

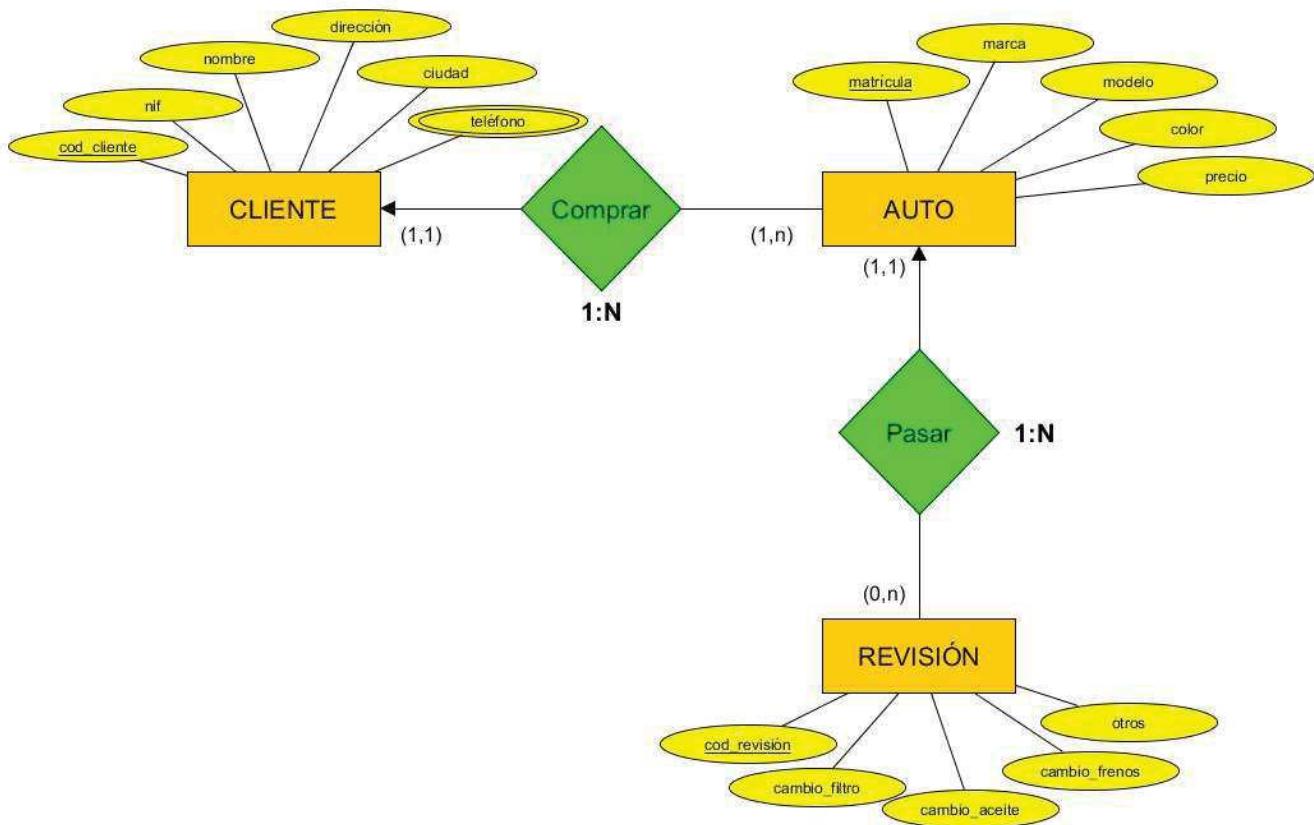
Gestión de Bases de Datos - Ejercicios a realizar

EJERCICIO 4

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 a la venta de automóviles, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

La empresa dispone de una serie de **coches** para su venta. Se necesita conocer **la matrícula, marca y modelo, el color y el precio de venta de cada coche**. Los datos que interesa conocer de cada **cliente** son **el NIF, 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 coches como desee a la empresa. Un coche 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 coche. 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**, si se ha hecho **cambio de aceite**, si se ha hecho **cambio de frenos u otros**. **Los coches pueden pasar varias revisiones en el concesionario**”.



Gestión de Bases de Datos - Ejercicios a realizar

EJERCICIO 5

Se desea informatizar la gestión de una tienda informática. La tienda dispone de una serie de productos que se pueden vender a los clientes.

“De cada producto informático se desea guardar el código, descripción, precio y número de existencias. De cada cliente se desea guardar el código, nombre, apellidos, dirección y número de teléfono. Un cliente puede comprar varios productos en la tienda y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes. Cada vez que se compre un artículo quedará registrada la compra en la base de datos junto con la fecha en la que se ha comprado el artículo. La tienda tiene contactos con varios proveedores que son los que suministran los productos. Un mismo producto puede ser suministrado por varios proveedores. De cada proveedor se desea guardar el código, nombre, apellidos, dirección, provincia y número de teléfono”.

