

Aplicación de Gestión de gimnasios GYMPRO

Versión: 1.0

GYMPRO

Sistema de Administración para Gimnasios

Elaborado por:

Claudia Vargas

Martha Caro Muñoz

Marlon Zapata

Miguel Arango

Proyecto de formación SENA Colombia, 11 de junio de 2025

Contenido

Obj	jetivos del Manual	3
Dic	cionario	4
1.	Ingreso a la Plataforma	5
2.1	Página de Inicio	5
2.2	Registro de Usuario	6
2.3	Inicio de Sesión	7
2.4	Recuperación de Contraseña	8
2.	Inicio	8
3.	Sobre nosotros	9
4.	Entrenadores	10
5.	Clases	.11
6.	Blog	12
7.	Precios	14
8.	Pagos	16
9.	Contáctanos	16
10.	Progreso	.17
11	Cerrar Sesión	19

Objetivos del Manual

La plataforma GYMPRO ha sido desarrollada con el propósito de brindar una solución tecnológica integral para la gestión operativa y administrativa de un gimnasio, su objetivo principal es optimizar los procesos internos, mejorar la experiencia de los usuarios y permitir un control, más eficiente.

GYMPRO busca ser una herramienta confiable, adaptable y eficiente para la transformación digital en el entorno deportivo.

Entre los objetivos específicos de la plataforma se encuentran:

- Automatizar procesos administrativos como el registro de usuarios, gestión de membresías, control de pagos y asistencia a clases.
- Facilitar la integración entre usuarios y el gimnasio, ofreciendo interfaces intuitivas tanto el personal administrativo como para los clientes.
- Reducir el uso de documentos físicos, promoviendo un entorno digital más organizado y seguro.
- Garantizar la trazabilidad y seguridad de la información, mediante historial de acciones, validación de datos y atención de usuarios.
- Permitir la administración de roles y permisos, de modo que cada usuario acceda únicamente a las funcionalidades correspondientes a su perfil.
- Ofrecer reportes claros y actualizados sobre la actividad del gimnasio, lo cual permite una mejor toma de decisiones por parte de los administradores.
- Mejorar la planificación y gestión de clases, incluyendo la visualización de horarios, disponibilidad y la inscripción de usuarios.

Diccionario

A continuación, se presentan los términos, expresiones y conceptos clave que se utilizan de forma recurrente en la aplicación GYMPRO, este glosario tiene como propósito facilitar la comprensión del contenido y funcionamiento del sistema por parte de todos los usuarios

Usuario: persona que accede al sistema GYMPRO, puede ser el administrador, entrenador, vendedor o cliente.

Login: proceso de autenticación para ingresar al sistema mediante usuario y contraseña.

Membresía: plan contratado por el cliente que le acceso al gimnasio y sus servicios por un tiempo determinado.

Clase: actividad grupal programada dentro del gimnasio en la que el usuario puede inscribirse.

Entrenador: Usuario encargado de impartir las clases programadas y dar seguimiento a los clientes.

Inscripción: acción mediante la cual un cliente reserva un cupo en una clase específica.

Pago: registro del valor abonado por el cliente ya sea por la membresía o por otro producto ofrecido por el gimnasio.

Disponibilidad: cantidad de cupos que quedan para una clase específica.

Administrador: usuario con acceso total al sistema, encargado de gestionar usuarios, clases, pagos y membresías.

Vendedor: Usuario encargado de vender suplementos y membresías.

Frontend: Parte visual de la aplicación con la que interactúa el usuario.

1. Ingreso a la Plataforma

2.1 Página de Inicio

Desde el navegador, el usuario accede a la dirección web oficial del gimnasio para visualizar la página de inicio.



Figura 1 – Página de Inicio

2.2 Registro de Usuario

El usuario puede crear una cuenta proporcionando sus datos personales: nombre, correo, contraseña, número de teléfono, entre otros, al dar clic en registrar lo direcciona a inicio de sesión.

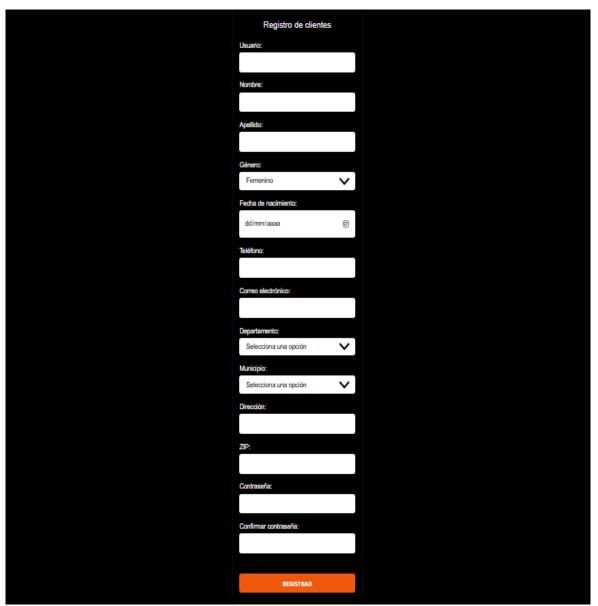


Figura 2 – Registro de Usuario

2.3 Inicio de Sesión

Los usuarios registrados ingresan con su correo y contraseña

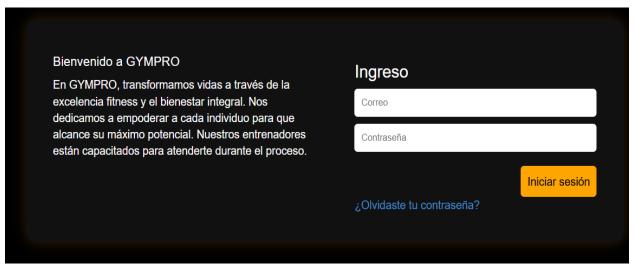


Figura 3 – Inicio de Sesión

Al ingresar datos incorrectos como el usuario o contraseña, tendrá el aviso de credenciales inválidas para su respectiva corrección

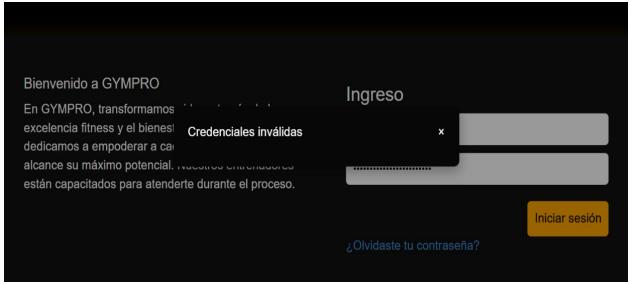


Figura 4 – Credenciales Inválidas

2.4 Recuperación de Contraseña

Si el usuario olvidó su contraseña, puede restablecerla desde este formulario ingresando al link ¿Olvidaste tu contraseña? que se encuentra en inicio de sesión con su correo registrado donde llegará la información para el cambio de contraseña



Figura 5 – Recuperación de Contraseña



Figura 6 – Cambiar Contraseña

2. Inicio

La sección Inicio representa la página principal de la plataforma GYMPRO, desde aquí, los usuarios tienen una vista general del sitio web o aplicación,

incluyendo accesos rápidos a otras secciones importantes, mensajes de bienvenida, promociones actuales, horarios destacados o noticias recientes del gimnasio. Es el primer punto de contacto entre el usuario y el sistema, por lo que proporciona una navegación amigable e intuitiva para orientar al visitante desde el momento en que accede. La función inicio redirige al usuario a la página principal para accesos rápidos y novedades del gimnasio.



Figura 7 – Barra de menú

3. Sobre nosotros

En la sección Sobre Nosotros, los usuarios pueden conocer en profundidad la historia del gimnasio, valores corporativos y el equipo humano que lo conforma. Este apartado busca generar confianza y sentido de pertenencia, mostrando el compromiso del gimnasio con el bienestar físico y emocional de sus miembros, también puede incluir detalles como años de experiencia, logros obtenidos y filosofía de trabajo.



Figura 8 – Sobre Nosotros

4. Entrenadores

La sección Entrenador ofrece información detallada sobre los profesionales del entrenamiento que hacen parte del equipo GYMPRO. Aquí, los usuarios pueden conocer los perfiles de los entrenadores personales, sus certificaciones, experiencia, especialidades (por ejemplo, CrossFit, musculación, entrenamiento funcional, etc.) y horarios de atención, esta funcionalidad permite a los usuarios elegir al entrenador más adecuado a sus objetivos.



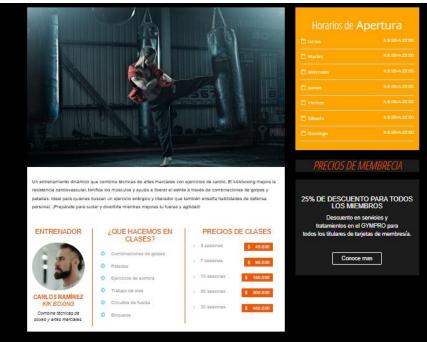


Figura 9 – Entrenadores

5. Clases

En el apartado Clases, se despliega un listado con todas las clases grupales disponibles en el gimnasio, cada clase incluye detalles como nombre, duración, descripción, nivel de intensidad, cupos disponibles, día y hora, así como el nombre del instructor a cargo, los usuarios pueden consultar el catálogo actualizado de clases, visualizar cuáles se ajustan a sus necesidades e incluso inscribirse directamente a las sesiones de su interés.



Figura 10 - Clases disponibles

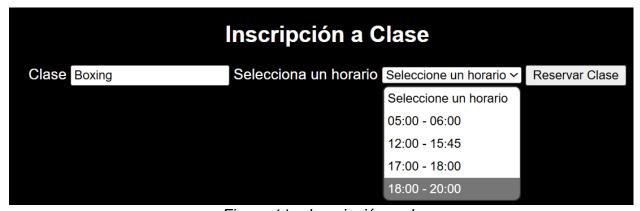
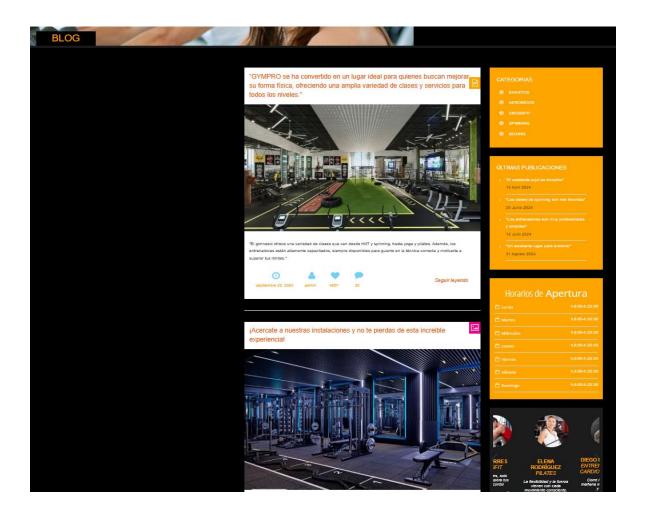


Figura 11 - Inscripción a clases

6. Blog

La sección Blog funciona como un espacio digital de aprendizaje y motivación, en ella se publican regularmente artículos, recomendaciones, noticias, entrevistas, rutinas y consejos útiles relacionados con el mundo fitness, la nutrición, el entrenamiento y la salud física y mental. Esta sección busca educar a los usuarios, mantenerlos actualizados y acompañarlos en su proceso de transformación personal, tanto dentro como fuera del gimnasio. Esta sección es ideal para quienes buscan mantenerse informados, inspirarse y fortalecer sus conocimientos sobre el entrenamiento y el cuidado del cuerpo.



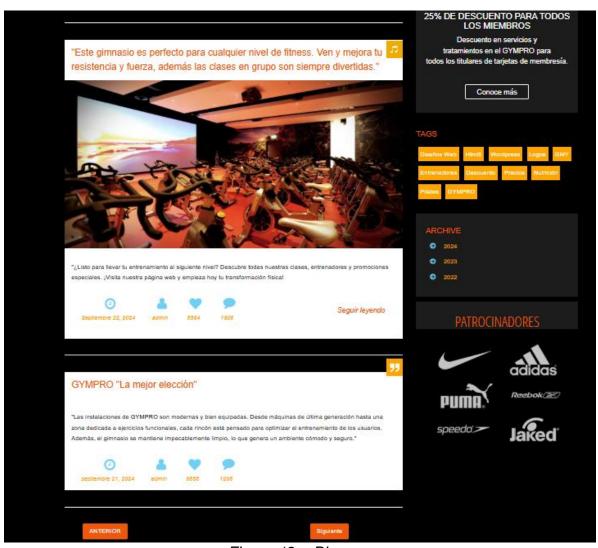


Figura 12 – Blog

7. Precios

En la sección Precios, el usuario puede consultar los diferentes planes de membresía disponibles, incluyendo sus características, duración (mensual, trimestral, anual, etc.), beneficios asociados y valor económico y comparar entre tipos de membresía para tomar una decisión informada y adecuada a las necesidades del usuario.

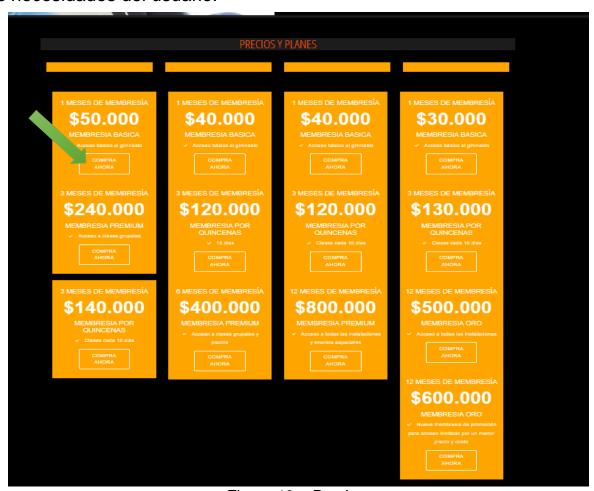


Figura 13 - Precios

Al dar clic en "comprar ahora", aparece la siguiente pantalla con el valor que eligió de la membresía y automáticamente queda la fecha de en la que inicia y termina la membresía.

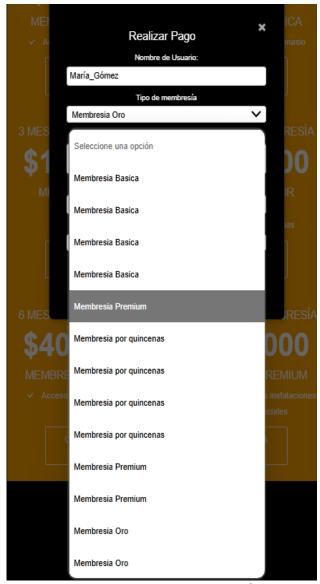
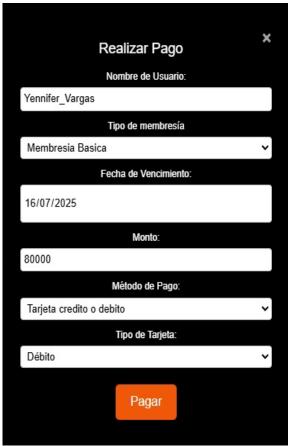


Figura 14 – Elegir Membresías

8. Pagos

La sección Pagos permite a los usuarios gestionar las transacciones económicas relacionadas con su membresía, el objetivo de esta sección es ofrecer transparencia, control y seguridad en la gestión financiera del usuario dentro de la plataforma.







16 - Pago exitoso

9. Contáctanos

La opción Contáctanos facilita la comunicación directa entre el usuario y el personal del gimnasio, aquí se encuentra un correo de contacto donde los usuarios pueden enviar dudas, solicitudes, comentarios o sugerencias.

También se incluyen datos como dirección física del gimnasio, número

telefónico, correo electrónico, horario de atención y enlaces a redes sociales.

Esta sección es fundamental para brindar atención al cliente y resolver inquietudes.

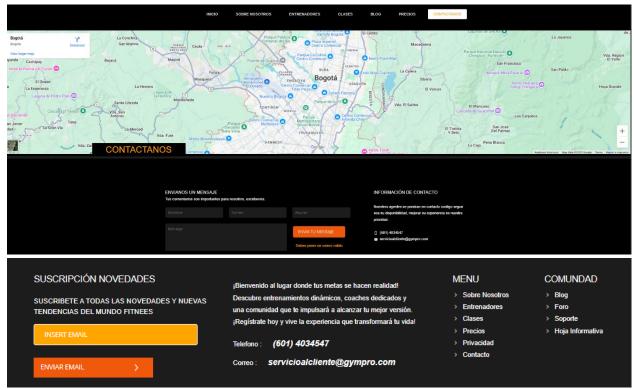


Figura 17 - Contáctanos

10. Progreso

El módulo Progreso permite al usuario registrar y hacer seguimiento de sus mediciones corporales de manera periódica, facilitando el monitoreo de su evolución física dentro del plan de entrenamiento como una herramienta de autoevaluación y pueda verificar su avance en relación con los objetivos de entrenamiento establecidos.

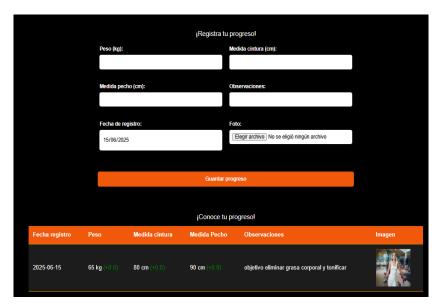


Figura 18 - Progreso

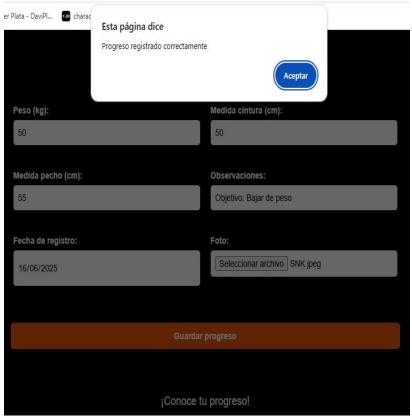


Figura 19 – Progreso registrado

11. Cerrar Sesión

El botón Cerrar Sesión permite al usuario salir de forma segura del sistema, finalizando su sesión activa.

Esta funcionalidad es importante para proteger la información personal del usuario, especialmente cuando se accede desde dispositivos públicos o compartidos.



Figura 20 – Cerrar Sesión

Al cerrar sesión, el sistema redirige al usuario a la página de inicio de sesión para ingresar correo y contraseña.



Figura 21 – página de inicio