	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	6
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	7

**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	Creación de una pagina web con el propósito de informar acerca de la fauna marítima en peligro de extinción
Nombre Requerimiento:	Página WEB – Hack The Ocean
Fecha Solicitud:	13/05/2022
Responsable(s) Solicitud:	Innovacion Virtual
Dependencia(s) Solicitante:	Launch X
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Brian Ulises Orihuela Pérez

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante Se desea abarcar una solución hacia la problemática de las especies en peligro de extinción existentes en el océano y hacer conciencia al público que observe la solución para así prevenir que existan más especies en peligro, para esto se debe de ocupar las tecnologías estudiadas y vistas en el recorrido el curso.
Líder Funcional Se buscara una solución hacia la problemática de las especies en peligro de extinción, para ello se creara una página web con toda la información acerca de las especies en peligro de extinción así como las que no se encuentran en peligro, como evitar que las especies se encuentren en peligro así como el impacto que tiene dicho tema en la cotidianidad.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre Responsable Solicitud

Dependencia Solicitante

Nombre Líder OTI

Oficina 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: 20/12/2018

Página 3 de 9

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio**13/05/2022****Fecha Final****15/05/2022****Modelamiento de Negocio**

El siguiente diagrama BPMN nos muestra el flujo que tendrá el usuario con dicha página web:

Términos de Referencia**Alcance de la solución**

Se pretende llegar a todo el publico que sea posible, pero sin duda se pretende priorizar a un publico el cual resida cerca de los mares, océanos, costas, dado que persiste cotidianamente con la flora y fauna marina.

Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y

Se espera que la pagina web se encuentre disponible a todos los usuarios que cuenten con internet y al menos cuenten con una computadora y/o Tablet para poder visualizar de una manera correcta y adecuada la pagina web, a futuro se pretende llegar a mas público por medio de teléfonos móviles.

Requerimientos no Funcionales y de calidad

Se debe de contar con una buena conexión a internet, sin fluctuaciones o fallas en el servicio, se deberá de contemplar los distintos navegadores y sus versiones, dado que cada uno tiene distintas compatibilidades con las tecnologías a ocupar.

Interesados en la solución

Nombre/Rol/Perfil	Descripción
Brian Ulises Orihuela Pérez	Líder de proyecto.
Felipe Reyes Miguel	Desarrollador web
Gabriel Angel Samano	Desarrollador web
Jose Antonio Ramirez	Desarrollador web

Precondiciones

El usuario final debe de tener conexión a internet, contar con navegador web

**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

Requisitos Técnicos**Tipo de Desarrollo**

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

Base de Datos

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

Versión

Lenguaje

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

Versión

Viabilidad Técnica

Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI () NO ()



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

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		Brian U. Orihuela P.		Fecha		13/05/2022
Plan estratégico de fases del proyecto						
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1	Análisis y toma de requerimientos	Buyer P. y público objetivo	Jose Antonio	13/05/2022	13/05/2022	
2	Análisis y toma de requerimientos	Reporte de requerimientos (1-4)	Brian Ulises	13/05/2022	13/05/2022	
3	Análisis y toma de requerimientos	Reporte de requerimientos (5-6)	Gabriel Angel	13/05/2022	13/05/2022	
4	Estructura de la solución	Navegación y estructura de la pagina	Felipe Reyes	13/05/2022	13/05/2022	
5	Estructura de la solución	Modelo Addie – temas a abordar y documentación	Equipo	13/05/2022	14/05/2022	
6	Maquetación	Diseño y estructuración páginas “Aquarium” y bienvenida	Brian Ulises	14/05/2022	15/05/2022	
	Maquetación	Diseño y estructuración páginas ” extinción”	Felipe Reyes	14/05/2022	15/05/2022	
	Maquetación	implementación de chat-bot con azure	Gabriel	14/05/2022	15/05/2022	
	Maquetación	Diseño y estructuración páginas Aquarium-” Prevención”	Jose Antonio	14/05/2022	15/05/2022	
	Maquetación	Diseño y estructuración página “Empresas	Felipe Reyes	14/05/2022	15/05/2022	

	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

		responsables"				
	Implementación e integración a la nube	Lanzar la solución al público	Brian Ulises	15/05/2022	15/05/2022	
	Pruebas y seguridad	Hacer pruebas de navegación, pruebas de complementos (chat-bot, etc)	Equipo	15/05/2022	15/05/2022	

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.

5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

HISTORIAS DE USUARIO	
Nº.	5
Título	Animales acuáticos en peligro de extinción.
Fecha	13/05/2022
Estimación	1
Característica/Funcionalidad	

**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

La página web es muy fácil de comprender ya que te detalla con información específica de la situación en la que actualmente se encuentra el Mundo, puedes elegir qué país deseas ver su información y que especies ya se extinguieron o están en peligro, además de contar con un chat con inteligencia artificial para poderte ayudar en tus dudas y/o preguntas.

Razón/Resultado

Con la finalidad de hacer conciencia en la población acerca de cómo debemos tener cuidado con los océanos para preservar la vida marina y no crear un desastre mayor al que ya se ha logrado con el paso de los años.

El proyecto tiene un objetivo de impacto en la sociedad de 5 años ya que es algo que toma su tiempo crear una idea de cómo cuidar la vida marina.

Criterios de Aceptación

Nº	Título	Contexto	Evento
1...	Home	En este apartado puedes ver toda la información sin necesidad de registrarte o iniciar sesión.	Puedes registrarte y recibirás notificación acerca de cómo es la situación actual de la problemática.
2	Estadísticas	Observaras datos oficiales	Se mostrarán graficas acerca de cómo los animales acuáticos están en peligro latente por la actividad humana en los océanos y el cambio climático que se genera por dichas acciones.
3	Chat	Preguntas y/o Dudas	Podrás realizar todas las dudas que tengas con respecto al tema y también si tienes preguntas te contestara si son muy frecuentes.

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



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

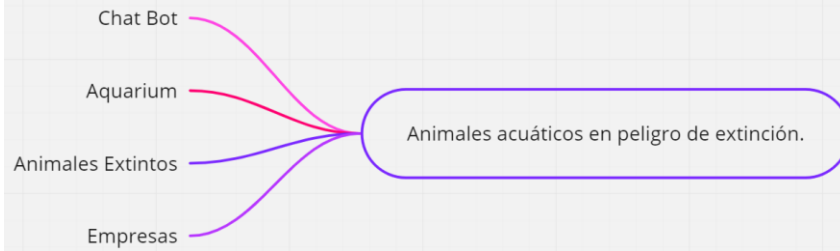
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: -

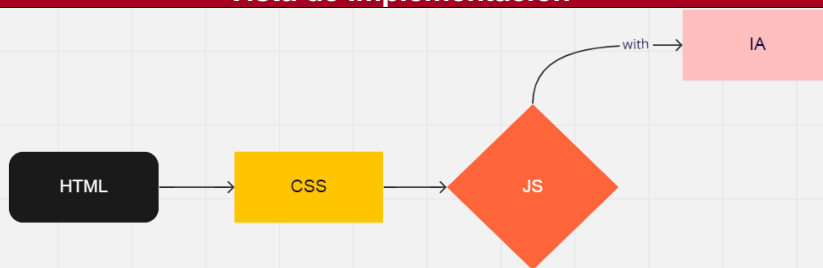
Versión: 1

Fecha: 20/12/2018

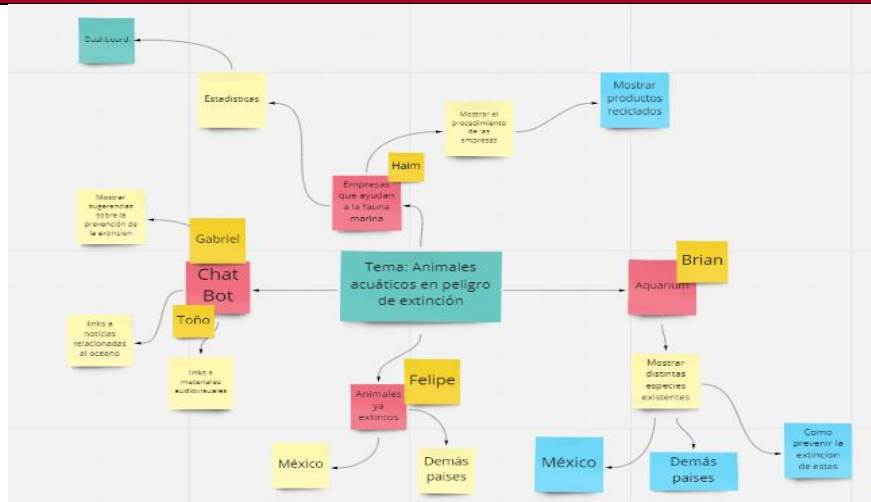
Página 8 de 9



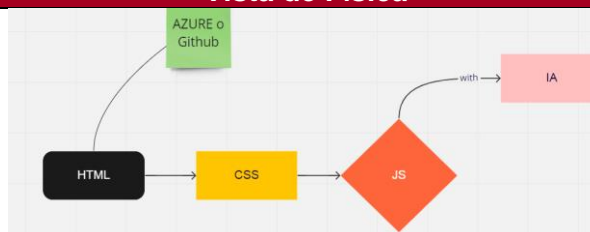
Vista de Implementación



Vista de Proceso



Vista de Física



Prototipos de interfaces de usuario

**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**
