



“2026. Bicentenario de la vida municipal en el Estado de México”

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA

Dirección de Carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

Manual de Usuario

Materia:

Administración de Base de Datos

Nombre de los Estudiantes:

Arriaga Mora Maximiliano

Hernández Cervantes Miguel Angel

Perez Medina Francisco Jesus

Perez Nava Juan Carlos

Grupo:

IDGS - 83

Cuatrimestre:

8º

Profesor:

MGTI Héctor Velázquez Estrada

Lugar:

Santa María Atarasquillo, Lerma, México

Fecha de Entrega:

Febrero 09, 2026



Índice

No se encontraron entradas de tabla de contenido.

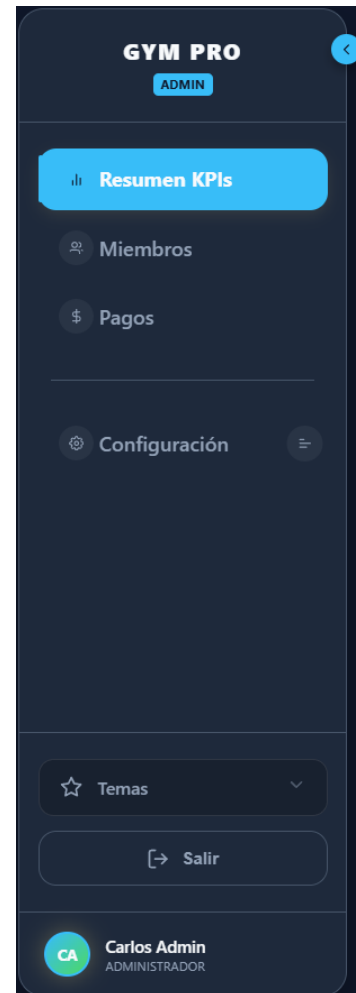
Introducción

En este documento encontraras el manual de administrador, el cual se encargara de guiarte por el sistema para desempeñar tus tareas.

Menú Lateral

En este apartado encontraras un menú lateral que cuenta con los botones para dirigirte a las diferentes secciones de las que se compone el sistema para que puedas desempeñar tus funciones, siendo los siguientes botones:

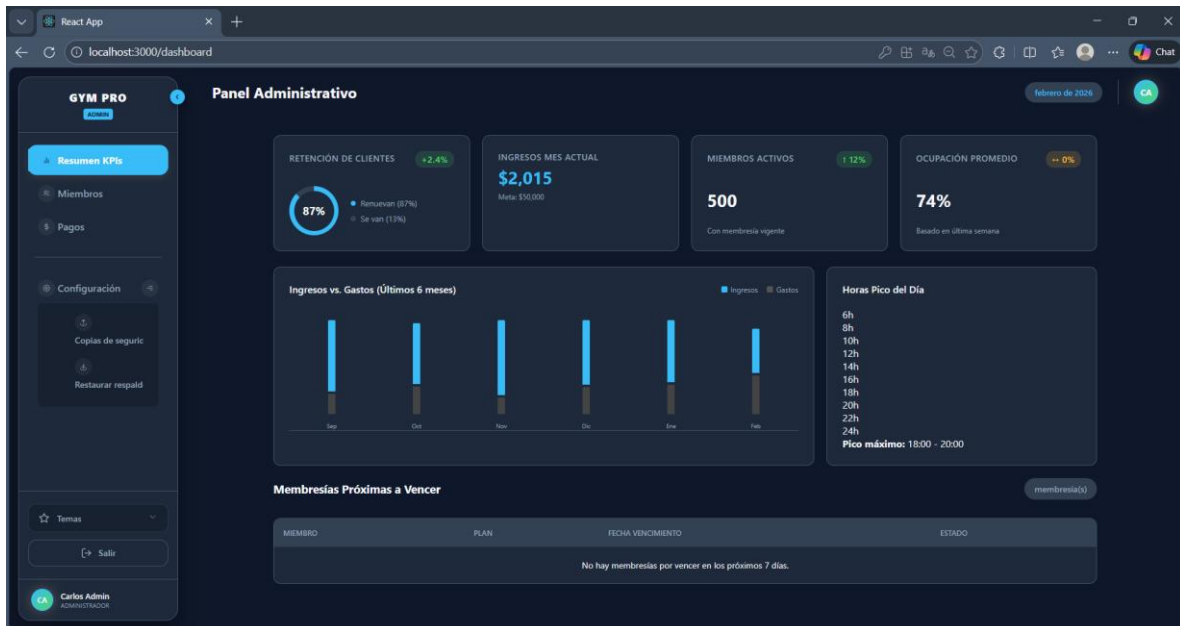
- Resume KPIs
- Miembros
- Pagos
- Configuración
 - o Copias de Seguridad
 - o Restaurar Respaldos
- Temas (Cambio de Color)
- Salir
- Nombre y Rol



Resumen de KPIs

En este apartado te encontraras con el panel principal del administrador donde podrás ver la siguiente información:

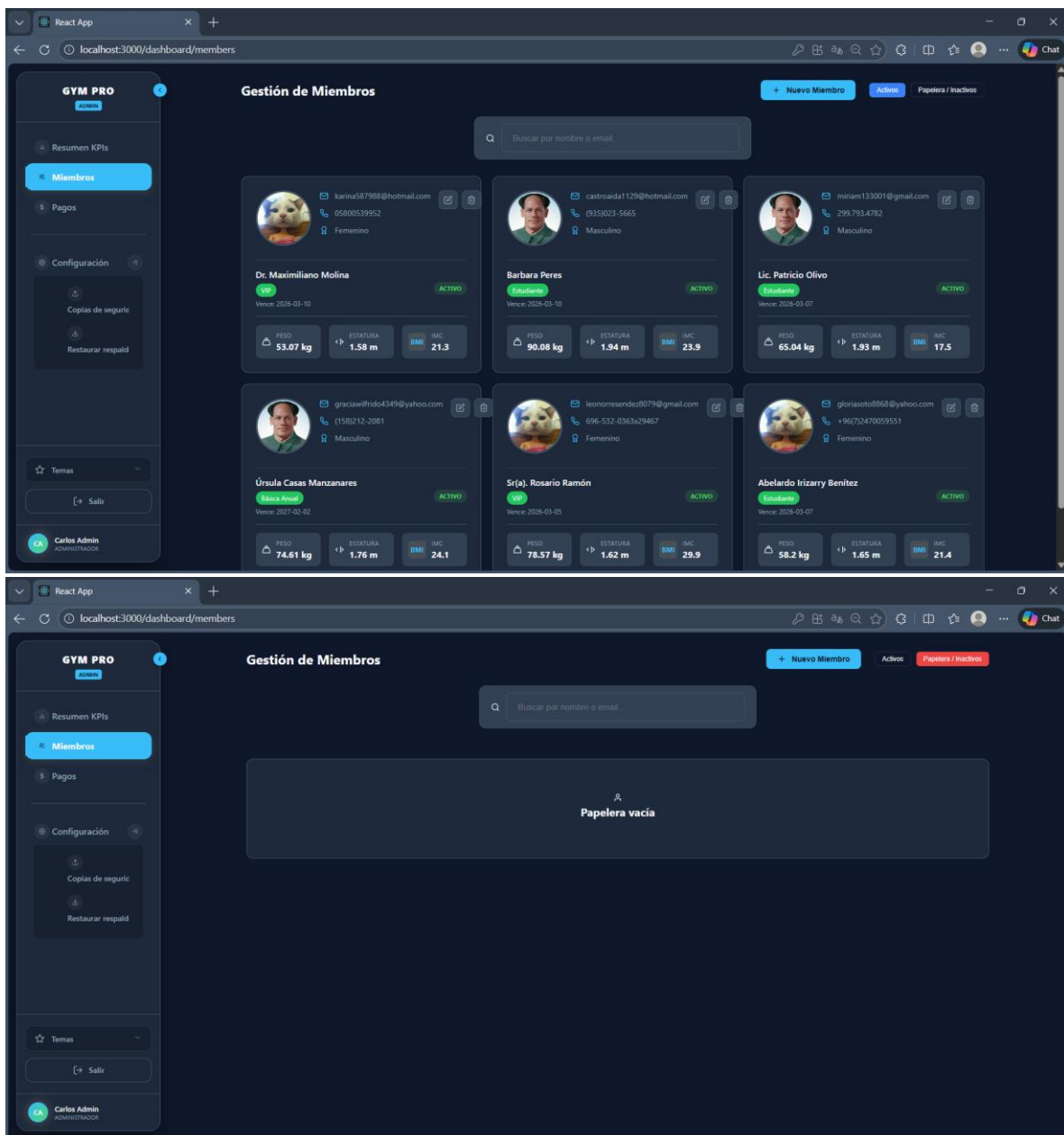
- Retención de Clientes
- Ingresos del mes actual
- Miembros Activos
- Ocupación promedio del gimnasio
- Comparativa de los Ingresos y Gastos de los últimos 6 meses
- La hora pico del día en el gimnasio
- Membresías próximas para vencer



Miembros

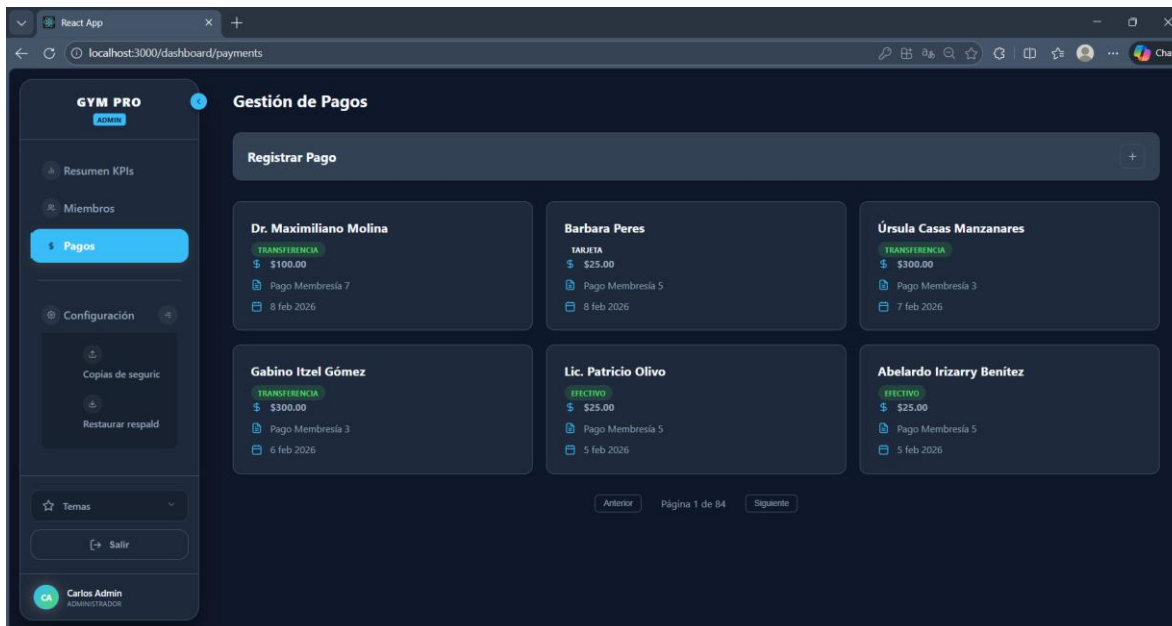
En este apartado el administrador podrá gestionar los usuarios del gimnasio al que pertenece, pudiendo hacer lo siguiente:

- Registrar nuevos usuarios
- Editar la información de los usuarios existentes
- Filtrar los usuarios
- Desactivar usuarios
- Ver que usuarios están activos y cuales inactivos
- Reactivar usuarios



Pagos

En este apartado podrás ver todos los pagos realizados por los usuarios y tu podrás registrar nuevos pagos.



Configuración

Este apartado consta de dos partes, siendo las siguientes:

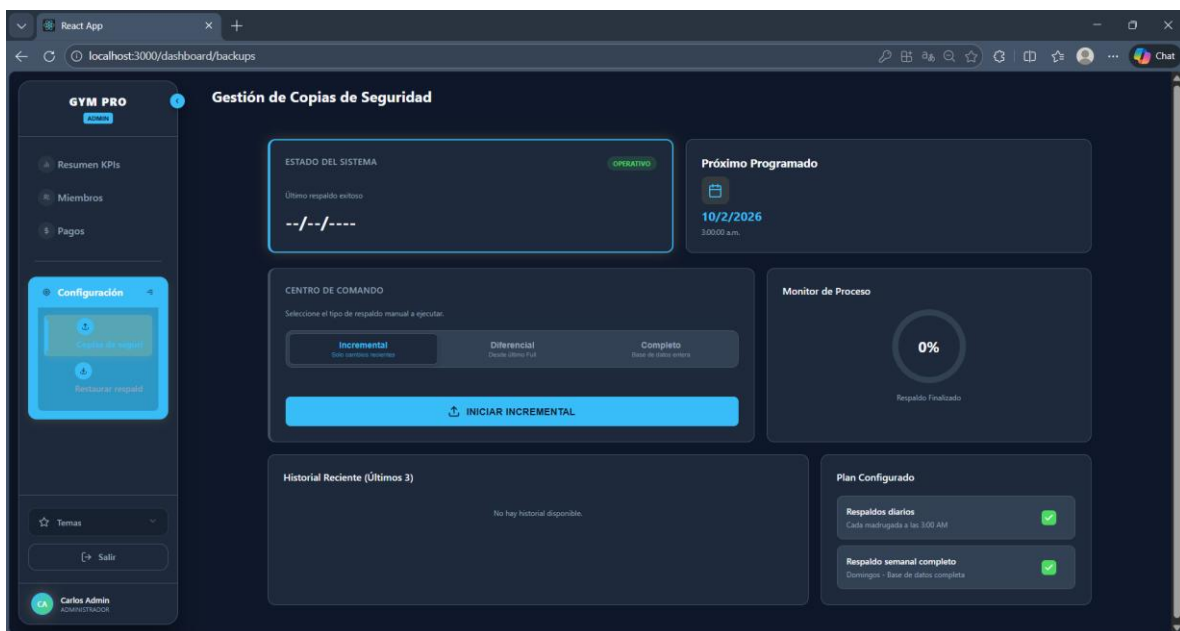
Copias de Seguridad

En este apartado podrás generar respaldos de la base de datos de tu gimnasio habiendo tres tipos de respaldos:

1. Incremental: Siendo solo los cambios más recientes hechos en la base.
2. Diferencial: Abarcando todos los datos desde el último respaldo completo realizado.
3. Completo: Hace un respaldo completo de toda la base.

También podrás visualizar y realizar las siguientes actividades:

- Estado del Sistema
- Programar Respaldos
- Proceso de creación del Respaldo
- Historial de Respaldo, mostrando los últimos 3 realizados



Gestión y Restauración de Respaldos

En este apartado podrás restaurar la base de datos en caso de no existir o tener datos haciendo uso de los respaldos generados en el apartado anterior.

The screenshot displays a web application interface for managing backups. The browser's address bar shows the URL `localhost:3000/dashboard/restore`. The application has a dark theme and a sidebar on the left with the logo 'GYM PRO' and navigation items: 'Resumen KPIs', 'Miembros', 'Pagos', and 'Configuración'. The 'Configuración' item is highlighted with a blue box. The main content area is titled 'Gestión y Restauración de Respaldos' and contains three summary cards: 'Estado del Sistema: Saludable' (Base de datos conectada), 'Total de Respaldos: 1' (Disponibles para restaurar), and 'Respaldos Disponibles' (Página 1 de 1). Below these is a table with the following data:

ARCHIVO	FECHA	TAMANO	TIPO	ACCIÓN
—	8/2/2026, 8:50:47 p.m.	ERROR	FULL	No restaurable

At the bottom of the sidebar, there is a 'Temas' dropdown menu, a 'Salir' button, and a user profile for 'Carlos Admin' (ADMINISTRADOR).