

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	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	7
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	8

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	Página 2 de 9

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Abogabot
Nombre Requerimiento:	Sistema capaz de automatizar procesos legales
Fecha Solicitud:	19/02/2022
Responsable(s) Solicitud:	Gerardo Martínez Ortega
Dependencia(s) Solicitante:	Tecnología
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Alejandro Hernández Gómez

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante <p>Página web que permita automatizar las demandas de los clientes mediante el llenado de un formulario; el pago de la transacción se efectúa tras llenar el formulario. El documento generado debe estar en formato Word. El usuario podrá seguir el proceso de su demanda a través de notificaciones enviadas a su correo y una cuenta asociada al sitio. La preferencia de colores para el diseño son azul marino y blanco. La página deberá visualizarse correctamente en cualquier dispositivo. La administración debe consistir en el manejo de ingresos recibidos y la actualización de procesos con algún comentario.</p>
Líder Funcional <p>Página web que se centra en el llenado de un formulario para recibir la petición del cliente y automatizar el proceso legal. La página debe de ser responsiva ante cualquier dispositivo y el color del diseño tiene una preferencia en el azul marino y blanco. El documento inicial se generará en un formato Word. El usuario podrá seguir el proceso a través de notificaciones enviadas a su correo y una cuenta asociada al sitio. Deberá existir un administrador que pueda manejar los ingresos recibidos y la actualización de los procesos de demanda.</p>

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Gerardo Martínez Ortega

 Alejandro Hernández Gómez

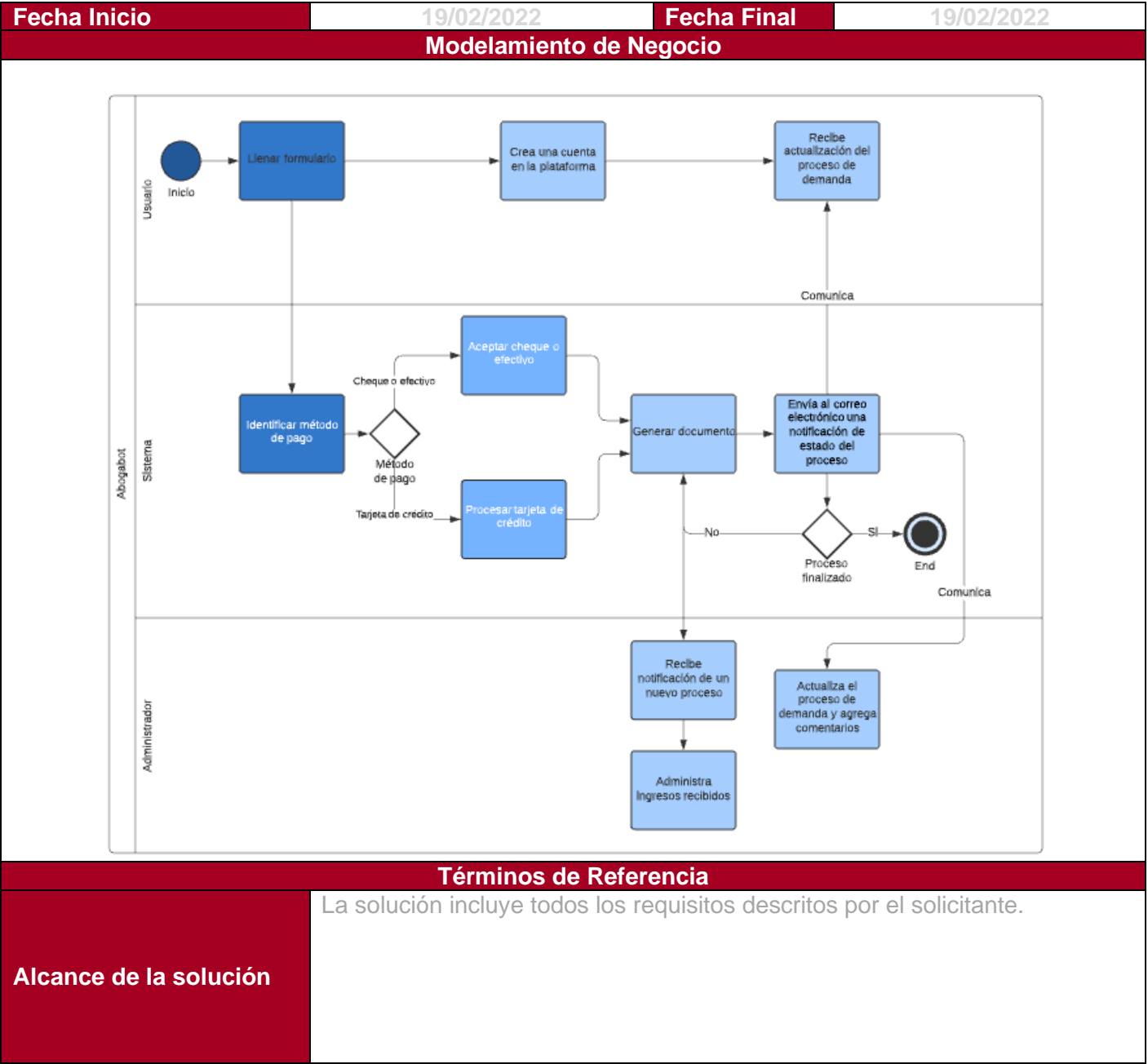
Nombre Responsable Solicitud

Nombre Líder OTI

Dependencia Solicitante

Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS



LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	Página 4 de 9

Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	<p>Requerimientos funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none">-A cada usuario que realice el registro de un proceso, se le asignará un usuario en la plataforma.-El sistema debe registrar los datos del formulario.-El sistema procesará el método de pago, ya sea mediante cheque, efectivo o tarjeta de crédito.-Cada proceso es único, por lo que recibirá actualizaciones y comentarios detallados sobre el estado en que se encuentra.-El sistema generará un documento a partir de la información capturada en el formulario.-El administrador podrá ver todos los datos de cada caso (pago e información). <p>Revisión: manuales, diagramas, pantallas, pruebas unitarias, código fuente.</p> <p>Validación: Todos los elementos anteriores se deberán de incluir de manera adecuada.</p> <p>Verificación: Las pruebas no deben presentar ningún tipo de error que afecte directamente al manejo de datos o la funcionalidad del sistema.</p>		
Requerimientos no Funcionales y de calidad	<ul style="list-style-type: none">-El administrador y usuario son los únicos que puedan tener acceso a la información registrada.-El respaldo de datos se planificará a partir de una programación semanal.-El tiempo de respuesta del sistema deberá ser mínimo (menor a 5 segundos).-El sistema deberá tener una alta capacidad de soporte de usuarios.-La actualización de datos deberá ser inmediata.-El sistema deberá contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente.-El sistema deberá contar con algún tipo de ayuda.-La página web deberá ser responsive		
Interesados en la solución	Nombre/Rol/Perfil		Descripción
	Diseñador UI y UX		Se encargará del diseño de la interfaz de usuario y la experiencia de usuario
	Programador FrontEnd		Construirá la estructura frontal de la página web: distribución de contenido, estilos del sitio, flujos de interacción, etcétera.
	Programador BackEnd		Implementará la lógica para el manejo de datos.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">-Definir roles.-Planificar actividades.-Definir los elementos con los que se cuenta.-Indicar el precio de elementos adicionales.		
Requisitos Técnicos	Tipo de Desarrollo	<div><input checked="" type="checkbox"/> Web</div> <div><input type="checkbox"/> Escritorio</div> <div><input type="checkbox"/> Móvil</div> <div><input type="checkbox"/> Servicio Web</div> <div><input type="checkbox"/> Servicio Windows</div> <div><input type="checkbox"/> Otro:_____</div>	

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	Página 5 de 9

	Base de Datos	<input checked="" type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión 18c _____ _____ _____ _____
	Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input checked="" type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ _____ 12 1.5 _____
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
Gerardo Martínez Ortega	Tecnología	5531259190	
Frida Sánchez Ramírez	Dirección	5535020649	

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	Página 6 de 9

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		Líder de Proyecto		Fecha		19/02/2022
Plan estratégico de fases del proyecto						
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1.1	Análisis general	Diagrama de actividades	Analista	23/02/2022	23/02/2022	
1.2	Análisis general	Diagrama de caso de uso	Analista	23/02/2022	24/02/2022	
2.1	Diseño del sistema	Prototipos	Diseñadora	25/02/2022	28/02/2022	
2.2	Diseño del sistema	Pantallas	Diseñadora	28/02/2022	28/02/2022	
3.1	Construcción del sistema	Codificación (FrontEnd)	Programadora	01/03/2022	02/03/2022	
3.2	Construcción del sistema	Modelo Relacional (DB)	Programador	03/03/2022	04/03/2022	
3.3	Construcción del sistema	Modelo lógico (DB)	Programador	07/03/2022	07/03/2022	
3.4	Construcción del sistema	Codificación (BackEnd)	Programador	08/03/2022	10/03/2022	
3.5	Construcción del sistema	Pruebas	Téster	10/03/2022	11/03/2022	
4.1	Documentación	Manual de Usuario	Documentador	14/03/2022	15/03/2022	
5.1	Validación	Actas	Validador	16/03/2022	16/03/2022	

Diagrama de planeación

Número EDT	Título de la tarea	Responsable de la tarea	Fecha de Inicio	Fecha de Entrega	Duración (Días)	Semana 1					Semana 2					Semana 3					Semana 4				
						L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	Análisis general																								
1.1	Diagrama de actividades	Angel S. (Analista)	23/2/2022	23/2/2022	1																				
1.2	Diagrama de caso de uso	Angel S. (Analista)	23/2/2022	24/2/2022	2																				
2	Diseño del sistema																								
2.1	Prototipos	J.F. (Diseñadora/Programa)	25/2/2022	28/2/2022	2																				
2.2	Pantallas	J.F. (Diseñadora/Programa)	28/2/2022	28/2/2022	1																				
2.3	Codificación (FrontEnd)	J.F. (Diseñadora/Programa)	1/3/2022	2/3/2022	2																				
3	Construcción del sistema																								
3.1	Modelo Relacional (DB)	H. (Líder de Proyecto/Pro)	3/3/2022	4/3/2022	2																				
3.2	Modelo lógico (DB)	Jonathan M. (Téster)	7/3/2022	7/3/2022	1																				
3.3	Codificación (BackEnd)	H. (Líder de Proyecto/Pro)	8/3/2022	10/3/2022	3																				
3.4	Pruebas	Jonathan M. (Téster)	10/3/2022	11/3/2022	2																				
4	Documentación																								
4.1	Manual de usuario	Angel C. (Documentador/V)	14/3/2022	15/3/2022	2																				
5	Validación																								
5.1	Actas	Angel C. (Documentador/V)	16/3/2022	16/3/2022	1																				

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.

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	Página 7 de 9

5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

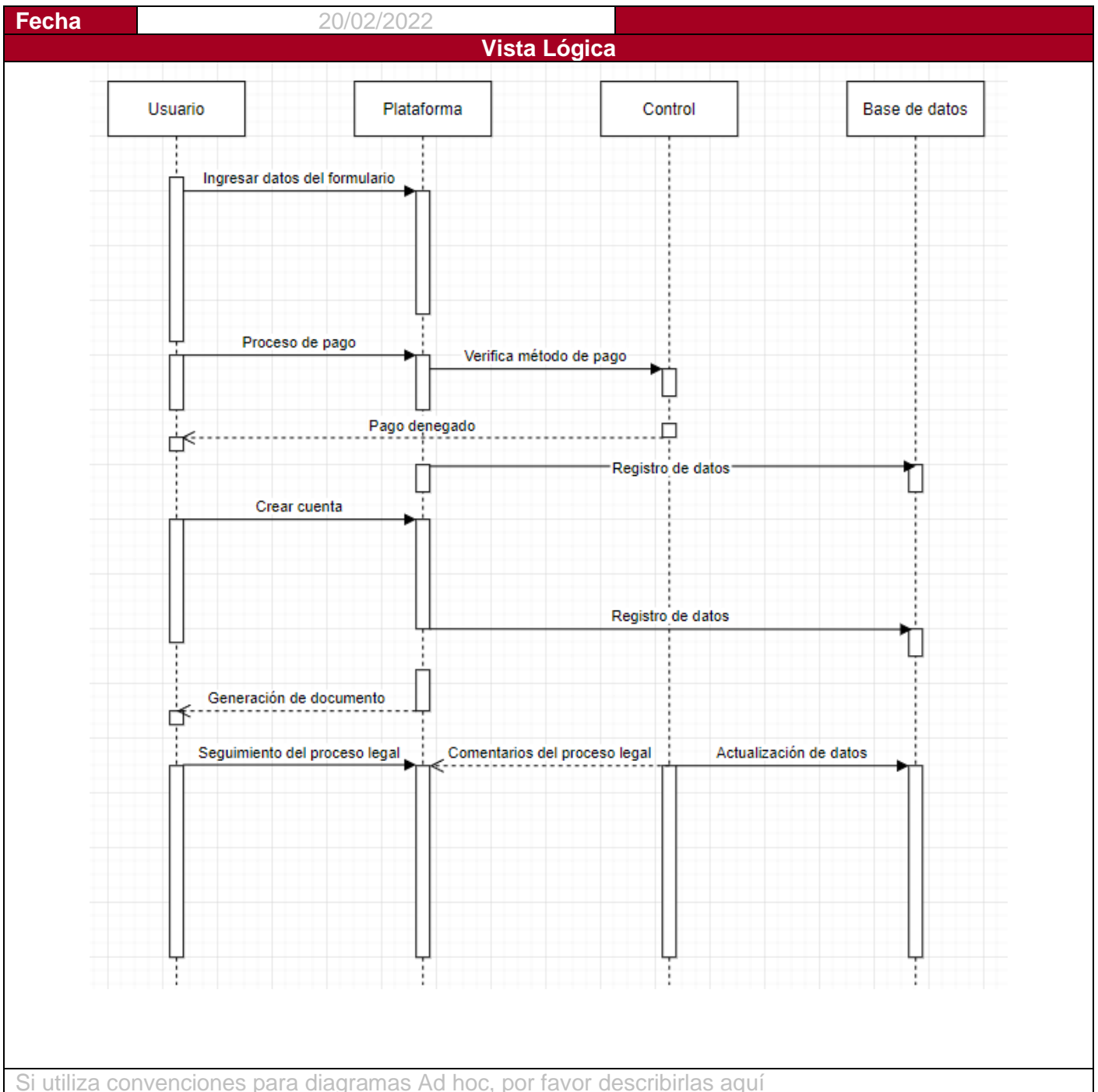
Las historias de usuario deben ser independientes y debidamente identificadas; deben corresponder a una única funcionalidad y deben ser cortas y concisas

HISTORIAS DE USUARIO			
Nº.	09391		
Título	Seguimiento del proceso		
Fecha	19/02/2022		
Estimación	5		
Característica/Funcionalidad			
Quiero que el sistema sea capaz de alertar cualquier cambio de estado del proceso, indicando el cambio, número de estados restantes, un comentario con los detalles principales y el tiempo estimado de finalización del proceso.			
Razón/Resultado			
Con la finalidad de brindar una mayor atención al cliente de manera automática			
Criterios de Aceptación			
Nº	Título	Contexto	Evento
1	Ingreso a la plataforma	Se deberá generar un mensaje de error en el inicio de sesión si el usuario no existe	Cuando el usuario decide ingresar a su cuenta
2	Lista de estados	Listar los estados anteriores y posteriores al estado actual señalado	Al momento de visualizar la última actualización del proceso
Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Gerardo Martínez Ortega	Tecnología	5531259190	
Frida Sánchez Ramírez	Dirección	5535020649	

LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	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.



LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	Página 9 de 9

Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Gerardo Martínez Ortega	Tecnología	5531259190	
Frida Sánchez Ramírez	Dirección	5535020649	

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