

# Informe de Proyecto: Gym App

**Equipo:** Joseph Mora (Frontend), Jandry Fernández (Backend), Jhonny Castillo (UI/UX)

## 1. Problema Identificado

Muchos gimnasios, especialmente los de tamaño pequeño y mediano, dependen de métodos de organización manuales para gestionar sus operaciones diarias. Esta falta de digitalización provoca ineficiencias en la administración de clases, el seguimiento de la disponibilidad de máquinas, la coordinación de entrenadores y el registro de usuarios, limitando su capacidad para ofrecer un servicio de alta calidad y dificultando su crecimiento.

## 2. Propuesta de Valor

**Gym App** es una aplicación web moderna diseñada para resolver este problema, ofreciendo una solución de gestión integral. Nuestra plataforma centraliza todas las operaciones clave de un gimnasio, permitiendo administrar de manera eficiente y digitalizada las clases, los entrenadores, el equipamiento y los miembros. El resultado es una optimización de los procesos internos, una reducción de la carga administrativa y una mejora significativa en la experiencia del cliente.

## 3. Target Audience (Público Objetivo)

El proyecto está dirigido principalmente a **propietarios y administradores de gimnasios pequeños y medianos** que buscan una herramienta tecnológica accesible y fácil de usar para modernizar su gestión, mejorar su competitividad y ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

## 4. Diferenciación Competitiva

Nuestra solución se destaca de otras alternativas por los siguientes motivos:

- Tecnología de Vanguardia:** Utilizamos un stack moderno (Vue 3, Vite, TypeScript) que garantiza una aplicación ultrarrápida, segura y con un excelente rendimiento.
- Diseño Intuitivo y Moderno:** Gracias a Tailwind CSS y un enfoque en UI/UX, la interfaz es limpia, atractiva y fácil de usar, minimizando la curva de aprendizaje para el personal del gimnasio.
- Arquitectura Escalable:** El proyecto está construido sobre una base sólida con componentes reutilizables y gestión de estado con Pinia, lo que permite que la aplicación crezca y se adapte a futuras necesidades del negocio.
- Desarrollo Ágil:** El uso de herramientas como Vite y Bun nos permite un ciclo de desarrollo rápido y eficiente, asegurando mejoras y actualizaciones constantes.