

## **La concesionaria de Automóviles**

### **Ejercicio Práctico 1 “La concesionaria exclusiva”**

Consignas A partir del siguiente supuesto diseñar el modelo entidad-relación:

Se desea diseñar una base de datos para almacenar y gestionar la información empleada por una empresa dedicada exclusivamente a la venta (mono marca) de automóviles Okm , teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La empresa dispone de una serie de vehículos para su venta.
- Se necesita conocer número de chasis y motor, marca y modelo, el color y el precio de venta de cada coche.
- Los datos que interesa conocer de cada cliente son el documento, nombre, dirección, ciudad y número de teléfono: además, los clientes se diferencian por un código interno de la empresa que se incrementa automáticamente cuando un cliente se da de alta en ella.
- Un cliente puede comprar tantos vehículos como desee a la empresa.

### **Ejercicio Práctico 2 “Concesionaria con servicio técnico y repuestos”**

A partir de los siguientes supuestos continuar diseñando el modelo entidad-relación de la concesionaria del Ejercicio 1: “Se desea diseñar una base de datos para almacenar y gestionar la información empleada por una empresa dedicada a la venta de automóviles, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La empresa vende automóviles cero kilómetro
- La empresa brinda servicios técnicos oficiales, solo dentro del período de garantías.
- La empresa vende repuestos para mecánicos y particulares , solo vehículos actuales, año 2016 en adelante.

### **Ejercicio Práctico 3 “Concesionaria Multimarca y Usados ”**

A partir de los siguientes supuestos continuar diseñando el modelo entidad-relación de la concesionaria del Ejercicio 2: “Se desea diseñar una base de datos para almacenar y gestionar la información empleada por una empresa dedicada a la venta de automóviles, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- la empresa venderá automóviles cero kilómetro de varias marcas.

- la empresa vende ahora automóviles usados.
- la empresa controlará los vehículos usados que recibe como parte de pago y luego pone a la venta.

#### **Ejercicio Práctico 4 “Concesionaria con servicio técnico oficial”**

A partir de los siguientes supuestos continuar diseñando el modelo entidad-relación de la concesionaria del Ejercicio 3 : “Se desea diseñar una base de datos para almacenar y gestionar la información empleada por una empresa dedicada a la venta de automóviles, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La empresa venderá automóviles cero kilómetro de varias marcas.
- la empresa vende ahora automóviles usados
- la empresa controlará los vehículos usados que recibe como parte de pago y luego pone a la venta.
- la empresa brinda servicios técnicos oficiales, a particulares.

#### **Ejercicio Práctico 5 “Concesionaria con servicio mecánico y grúa”**

A partir de los siguientes supuestos continuar diseñando el modelo entidad-relación de la concesionaria del Ejercicio 4 : “Se desea diseñar una base de datos para almacenar y gestionar la información empleada por una empresa dedicada a la venta de automóviles, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

La empresa :

- vende automóviles de varias marcas.
- la empresa vende ahora en 2 sucursales
- la empresa vende repuestos originales.
- la empresa brinda servicios técnicos oficiales, dentro y fuera del periodo de garantías.
- la empresa brinda servicios de mecánica ligera y pesada (taller oficial),
- a los vehículos de las marcas representadas.
- La empresa posee dos grúas para remolque y apoyo a los servicios mecánicos