

1. BASE DE DATOS TALLER

Disponemos de la siguiente información para mantener la base de datos de un taller de coches. Por un lado tenemos los mecánicos, caracterizados por el dni y de los que guardamos su nombre y función principal en el taller. De los clientes que vienen al taller almacenamos su dni, nombre, dirección, teléfono y además le asignamos un número de cliente. Por cada coche que llega se guarda su matrícula, el modelo y el año de matriculación. Un cliente puede llevar al taller los distintos coches que le pertenecen. Un coche pertenece a un único cliente. Cada mecánico puede arreglar varios coches y cada vez que se arregla un coche puede ser arreglado por un mecánico distinto. Por cada vez que viene el coche al taller a ser arreglado se tiene un número de factura, la fecha de entrada y salida del taller y un determinado importe.

2. BASE DE DATOS DENTISTAS

Se quiere organizar una Base de Datos referente a una clínica dental. Queremos guardar la información de los pacientes, como el dni, nombre, dirección, teléfono; la información de las sociedades médicas: tfno, persona de contacto, web, tarifas; de los dentistas guardaremos su número de colegiado, nombre y apellidos y móvil. Una sociedad médica puede tener varios pacientes, un paciente pertenece a una única sociedad. Un dentista puede consultar a varios pacientes y cada paciente también puede ser consultado por cualquiera de los dentistas. Al producirse una consulta se almacena la fecha y hora en que se produce, el motivo, el diagnóstico y el precio.

3. BASE DE DATOS COMPETICIONES

Se quiere diseñar una base de datos para una competición de atletismo. Nos interesa guardar información de los deportistas que participan, como el dorsal, dni, nombre. Cada deportista procede de una comunidad. Una comunidad puede tener varios deportistas o ninguno. De las pruebas que se realizan guardamos un código de prueba, la descripción, el día y la hora en la que se realiza y el tipo de prueba. Hay distintas instalaciones donde se realizan las pruebas, de estas se guarda un nombre y otras características. Además están los árbitros que controlan las pruebas. De estos almacenamos su dni y nombre. También los árbitros pertenecen a una única comunidad y cada comunidad puede tener varios árbitros o ninguno. Sabemos que un deportista participa en varias pruebas y en cada prueba participan varios deportistas, y al participar en una prueba el deportista obtiene una posición. Por otro lado, cada prueba se desarrolla en una instalación y solo en una y cada instalación permite que se desarrollen varias pruebas. Finalmente uno o más árbitros pueden controlar una prueba y cada árbitro puede controlar distintas pruebas.