

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTION DE LA INFORMACION****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

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

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTION DE LA INFORMACION****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

Página 1 de 12

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

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

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante
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.
Líder Funcional
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.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

_____**Rodrigo**_____
Nombre Responsable Solicitud
Dependencia Solicitante

_____**Omar Emilio Frias Romero**_____
Nombre Líder OTI
Oficina Tecnologías de la Información



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTION DE LA INFORMACION

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

Página 1 de 12

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

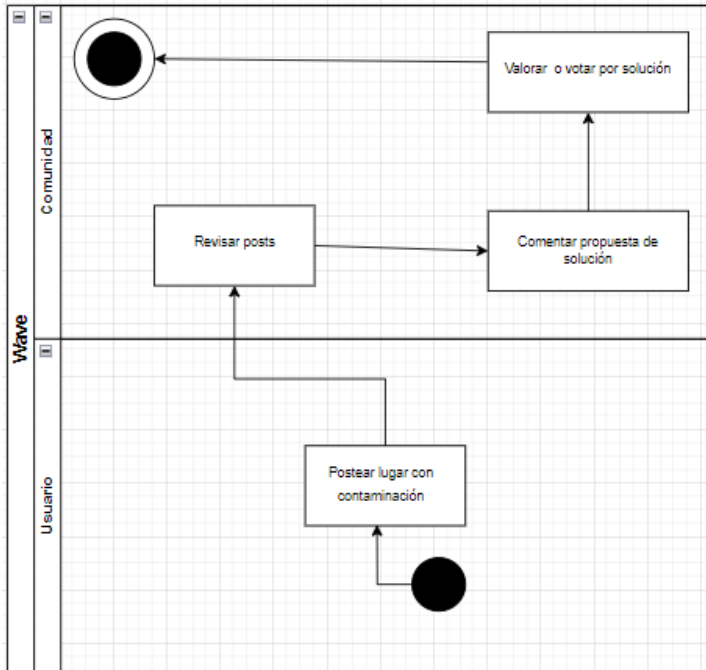
Fecha Inicio

13/05/2022

Fecha Final

15/05/2022

Modelamiento de Negocio



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.

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTION DE LA INFORMACION****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

Página 1 de 12

Requerimientos no Funcionales y de calidad

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

Interesados en la solución

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)

Precondiciones

Usar tecnologías vistas en LaunchX y algunas extras.

Requisitos Técnicos**Tipo de Desarrollo**

☐ Web ☐ Escritorio ☐ Móvil ☐ Servicio Web
☐ Servicio Windows ☐ Otro: _____

Base de Datos

☐ Oracle
☐ SQL Server
☐ MySQL
☐ MongoDB
☐ Otro: _____

Versión 8.0.22-13

_____**Lenguaje**

☐ C#
☐ VB
☐ PHP
☐ Java
☐ JavaScript
☐ Otro: _____

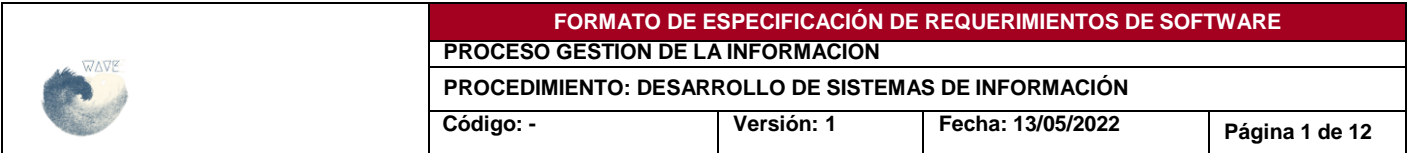
Versión ECMAScript 2021

_____**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
Cliente	Innovaccion Virtual		InnovaccionVirtual



Omar Emilio Frias Romero	Wave	5589124	Omar
Abel Silverio Perez	Wave	5509821	Abel

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		Omar Emilio Frias Romero		Fecha		13/05/2022
Plan estratégico de fases del proyecto						
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1	Fredin Alberto Vázquez	Planear y diseñar UI/UX	Frontend developer	13/05/2022	15/05/2022	Mantuvo constante comunicación con el equipo de backend.
2	Abel Silverio Perez	Proporcionar herramientas necesarias al equipo de desarrollo	Scrum master	13/05/2022	15/05/2022	Facilito de manera eficiente material y herramientas al equipo de backend.
3	Ricardo Robledo	Modelar y construir la logica del proyecto.	Backend developer	13/05/2022	15/05/2022	Dinamico y eficiente para modelar la estructura logica del proyectp.
4	Omar Emilio Frias Romero	Mantener constante comunicación con el cliente y el scrum master del desarrollo del proyecto.	Product Owner	13/05/2022	15/05/2022	Lider capaz de tomar decisiones de manera rapida y eficiente.
5	Ricardo Uribe Valencia	Modelar y construir logica del proyecto	Backend developer	13/05/2022	15/05/2022	Mantuvo constante apoyo y apporto ideas al equipo de backend.
Diagrama de planeación						

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTION DE LA INFORMACION****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN****Código: -****Versión: 1****Fecha: 13/05/2022****Página 1 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>			
Legend:	<div><div></div> Frontend team</div> <div><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
Cliente	Innovaccion Virtual		InnovaccionVirtual
Omar Emilio Frias Romero	Wave	5589124	Omar
Abel Silverio Perez	Wave	5509821	Abel

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTION DE LA INFORMACION****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

Página 1 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

Nº.	HUEspecie-01
Título	Registrar y almacenar comentarios de los usuarios.
Fecha	15/05/2022
Estimación	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.

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTION DE LA INFORMACION****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

Página 1 de 12

Criterios de Aceptación

Nº	Título	Contexto	Evento
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.

Firmas de aceptación

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Cliente	Innovaccion Virtual		InnovaccionVirtual
Omar Emilio Frias Romero	Wave	5589124	Omar
Abel Silverio Perez	Wave	5509821	Abel



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTION DE LA INFORMACION

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

Página 1 de 12

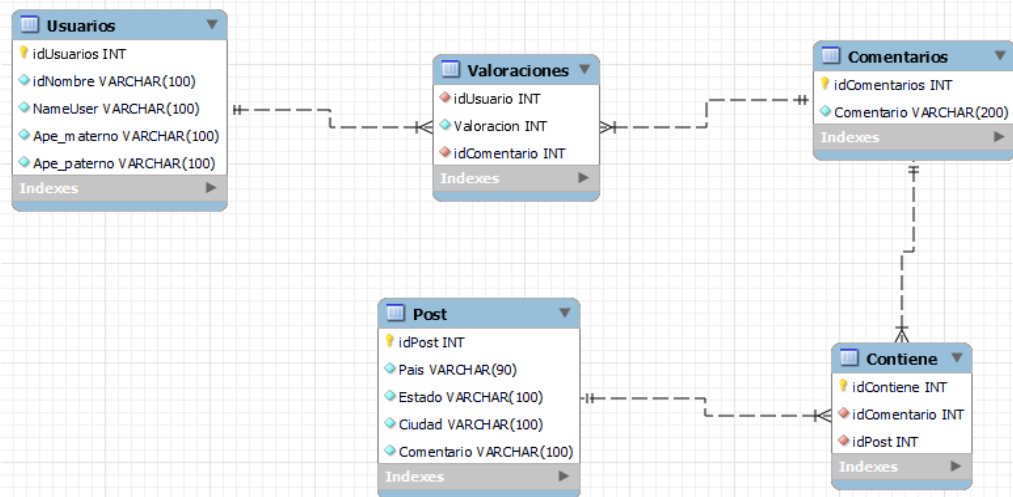
6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.

Fecha

13/05/2022

Vista Lógica



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

Vista de Implementación



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTION DE LA INFORMACION

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022

Página 1 de 12

Wave

imagenes

styles

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

Vista de Proceso



Vista de Física



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTION DE LA INFORMACION

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

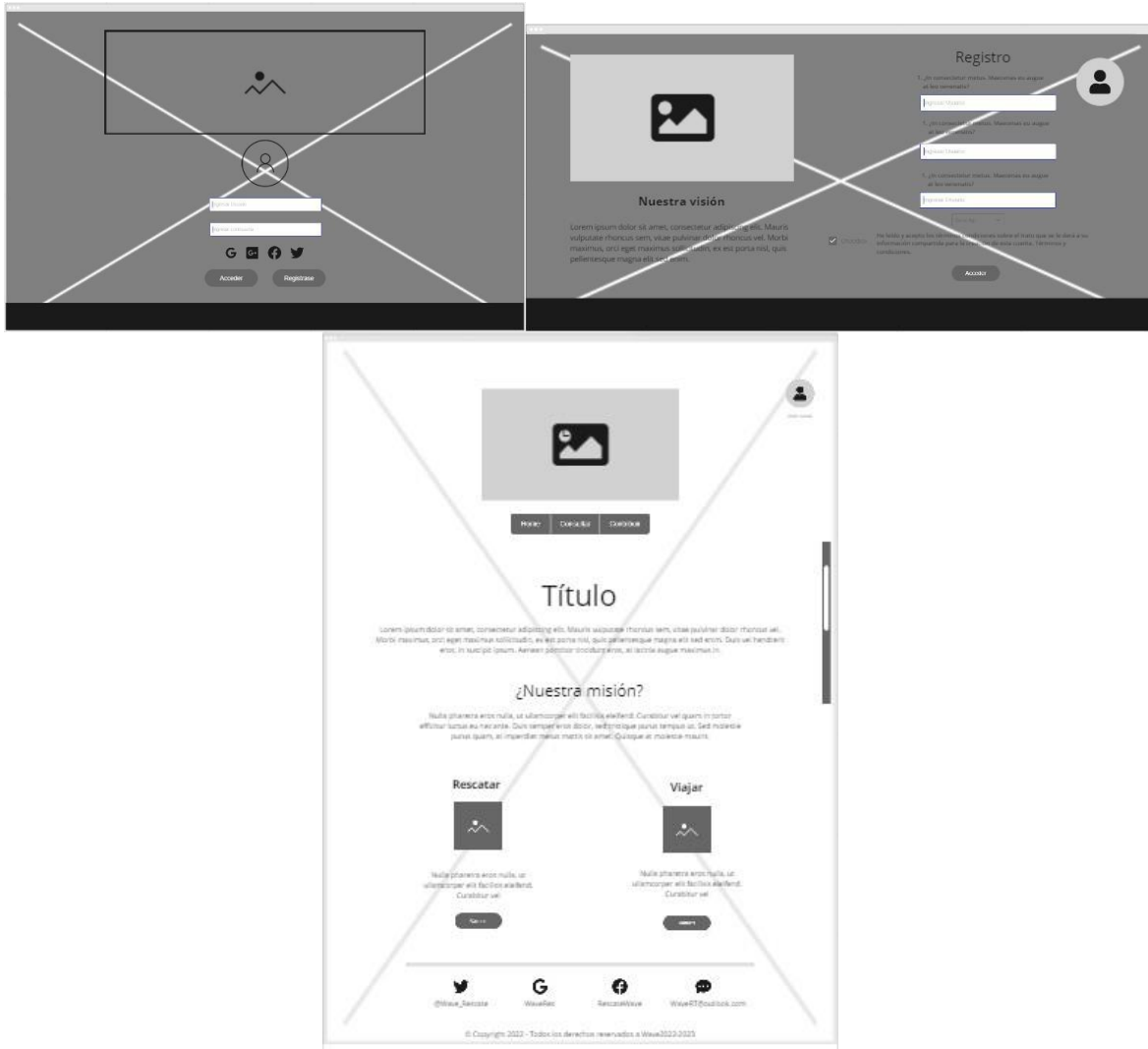
Código: -

Versión: 1

Fecha: 13/05/2022


Página 1 de 12

Prototipos de interfaces de usuario



Firmas de aceptación

Nombre			Dependencia	Teléfono	Firma
Cliente			Innovaccion Virtual		InnovaccionVirtual
Omar	Emilio	Frias	Wave	5589124	Omar
Romero					

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTION DE LA INFORMACION		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 13/05/2022
			Página 1 de 12

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

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