

TEMATICA DE BASE DE DATOS: GOMERIA

La base de datos de una gomería es un sistema de gestión de información diseñado para optimizar y administrar eficazmente las operaciones relacionadas con la prestación de servicios de mantenimiento y ventas de productos relacionados con neumáticos y servicios automotrices. Este sistema centraliza datos y permite a la gomería ofrecer un mejor servicio a sus clientes, llevar un registro de sus operaciones y gestionar de manera eficiente su inventario y recursos humanos.

Descripción General:

La base de datos de la gomería se compone de varias tablas que almacenan información esencial relacionada con diferentes aspectos de la empresa. Estos son algunos de los componentes clave de la base de datos:

1. **Clientes:** Registra la información de los clientes, incluyendo nombres, apellidos, datos de contacto y detalles sobre los vehículos de los clientes.
2. **Vehículos:** Almacena información sobre los vehículos de los clientes, incluyendo marca, modelo, placa, kilometraje y otros detalles relevantes.
3. **Servicios:** Contiene información sobre los servicios ofrecidos por la gomería, como reparaciones, mantenimiento y otros servicios relacionados con neumáticos y automóviles.
4. **Historial de Servicios:** Registra los servicios prestados a los vehículos de los clientes, incluyendo detalles sobre los técnicos que los realizaron, fechas y observaciones.
5. **Empleados:** Administra información sobre los empleados de la gomería, incluyendo datos de contacto y cargos.
6. **Contacto:** Almacena información de contacto para empleados y clientes.
7. **Citas:** Registra citas programadas por los clientes para recibir servicios o mantenimiento en la gomería.
8. **Inventario:** Gestiona el inventario de productos relacionados con neumáticos y piezas de repuesto, incluyendo detalles de disponibilidad y precios unitarios.

9. **Ventas:** Registra las ventas de productos y servicios a los clientes, incluyendo detalles de facturación y de empleados involucrados.
10. **Proveedores:** Administra información de proveedores de productos relacionados con neumáticos y piezas de repuesto.
11. **Compras:** Registra las compras de productos y piezas de repuesto a proveedores, incluyendo detalles de facturación y de empleados involucrados.

Objetivos de la Base de Datos:

La base de datos de la gomería tiene como objetivos principales:

- Facilitar la gestión de clientes y vehículos.
- Registrar y mantener un historial de servicios y ventas.
- Programar y gestionar citas de clientes.
- Administrar el inventario de productos y piezas de repuesto.
- Registrar compras a proveedores y ventas a clientes.
- Gestionar la información de empleados y proveedores.