



“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.

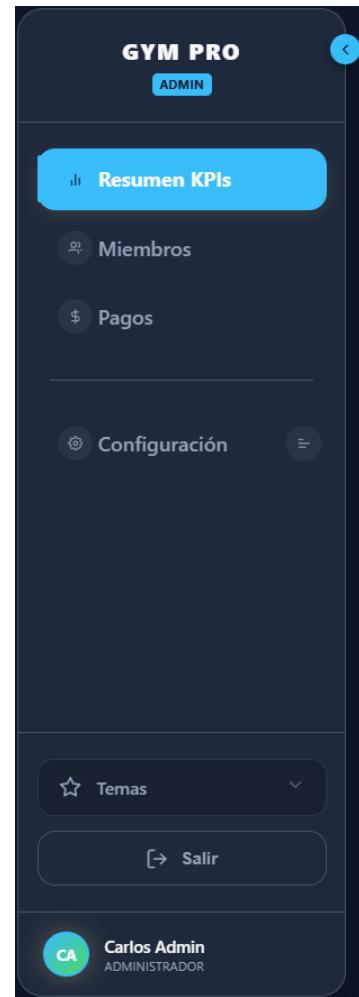
Introducción

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:

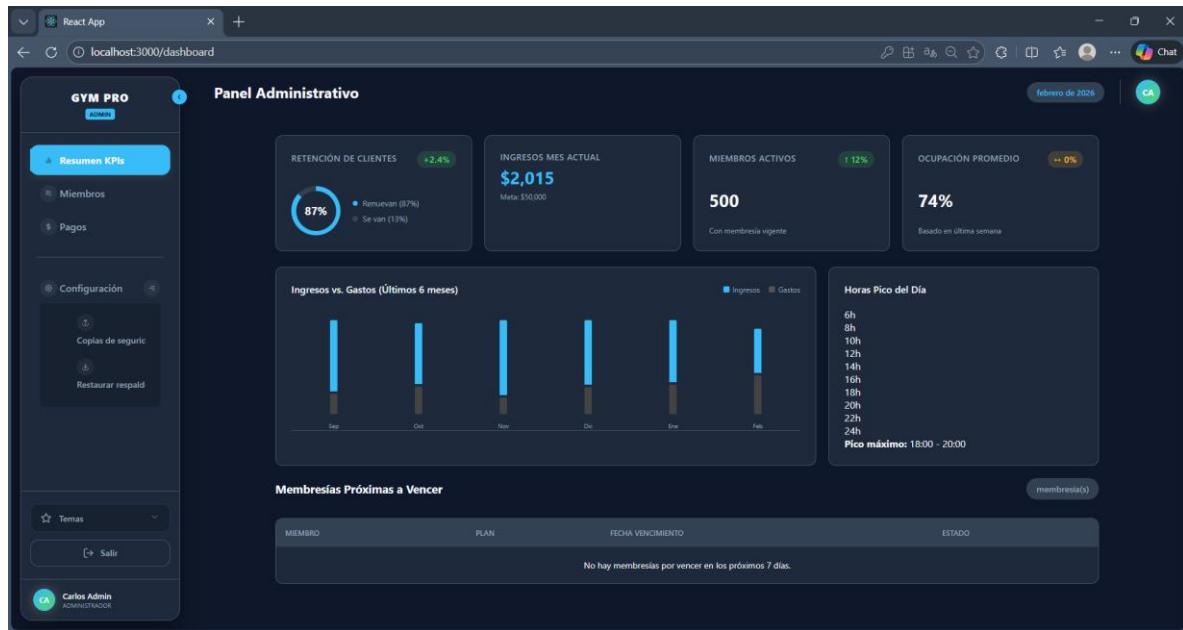
- Resumen KPIs
- Miembros
- Pagos
- Configuración
 - o Copias de Seguridad
 - o Restaurar Respaldos
- Temas (Cambio de Color)
- Salir
- Nombre y Rol



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

The screenshots illustrate the 'Gestión de Miembros' (Member Management) section of the Gym Pro dashboard. The interface is dark-themed with blue highlights.

Top Screenshot (Active Members):

- Left Sidebar:** Shows 'GYM PRO' and 'ADMIN' status, 'Resumen KPIs', 'Miembros' (selected), 'Pagos', 'Configuración' (with 'Copias de seguridad' and 'Restaurar respald' options), 'Temas', and 'Carlos Admin ADMINISTRADOR'.
- Header:** 'Gestión de Miembros' with search bar, '+ Nuevo Miembro', 'Activos' (Active), and 'Papelera / Inactivos' (Trash / Inactive).
- Content:** A grid of member cards. Each card includes a profile picture, email, phone number, gender, name, expiration date, and vital statistics (Peso, Estatura, IMC). Status indicators (e.g., ACTIVO, ESTUDIANTE) are also present.

Bottom Screenshot (Empty Trash):

- Left Sidebar:** Same as the top screenshot.
- Header:** 'Gestión de Miembros' with search bar, '+ Nuevo Miembro', 'Activos' (Active), and 'Papelera / Inactivos' (Trash / Inactive).
- Content:** A large, empty box labeled 'Papelera vacía' (Empty trash).

Pagos

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

The screenshot shows the 'Gestión de Pagos' (Payment Management) section of the Gym Pro dashboard. On the left, a sidebar menu includes 'Resumen KPIs', 'Miembros', 'Pagos' (selected), and 'Configuración'. The main area displays five payment records in cards:

- Dr. Maximiliano Molina**: TRANSFERENCIA \$ 100.00. Pago Membresía 7, 8 feb 2026.
- Barbara Peres**: TARJETA \$ 25.00. Pago Membresía 5, 8 feb 2026.
- Úrsula Casas Manzanares**: TRANSFERENCIA \$ 300.00. Pago Membresía 3, 7 feb 2026.
- Gabino Itzel Gómez**: TRANSFERENCIA \$ 300.00. Pago Membresía 3, 6 feb 2026.
- Lic. Patricio Olivo**: EFECTIVO \$ 25.00. Pago Membresía 5, 5 feb 2026.
- Abelardo Irizarry Benítez**: EFECTIVO \$ 25.00. Pago Membresía 5, 5 feb 2026.

At the bottom, there are navigation buttons: 'Anterior', 'Página 1 de 84', and 'Siguiente'.

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

The screenshot shows the 'GYM PRO' admin interface with the 'Backup' section selected. The main area is titled 'Gestión de Copias de Seguridad'. It includes several cards: 'ESTADO DEL SISTEMA' (Operativo, Last backup successful: 10/2/2026), 'Próximo Programado' (10/2/2026 at 3:00:00 a.m.), 'CENTRO DE COMANDO' (Select backup type: Incremental, Differential, Completo), 'Monitor de Proceso' (0% completed, Backup Completed), 'Historial Reciente (Últimos 3)' (No hay historial disponible), and 'Plan Configurado' (Backup diarios: Daily at 3:00 AM, Backup semanal completo: Sunday - Full database backup).

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 shows a dark-themed dashboard for 'GYM PRO'. On the left, there's a sidebar with 'GYM PRO' at the top, followed by 'Resumen KPIs', 'Miembros', 'Pagos', and a large 'Configuración' section containing 'Copiar de respaldo' and 'Restaurar respaldo'. Below the configuration is a 'Temas' dropdown and a 'Salir' button. At the bottom is a user profile for 'Carlos Admin Administrador'. The main content area has a header 'Gestión y Restauración de Respaldos'. It displays two boxes: 'Estado del Sistema Saludable' (with a note 'Base de datos conectada') and 'Total de Respaldos' (showing '1 Disponibles para restaurar'). A table titled 'Respaldos Disponibles' lists one backup entry:

ARCHIVO	FECHA	TAMAÑO	TIPO	ACCIÓN
--	8/2/2026, 8:50:47 p.m.	ERROR	POR	No restaurable

Página 1 de 1