

DISEÑO DE LA BASE DE DATOS “ALQUILER DE COCHES”

Una empresa de alquiler de coches necesita una base de datos para manejar y tener disponible toda la información de los clientes, sus coches, etc., y nos han encargado la realización de una base de datos que nos permita conocer la siguiente información y llevar a cabo las relaciones que sean necesarias, exigiendo las propiedades que garanticen la integridad de la base de datos y pensando su tipología:

- El nombre, apellidos y NIF de los clientes que quieren alquilar un coche, junto con su dirección completa y su teléfono.
- De los coches de la empresa necesitamos su matrícula, modelo, número de bastidor y color.
- Aparte los clientes quieren saber información extra sobre el modelo de coche que quieren alquilar por lo que necesitaremos saber el modelo, marca, motor y caballos, además del precio base y de un vínculo con la página web de la marca.
- Para poder enfocar la publicidad de la empresa le vamos a pedir información a los clientes sobre su edad, a través de la fecha de nacimiento, y también sobre el sexo ó género, además le preguntaremos si es una empresa y en caso afirmativo cuantos empleados tiene.
- También queremos tener información sobre los kilómetros de cada coche, sobre su consumo, y una foto del mismo.
- Teniendo en cuenta que un cliente puede alquilar varios coches y que un coche puede ser alquilado por varios clientes, necesitamos tener detalles sobre los alquileres realizados: que coche se alquila, a qué cliente, la fecha de salida del vehículo, la fecha de entrega o devolución, y el precio a pagar por día de alquiler.