**EXAMINACIÓN NACIONAL 2018-2**

**IEI-052 DISEÑO Y PROGRAMACIÓN BASE DE DATOS**

**ANÁLISIS DE CASO**

Sistema de gestión de venta de vehículos

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 dispone de una serie de vehículos para su venta. Se necesita conocer la matricula, marca, modelo, el color y el precio de venta del vehículo.

Los datos que interesa conocer de cada cliente son el RUT, 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 desea la empresa. Un vehículo determinado solo puede ser comprado por un único cliente. El concesionario también se encarga de llevar a cabo las revisiones que se realizan a cada vehículo. Cada revisión tiene asociado un código que se incrementa automáticamente por cada revisión que se haga. De cada revisión se desea saber si se ha hecho cambio de filtro, cambio de aceite, cambio de frenos o todos. Los vehículos pueden pasar varias revisiones en el concesionario.