

## Manual Técnico

### Descripción General del Programa:

Este programa es un sistema de gestión para una sucursal de renta de autos, desarrollado con PHP, MySQL y CSS, diseñado para organizar y controlar las operaciones de la empresa de manera eficiente. Permite administrar tres módulos principales: empleados, clientes y autos, así como el registro de alquileres.

El sistema cuenta con control de usuarios, diferenciando roles entre gerente y personal de atención. El gerente puede ver todos los alquileres realizados, generar reportes de ganancias y gastos, y administrar empleados, pudiendo agregarlos, editar sus datos o eliminar registros según sea necesario. Por su parte, los empleados pueden gestionar clientes (crear, editar o eliminar), registrar nuevos alquileres, actualizar la disponibilidad de los autos y terminar alquileres, calculando automáticamente los cobros según la duración del alquiler y posibles recargos por retrasos.

La base de datos almacena la información principal, incluyendo DPI, nombres, teléfono y correo de los clientes y empleados, así como detalles de los autos (placa, marca, modelo, disponibilidad y foto). Los formularios y listados están diseñados con un estilo uniforme mediante CSS, con contenedores que facilitan la navegación y presentación clara de los datos. Esto permite un control integral de la sucursal, optimizando el registro y seguimiento de las operaciones diarias de manera segura y organizada.

### Tecnologías utilizadas

- **Xampp:** Es un paquete de software gratuito que permite crear un servidor local en la computadora. Incluye Apache (servidor web), MySQL/MariaDB (base de datos) y PHP, lo que facilita el desarrollo y prueba de aplicaciones web antes de publicarlas en internet.
- **Php:** Es un lenguaje de programación de código abierto, diseñado especialmente para el desarrollo web. Se ejecuta en el servidor y permite crear páginas dinámicas que interactúan con bases de datos y procesan información de forma eficiente.
- **Html:** Es el lenguaje estándar para la creación de páginas web. Se utiliza para estructurar el contenido mediante etiquetas que definen elementos como textos, imágenes, enlaces y tablas en un sitio web.
- **Css:** Es un lenguaje que se utiliza para dar estilo y diseño a las páginas web creadas con HTML. Permite controlar colores, fuentes, tamaños, márgenes, posiciones y efectos visuales de los elementos de un sitio web.
- **Sql:** Es un lenguaje de programación diseñado para gestionar y manipular bases de datos relacionales. Permite crear, consultar, actualizar y eliminar información de manera estructurada y eficiente.