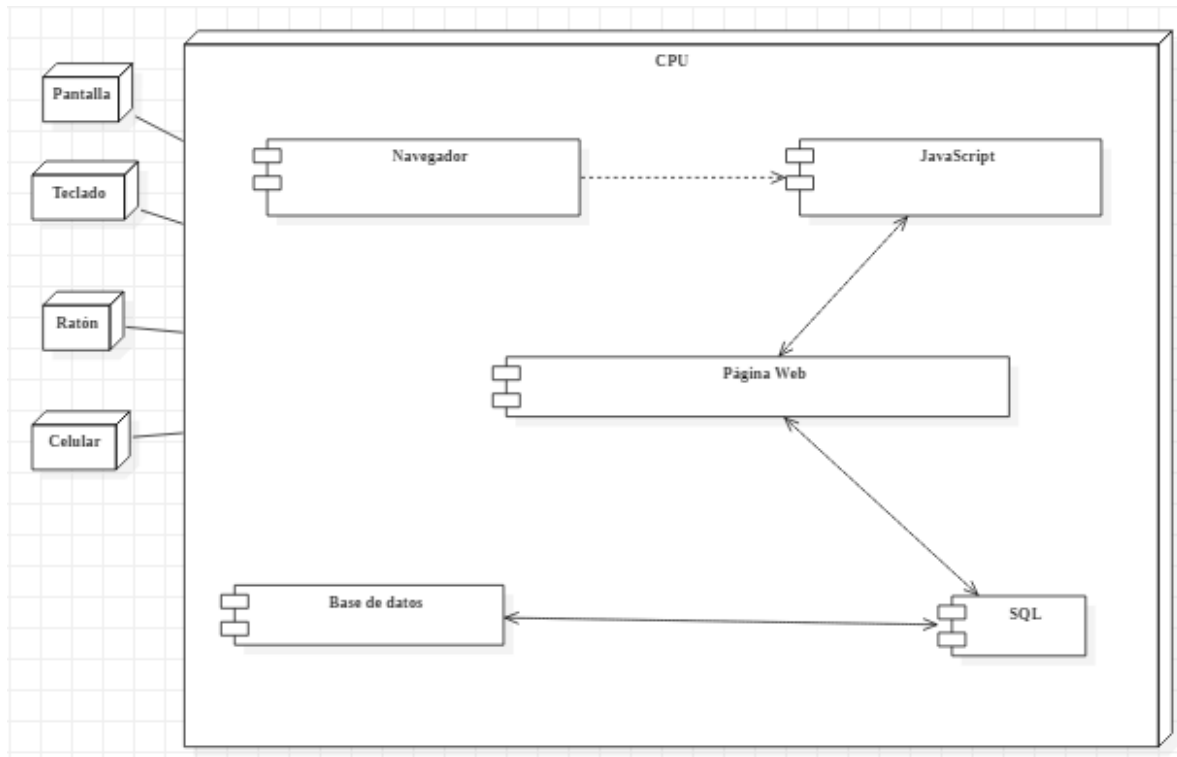
Código: -


Versión: 1

Fecha: 25/12/2018

Página 14 de 17

Vista de Física



 <p>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018
			Página 15 de 17

Prototipos de interfaces de usuario

Android Small - Inicio de Sesión



Android Small - Bienvenida



Android Small - Nuevo Usuario



Android Small - Vista Menú



Android Small - Datos Generales

Abogabot

Datos Generales

Nombre

Correo electronico

Demandas en proceso

Android Small - Nueva Demanda

Abogabot

Nueva Demanda

Título

Descripción

Enviar


Android Small - Demanda

Abogabot

Demanda

Estatus

Aceptar

 <small>OFICINAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</small>	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 25/12/2018	Página 17 de 17

Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Salma Magaña Martín	Despacho Jurídico Magaña Inc	(351) 125521125	
Lizette Rodríguez Martín	Oficina Tecnologías de la Información	(351) 458854458	
Javier Reyes Vázquez	Oficina Tecnologías de la Información	(351) 789987789	