

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 12

## 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	9

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 12

## 1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

<b>PROYECTO</b>	WAVE
<b>Nombre Requerimiento:</b>	Wave
<b>Fecha Solicitud:</b>	13/05//2022
<b>Responsable(s) Solicitud:</b>	Omar Emilio Frias Romero
<b>Dependencia(s) Solicitante:</b>	Innovación Virtual
<b>Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:</b>	Ricardo Reyes

## 2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
<b>Usuario Solicitante</b> <p>El cliente solicita una aplicación que permita la cooperación de la comunidad de usuarios para detectar y notificar a asociaciones ecológicas sobre áreas marinas que deban protegerse, fauna en peligro de extinción y reservas protegidas con el fin de preservar la biodiversidad.</p>
<b>Líder Funcional</b> <p>Se desarrollará un sitio web orientado para cualquier usuario que transite por el mar o tierra, con el fin de que el usuario detecte zonas que se pueden mejorar a través de propuestas ecológicas, las cuales pueden ser aceptadas y descartadas a través de los votos por medio de un contador de valoraciones, estas propuestas se compartirán con asociaciones dedicadas a la preservación de la vida marina.</p>

### FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Rodrigo  
 Nombre Responsable Solicitud  
 Dependencia Solicitante

Omar Emilio Frias Romero  
 Nombre Líder OTI  
 Oficina Tecnológicas de la Información

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 3 de 12

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio		13/05/2022	Fecha Final		15/05/2022
Modelamiento de Negocio					
<pre>sequenceDiagram     participant Usuario     participant Comunidad     Usuario-&gt;&gt;Comunidad: Postear lugar con contaminación     Comunidad-&gt;&gt;Comunidad: Revisar posts     Comunidad-&gt;&gt;Comunidad: Comentar propuesta de solución     Comunidad-&gt;&gt;Comunidad: Valorar o votar por solución     Comunidad-&gt;&gt;Usuario: </pre>					
Términos de Referencia					
Alcance de la solución		La solución será capaz de captar los reportes de los usuarios de las reservas marinas que podrían verse afectadas con la contaminación, permitir al usuario valorar dichos reportes a fin de priorizar los más impactantes y compartir estos con asociaciones destinadas al cuidado y preservación del medio ambiente, también los usuarios podrán brindar retroalimentación sobre los reportes generados. La solución no incluye la captación de recursos humanos para desempeñar las diversas actividades antes mencionadas, así como la recolección de donaciones que puedan beneficiar a las asociaciones descritas.			
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y		Defina los requerimientos funcionales y una lista de criterios y expectativas que espera encontrar el usuario final o el dueño del proceso, en la etapa de revisión, validación y verificación, una vez entre en fases de pruebas funcionales.			

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 12

<b>Requerimientos no Funcionales y de calidad</b>	Describa los requerimientos no funcionales que se deben tener en cuenta para que la solución cumpla con una efectiva ejecución en su entorno y apoyándose con los mínimos atributos de calidad interna y externa descritas en el estándar ISO/IEC 9126-1, si aplica														
<b>Interesados en la solución</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Omar Frias Romero-PO</td> <td>Product owner</td> </tr> <tr> <td>Fredin Alberto Vázquez-PR</td> <td>PR(Frontend)</td> </tr> <tr> <td>Ricardo Uribe-PR</td> <td>PR(Backend)</td> </tr> <tr> <td>Abel Silverio Perez-SM</td> <td>Scrum master</td> </tr> <tr> <td>Ricardo Reyes-PR</td> <td>PR(Backend)</td> </tr> </tbody> </table>			Nombre/Rol/Perfil	Descripción	Omar Frias Romero-PO	Product owner	Fredin Alberto Vázquez-PR	PR(Frontend)	Ricardo Uribe-PR	PR(Backend)	Abel Silverio Perez-SM	Scrum master	Ricardo Reyes-PR	PR(Backend)
Nombre/Rol/Perfil	Descripción														
Omar Frias Romero-PO	Product owner														
Fredin Alberto Vázquez-PR	PR(Frontend)														
Ricardo Uribe-PR	PR(Backend)														
Abel Silverio Perez-SM	Scrum master														
Ricardo Reyes-PR	PR(Backend)														
<b>Precondiciones</b>	Usar tecnologías vistas en LaunchX y algunas extras.														
<b>Requisitos Técnicos</b>	<b>Tipo de Desarrollo</b>	<input type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____													
	<b>Base de Datos</b>	<input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	<b>Versión 8.0.22-13</b> _____ _____ _____ _____												
	<b>Lenguaje</b>	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java <input type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____	<b>Versión ECMAScript 2021</b> _____ _____ _____ _____												
<b>Viabilidad Técnica</b>	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
Cliente	Innovaccion Virtual		InnovaccionVirtual



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 12

	Day 1	Day 2	Day 3
<i>Mockups design</i>			
<i>Database design</i>			
<i>Database creation</i>			
<i>Documentation</i>			
<i>Programming of graphic interfaces</i>			
<b>Legend:</b> <div> <div></div> Frontend team           <div></div> Backend team         </div>			

**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
<b>Cliente</b>	<b>Innovaccion Virtual</b>		<b>InnovaccionVirtual</b>
<b>Omar Emilio Frias Romero</b>	<b>Wave</b>	<b>5589124</b>	<b>Omar</b>
<b>Abel Silverio Perez</b>	<b>Wave</b>	<b>5509821</b>	<b>Abel</b>

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 12

## 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	
<b>Nº.</b>	HUEspecie-01
<b>Título</b>	Registrar y almacenar comentarios de los usuarios.
<b>Fecha</b>	15/05/2022
<b>Estimación</b>	3
Característica/Funcionalidad	
Quiero que el sistema registre y almacene comentarios de los usuarios sobre especies en peligro de extinción para que otros usuarios valoren cada comentario como una situación grave que este pasando con el hábitat.	
Razón/Resultado	
Con la finalidad de que los centros de refugio de especies marinas actúen, difundan e inciten a la comunidad a actuar de manera conjunta para preservar el hábitat de las especies y la diversidad marina.	

LOGO	<b>FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE</b>			
	<b>PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>			
	<b>PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>			
	<b>Código: -</b>	<b>Versión: 1</b>	<b>Fecha: 20/12/2018</b>	<b>Página 8 de 12</b>

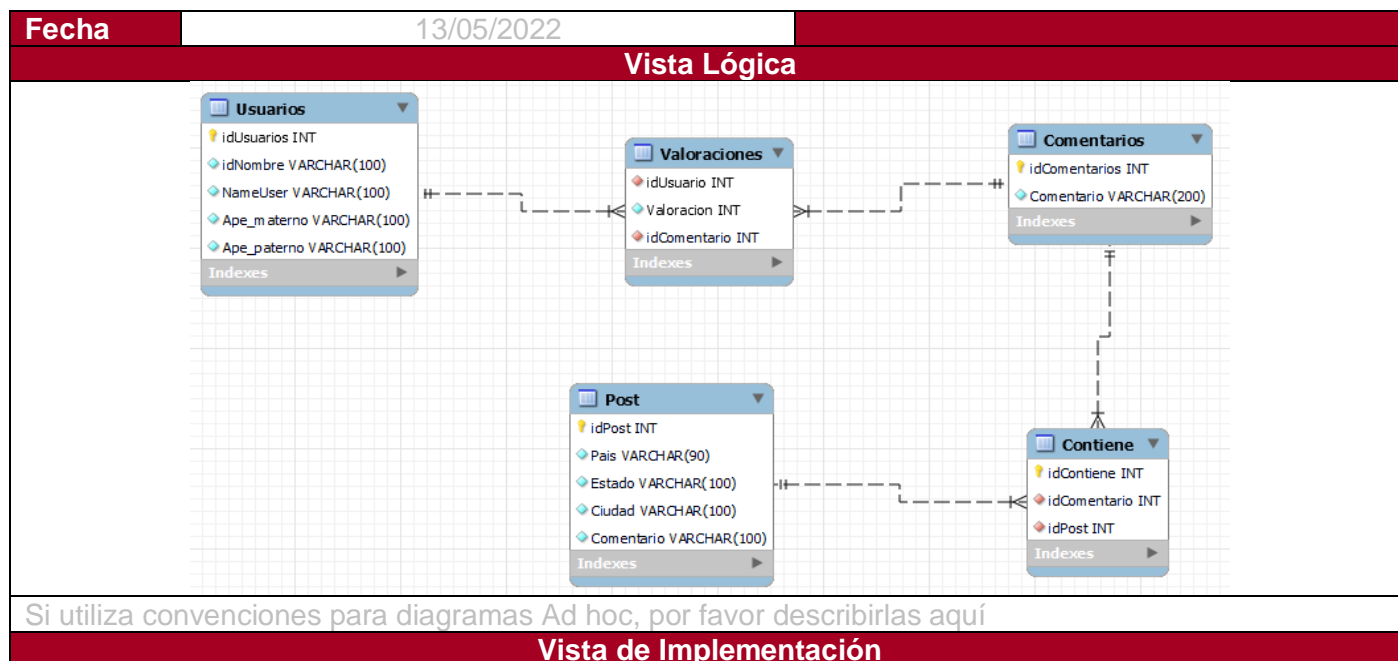
<b>Criterios de Aceptación</b>			
<b>Nº</b>	<b>Título</b>	<b>Contexto</b>	<b>Evento</b>
1	Ingreso del usuario a la plataforma	En caso de ingresar y no permite la plataforma debe crear una cuenta.	Cuando el usuario intenta ingresar con campos vacíos, sin cuenta creada, datos inconsistentes en el registro y/o inicio de sesión.
2	Valoración con cuenta	El usuario votara el comentario que sea de situación importante y que deba por atenderse.	Si el usuario no está registrado podrá solo visualizar los comentarios que han tenido un mayor impacto y no podrá votar.
3	El comentario se envíe correctamente.	Los datos para enviar el post deben de estar llenos.	Cuando el usuario intente enviar un comentario y algún campo este vacío el sistema no se lo permitirá.
4	Se deberá mostrar la información completa del usuario.	No se permite cambiar el nombre de usuario por anónimos.	Se deberá mostrar autor del post, estado o país y fecha del post.
<b>Firmas de aceptación</b>			
<b>Nombre</b>		<b>Dependencia</b>	<b>Firma</b>
<b>Cliente</b>		<b>Innovaccion Virtual</b>	<b>InnovaccionVirtual</b>
<b>Omar Emilio Frias Romero</b>		<b>Wave</b>	<b>Omar</b>
<b>Abel Silverio Perez</b>		<b>Wave</b>	<b>Abel</b>

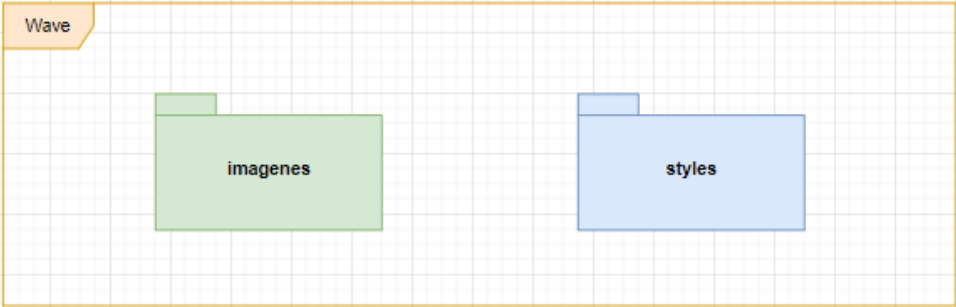


LOGO	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 20/12/2018	Página 9 de 12

## 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.





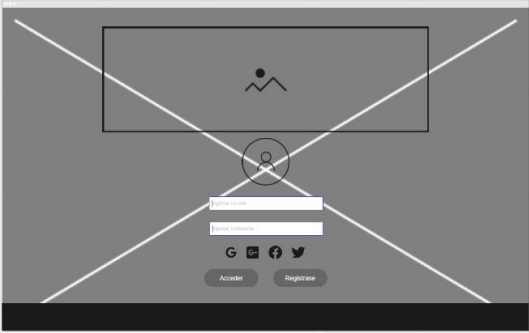
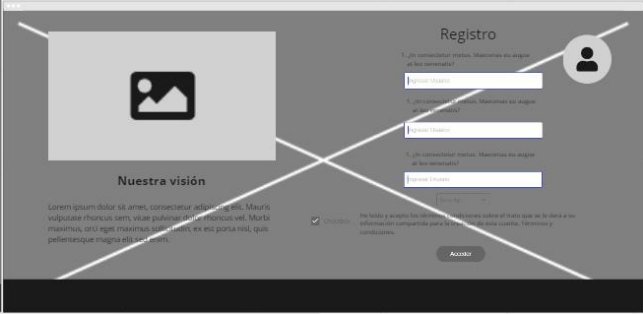
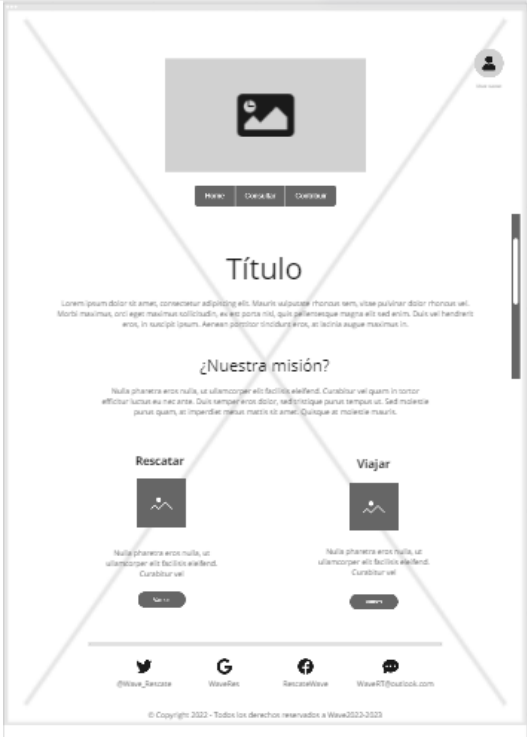
Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

Vista de Proceso



Vista de Física

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 11 de 12

Prototipos de interfaces de usuario					
<div>    </div>					
Firmas de aceptación					
Nombre			Dependencia	Teléfono	Firma
Cliente			Innovaccion Virtual		InnovaccionVirtual
Omar	Emilio	Frias	Wave	5589124	Omar
Romero					

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 12 de 12

Abel Silverio Perez	Wave	5509821	Abel
---------------------	------	---------	------

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