

EJERCICIOS UNIDAD 2 - (Tanda-2 EXT)

EJERCICIO_3

A un concesionario de coches llegan clientes para comprar automóviles. De cada coche interesa saber la matrícula, modelo, marca y 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 número de unidades que hay en el concesionario. De los coches viejos interesa el número de kilómetros que lleva recorridos. El concesionario también dispone de un taller en el que los mecánicos reparan los coches que llevan los clientes. 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.

EJERCICIO_4

Realizar un esquema entidad/relación que sirva para almacenar información geográfica. Para ello hay que tener en cuenta:

- ✓ Se almacenan los siguientes accidentes geográficos: ríos, lagos y montañas.
- ✓ De cada accidente se almacenan su posición horizontal y vertical según el eje de la tierra, además de su nombre
- ✓ De los ríos se almacena su longitud, de las montañas su altura y de los lagos su extensión.
- ✓ Se almacena también información sobre cada país, su nombre, su extensión y su población.
- ✓ Se desea almacenar información que permite saber en qué país está cada accidente geográfico, teniendo en cuenta que cada accidente puede estar en más de un país.
- ✓ Se almacena también los nombres de cada localidad del planeta. Y se almacena por qué localidades pasa cada río.