



DATU-BASEAK
BASE DE DATOS

ABIZENAK/APELLIDOS:
IZENA/NOMBRE:

DATA/FECHA:
TALDEA/GRUPO:

17. A partir del siguiente supuesto realizar el modelo entidad-relación y pasarlo a modelo relacional.

“A un concesionario de coches llegan clientes para comprar automóviles. De cada coche interesa saber el modelo, la marca y el color. Un cliente puede comprar varios coches en el concesionario. Cuando un cliente compra un coche, se le hace una ficha en el concesionario con la siguiente información: dni, nombre, apellidos, dirección y teléfono.

Los coches que el concesionario vende pueden ser nuevos o usados (de segunda mano). De los coches nuevos interesa saber el precio de venta al público. De los coches viejos interesa saber la matrícula y el número de kilómetros que lleva recorridos. Hay que saber que los coches nuevos no tienen matrícula.

El concesionario también dispone de un taller en el que los mecánicos reparan los coches adquiridos en nuestro concesionario. Los coches que se arreglan han sido adquiridos en nuestro concesionario, bien como nuevo, bien de segunda mano.

Un mecánico repara varios coches a lo largo del día, y un coche puede ser reparado por varios mecánicos. Los mecánicos tienen un dni, nombre, apellidos, fecha de contratación y salario. Se desea guardar también la fecha en la que se repara cada vehículo y el número de horas que se tardado en arreglar cada automóvil.”.

Pasar el modelo entidad-relación resultante al modelo relacional.