

# AnteProyecto - FWD Full-Stack

FWD - COSTA RICA TECH & FREEDOM

---

## 1. Información General

- **Nombre del Proyecto:** Parque Marino del Pacífico Sur
  - **Fecha Inicio:** 19/05/2025
  - **Fecha Final:** 03/07/2025
- 

## 2. Información de los Estudiantes

Nombre	Cédula	Correo Electrónico
Allan José Vélez González	1-1855-0481	<a href="mailto:avelez@fwdcostarica.com">avelez@fwdcostarica.com</a>
Fer Alexey Moya Jiménez	6-0484-0673	<a href="mailto:fmoya@fwdcostarica.com">fmoya@fwdcostarica.com</a>

---

## 3. Información del Supervisor Externo (Opcional)

Nombre	Puesto	Teléfono	Correo Electrónico
Carlos Armando Soto Monge	Analista de Datos	60443-0205	<a href="mailto:506casm@gmail.com">506casm@gmail.com</a>

---

## 4. Introducción

### 4.1 Contexto General

### 4.2 Problemática Identificada

La ausencia de una interfaz moderna, interactiva y accesible dificulta:

- La visualización estructurada del conocimiento científico generado por el parque.
- La difusión educativa dirigida a niños, jóvenes y turistas.
- La gestión de datos e indicadores de impacto.
- La recolección de fondos y donaciones para el sostenimiento de los programas.
- La rendición de cuentas pública con base en informes financieros, ambientales y sociales.

### 4.3 Oportunidad Tecnológica

El Parque Marino del Pacífico Sur es una de las instituciones clave en conservación, investigación científica y educación ambiental en Centroamérica. Fundado en 1994, ha generado un impacto significativo, pero actualmente carece de una plataforma web integrada que concentre información científica, educativa y administrativa de forma accesible y moderna.

Esto limita la participación ciudadana, la transparencia institucional y la visibilidad del impacto logrado.

### 4.4 Alineación con los Talleres de Formación Ciudadana

El proyecto se alinea con los principios de **Ciudadanía Activa y Democracia y Libertad**, al fomentar:

- El acceso equitativo a la información ambiental y científica.
- La participación ciudadana mediante voluntariado y recursos educativos.
- La transparencia en la gestión mediante informes y estados financieros.
- La formación cívica y ecológica desde edades tempranas.

### 4.5 Justificación del Proyecto

La plataforma digital propuesta permitirá:

- Ampliar el acceso a la educación ambiental.
- Centralizar la información en una base de datos estructurada.
- Facilitar herramientas de donación para financiamiento.
- Mostrar el impacto del parque en términos de conservación y educación.
- Posicionar al Parque Marino como referente tecnológico en conservación marina.

---

## 5. Objetivos del Proyecto

## 5.1 Objetivo General

Desarrollar una plataforma web integral, moderna y accesible para el Parque Marino del Pacífico Sur, que centralice la divulgación científica, la educación ambiental y la gestión de servicios como donaciones, voluntariado, informes y registro de especies, con impacto social, ecológico y educativo.

## 5.2 Objetivos Específicos

- Identificar las necesidades informativas, educativas y administrativas del parque.
  - Diseñar una arquitectura modular para la plataforma.
  - Implementar fichas digitales con ilustraciones de especies marinas.
  - Desarrollar recursos educativos adaptados a diferentes edades.
  - Crear formularios interactivos para reservas, donaciones y voluntariado.
  - Incorporar gráficos e informes con indicadores ambientales y financieros.
  - Garantizar usabilidad, accesibilidad y compatibilidad móvil.
  - Fomentar la participación ciudadana y la transparencia.
- 

## 6. MockUp (Propuesta Técnica)

El proyecto utilizará tecnologías modernas como **React, Next.js y Tailwind CSS**. Los módulos incluirán:

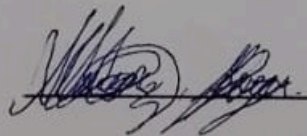
- **Especies marinas:** buscador interactivo y fichas ilustradas.
  - **Reservas:** sistema para visitas guiadas y compra de entradas.
  - **Donaciones:** formularios con validación para donaciones monetarias o en especie.
  - **Voluntariado:** programas disponibles y aplicación.
  - **Transparencia:** informes financieros, ambientales y estructura institucional.
  - **Educación:** recursos clasificados por edad, talleres y charlas.
- 

## 7. Firma de Compromiso

Una vez aprobado este anteproyecto, cualquier cambio deberá solicitarse formalmente. Los firmantes se comprometen a desarrollar el proyecto descrito de acuerdo con los lineamientos de FWD Costa Rica.

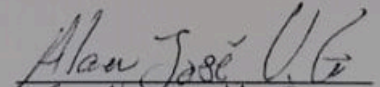
---

\_\_\_\_\_  
Firma de la dirección

  
\_\_\_\_\_  
Firma del participante

\_\_\_\_\_  
Firma del Supervisor

\_\_\_\_\_  
Nombre de director(a)

  
Fes Alexey M. J.  
\_\_\_\_\_  
Nombre del participante

\_\_\_\_\_  
Nombre del Supervisor