

Juan Camilo Cardona Castañeda, Rubén D. Cárdenas (Asesor L. Semillero); UNIVERSIDAD DE CALDAS – Ingeniería en Informática

El proyecto tiene como objetivo **desarrollar una aplicación web para gestión de usuarios y pagos de un centro de entrenamiento en la ciudad de Chinchiná**. La metodología empleada corresponde a una **investigación experimental** con un **enfoque analítico y descriptivo** desarrollado en 4 fases: **Análisis, Diseño, Implementación y Evaluación**. El **resultado esperado** es el desarrollo de un **prototipo funcional del sistema**. El logro esperado es **comercializar la Aplicación Web**.

Aplicación Web, Sistema Gimnasio, Desarrollo Web, Centros de Entrenamiento, Fitness.

¿Cómo desarrollar una Aplicación Web para la gestión de usuarios y pagos en un centro de entrenamiento la ciudad de Chinchiná?

1. **Analizar** los requerimientos técnicos y operativos para desarrollar un prototipo de aplicación web.
2. **Diseñar** un prototipo funcional de la Aplicación Web.
3. **Implementar** el diseño del prototipo propuesto.
4. **Evaluar** la Aplicación Web implementada.

Fig. 1. Mapa de Empatía. Fuente (Propia)

Fig. 3. Bosquejo Prototipo. Fuente (Propia)

2(App para gestión de gimnasios, s/f)
App para gestión de gimnasios. (s/f). Google.com. Recuperado el 14 de abril de 2023, de <https://play.google.com/store/apps/details?id=online.microgym.microgym>
(Ayala Santana & Palta Naula, 2021)
Ayala Santana, J. M., & Palta Naula, A. M. (2021). DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA CONTROLAR LAS ACTIVIDADES DE UN CENTRO DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO.
(GymBook: Gym management app, s/f)
GymBook: Gym management app. (s/f). Google.com. Recuperado el 14 de abril de 2023, de <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gymhelper.gymmanager>
(GymControl - Gym Management, s/f)
GymControl - Gym Management. (s/f). Google.com. Recuperado el 14 de abril de 2023, de <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.puravidasolutions.gymcontrol>
(Herembás & Jesús, 2020)
Herembás, C., & Jesús, B. (2020). Desarrollo de un sistema web del módulo de administración de escenarios deportivos, gimnasios, y centros de entrenamiento, aplicando la Norma ISO/IEC 25041 para la Federación Deportiva De Imbabura.
(Martín Cerro, 2022)
Martín Cerro, P. (2022). Desarrollo de una aplicación web para el gimnasio Mind-Muscle Sport. Universitat Oberta de Catalunya (UOC).
(Ortega & Jeremy, 2020)
Ortega, O., & Jeremy, J. (2020). Aplicación Web para la gestión de una cadena de gimnasios.
(Rodríguez & Mayerli, 2020)
Rodríguez, G., & Mayerli, L. (2020). Propuesta de marketing digital para la bolsa mercantil de Colombia para fortalecer la visibilidad de la compañía y potencializar la obtención de posibles clientes dentro de sus Stakeholders de interés 021.
<https://expeditorepositorio.utadeo.edu.co/handle/20.500.12010/16822>