

# SARGASSUM

Desarrollo de  
sistemas de  
información.

# ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Proceso de gestión de la información

Procedimiento: Desarrollo de sistemas de información.

Código: 202202RG

Versión: 1.0.0

Fecha: 14-May-2022

## Contenido

<b>1</b>	<b>Descripción general del requerimiento .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Fase de formalización .....</b>	<b>4</b>
2.1	Descripción de la solicitud .....	4
2.1.1	<i>Usuario solicitante .....</i>	<i>4</i>
2.1.2	<i>Líder funcional .....</i>	<i>4</i>
2.2	Firmas de aceptación .....	5
<b>3</b>	<b>Análisis de requisitos y requerimientos .....</b>	<b>6</b>
3.1	Duración del proyecto.....	6
3.2	Términos de referencia.....	6
3.2.1	<i>ANALISIS DE PROYECTO .....</i>	<i>6</i>
3.2.2	<i>Interesados en la solución .....</i>	<i>6</i>
3.2.3	<i>Precondiciones .....</i>	<i>6</i>
3.2.4	<i>Requisitos técnicos.....</i>	<i>7</i>
3.3	Firmas de aceptación .....	7
<b>4</b>	<b>Fase de planeación y gerencia del proyecto .....</b>	<b>8</b>
4.1	Diagrama de planeación.....	9
4.2	Logotipo.....	9
4.2.1	<i>Propuesta de ícono.....</i>	<i>9</i>

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Proceso de gestión de la información

Procedimiento: Desarrollo de sistemas de información.

Código: 202202RG

Versión: 1.0.0

Fecha: 14-May-2022

### 1 Descripción general del requerimiento

Proyecto:	Problemática y Solución del Sargazo. (Identificación y reporte)
Nombre de requerimiento:	Sargassum.
Fecha de solicitud:	14-May-2022
Responsable(s) de solicitud:	Omar Ventura Pérez.
Dependencia(s) de solicitante:	Sistem Solutions.
Responsable funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Ing. Ricardo González Garza

## 2 Fase de formalización

### 2.1 Descripción de la solicitud

#### 2.1.1 Usuario solicitante

Es un sitio web que se enfoca en la interacción de personas físicas, empresas y gobierno, para reportar los avistamientos de Sargazo en toda la zona costera afectada. Esto lo harán a través de un sitio llenando un formulario y, si así lo desean, crear una cuenta para seguir compartiendo con la comunidad sus reportes e incluso inspeccionar entre ellos.

Se requiere que:

- Al momento de llenar el formulario se manda un aviso de que el reporte ha sido realizado con éxito.
- Para dar seguimiento a sus reportes, el usuario podrá crea una cuenta en la plataforma y allí ver cada uno de los reportes realizados.
- Las empresas pueden visualizar los reportes hechos por la comunidad para de esta forma poder realizar las licitaciones para recolectar el producto, todo siguiendo regulaciones definidas por instituciones gubernamentales.
- El sitio debe ser capaz de recibir Donaciones para apoyar la causa.
- Se manejará una base de datos con:
  - o Los usuarios registrados.
  - o La ubicación del sargazo según los reportes.
  - o Las donaciones recibidas por las personas.
- Al usuario le llegan correos de notificación cuando realiza una donación o un reporte.

La página debe ser *responsive* para poderla ver desde el celular.

La preferencia de colores del cliente es marítimo, a elección del desarrollador.

#### 2.1.2 Líder funcional

Se implementará una solución web integrada para el Sitio utilizando tecnologías HTML, CSS, JavaScript, así como también *en Back* con NodeJs y base de datos PostgreSQL o MySQL.

El nombre del proyecto será: "Save Mexico from Sargassum"

Se buscarán utilizar una paleta de colores con inclinación al diseño marino.

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Proceso de gestión de la información

Procedimiento: Desarrollo de sistemas de información.

Código: 202202RG

Versión: 1.0.0

Fecha: 14-May-2022

Se anexará información sobre los datos de los usuarios

### *Notificaciones:*

Los usuarios recibirán un correo electrónico con cada actualización de sus reportes o donaciones.

### *Donaciones:*

Los usuarios podrán realizar donaciones para apoyar a la causa.

### *Reportes:*

Se generarán reportes general de los avistamientos de sargazo en la zona, eh incluso podrán mandar su ubicación desde Google Maps sobre el lugar en el que se encuentran.

## **2.2 Firmas de aceptación**

---

Omar Ventura Pérez

Responsable de solicitud

---

Ing. Ricardo González Garza

Responsable funcional designado

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Proceso de gestión de la información

Procedimiento: Desarrollo de sistemas de información.

Código: 202202RG

Versión: 1.0.0

Fecha: 14-May-2022

### 3 *Análisis de requisitos y requerimientos*

#### 3.1 *Duración del proyecto*

Inicio del proyecto:	13 de mayo de 2022.
Fin del proyecto:	15 de mayo de 2022.

#### 3.2 *Términos de referencia*

##### 3.2.1 *ANÁLISIS DE PROYECTO*

Tomando en cuenta la problemática del Sargazo en México, se tomo como base la interacción con el usuario para poder reportar avistamientos del Sargazo, por lo cual se consume un API de Google Maps para poder marcar ubicación en tiempo real de la playa donde se encuentra, además de poder hacer donaciones para apoyar a la causa de conservación de playas.

##### 3.2.2 *Interesados en la solución*

Nombre	Rol	Descripción
Ing. Ricardo González Garza	Lider de Equipo	Desarrollador Backend con API y Express, DB con MySQL
Esmeralda Elizabeth Santoyo	Desarrolladora Backend	Desarrolladora Backend con API y Express, DB con MySQL
Omar Ventura Pérez	Desarrollador Frontend	Responsable de la solicitud. Desarrollo de maquetación en Frontend y Requerimientos. Espacio de Trabajo en Trello
Erick Adrián Becerril	Desarrollador Frontend	Desarrollo de estilos y funcionalidad en Frontend – Diseño de UX/UI
Fabián Hernández	Desarrollador Frontend	Desarrollo de funcionalidad de Google Maps en Frontend – Desarrollo de estilos e integración VueJs

##### 3.2.3 *Precondiciones*

Lista de condiciones que deben cumplirse antes de iniciar la solución.

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Proceso de gestión de la información

Procedimiento: Desarrollo de sistemas de información.

Código: 202202RG

Versión: 1.0.0

Fecha: 14-May-2022

Para el comienzo de las actividades de desarrollo e implementación del sitio Web, es necesario lo siguiente:

- El pago por concepto de anticipo de \$ \_\_\_\_\_.
- Firmas de aceptación de la Fase de Formalización.
- Firmas de aceptación de Análisis de requisitos y requerimientos.

### 3.2.4 Requisitos técnicos

Tipo de desarrollo:	Web.
Base de datos:	MySQL
Lenguaje:	HTML 5, CSS, JavaScript, VueJs, NodeJS, ExpressJS
Viabilidad técnica:	Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos, ¿es viable proponer una solución técnica para esta solicitud?  SI ( x )                      NO (   )

### 3.3 Firmas de aceptación

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Proceso de gestión de la información

Procedimiento: Desarrollo de sistemas de información.

Código: 202202RG

Versión: 1.0.0

Fecha: 14-May-2022

### 4 Fase de planeación y gerencia del proyecto

#	Nombre de la Etapa	Actividad	Rol responsable	Fecha de inicio	Fecha final
1	Introducción del requerimiento		Ing. Ricardo González Garza	13/05/2022	13/05/2022
2	Fase del requerimiento		Ing. Ricardo González Garza	13/05/2022	13/05/2022
3	Análisis de requisitos y requerimientos		Equipo de Desarrolladores	13/05/2022	13/05/2022
4	Planeación y gerencia del proyecto		Ing. Ricardo González Garza	13/05/2022	15/05/2022
5	Levantamiento de requerimientos detallado.		Equipo de Desarrolladores	13/05/2022	13/05/2022
6	Diseño de la arquitectura de solución.		Equipo de Desarrolladores	13/05/2022	13/05/2022
7	Implementación.		Equipo de Desarrolladores	13/05/2022	15/05/2022



## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Proceso de gestión de la información

Procedimiento: Desarrollo de sistemas de información.

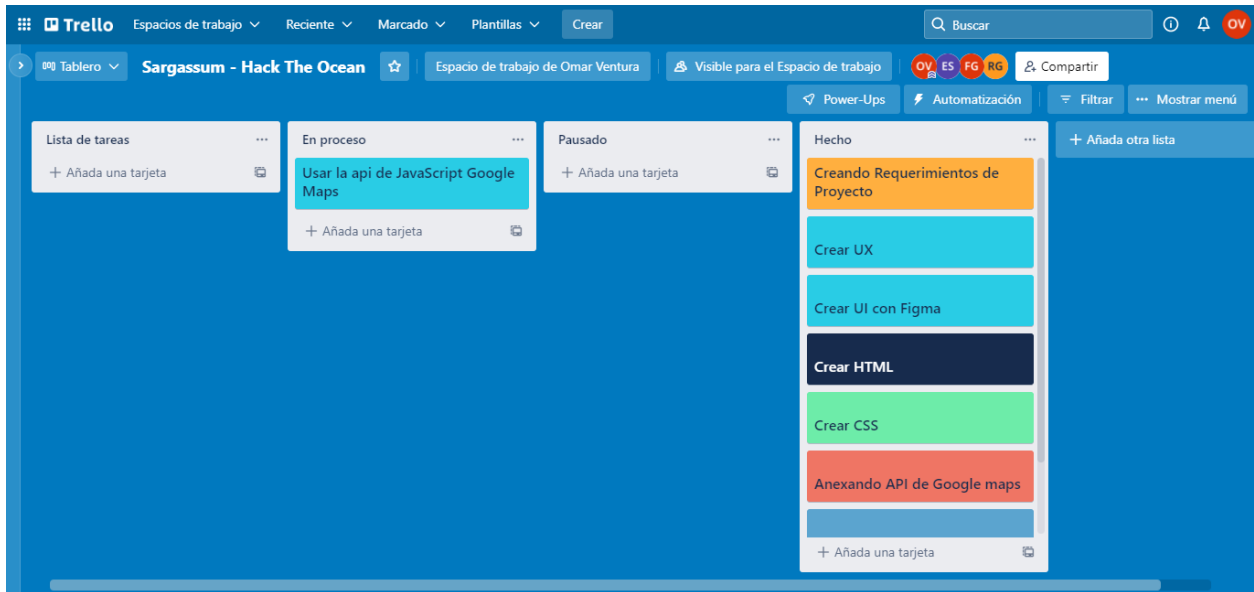
Código: 202202RG

Versión: 1.0.0

Fecha: 14-May-2022

### 4.1 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.



### 4.2 Logotipo

Al ser un tema socialmente responsable, el Logotipo debe reflejar la problemática a la que enfrentamos

#### 4.2.1 Propuesta de ícono

Al ser un tema socialmente responsable, el ícono representa el sargazo como tal:

