**Concesionario de automóviles.**

1. Crear la siguiente base de datos:

**Concesionario**.mdb

2. Crear una tabla con el nombre de ***Clientes*** con los siguientes campos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **Nombre del campo** |  | **Tipo de dato** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Código Cliente |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Nombre Cliente |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Apellidos cliente |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Dirección cliente |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Población |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Código postal |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Provincia |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Teléfono |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Fecha nacimiento |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3. Crear otra tabla con el nombre de ***Coches vendidos*** con los siguientes campos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **Nombre del campo** |  | **Tipo de dato** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Matrícula |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Marca |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Modelo |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Color |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Precio |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Extras instalados |  |  |  |
|  | Código Cliente |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

4. Crear otra tabla con el nombre de ***Fechas de revisión*** con los siguientes campos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **Nombre del campo** |  | **Tipo de dato** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Nº revisión |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Cambio aceite |  | Sí/No |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Cambio filtro |  | Sí/No |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Revisión frenos |  | Sí/No |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Otros |  | Memo |  |
|  |  |  |  |  |

5. Introducir los siguientes datos a la tabla ***Clientes***:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  | | | |  |  |  |  |
|  | **Código** |  | **Nombre** |  | **Apellidos** |  | **Dirección** | | |  |  | **Población** |  |  | **Provincia** | | |  |  | **Fecha** | | |  |  |
|  | **Cliente** |  | **Cliente** |  | **Cliente** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  | **nacimiento** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 100 |  | Antonio |  | Garcí |  | Astilleros, 3 | | | |  | Cáceres |  |  | Cáceres | | |  |  | 15/08/60 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 101 |  | Carlos |  | Pérez |  | Magallanes, 21 | | | |  | Coria |  |  | Cáceres | | |  |  | 26/04/58 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 105 |  | Luis |  | Rodríguez |  | Juan | de | | Mena, |  | Gandía |  |  | Valencia | | |  |  | 30/03/61 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 11 |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 112 |  | Jaime |  | Jaramillo |  | Balmes, 21 | | | |  | Hervás |  |  | Cáceres | | |  |  | 31/01/68 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 225 |  | Alfonso |  | Montoya |  | Séneca, 23 | | |  |  | Sagunto |  |  | Valencia | | |  |  | 28/04/69 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 260 |  | José |  | Navarro |  | Río Segura, 14 | | | |  | Zafra |  |  | Badajoz | | |  |  | 15/05/64 | | |  |  |
|  |  |  | Lara |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  | | | |  |
|  | 289 |  | Elisa |  |  |  | Valencia, 4 | | | |  | Sagunto |  |  | Valencia | | |  |  | 10/07/62 | | |  |  |
|  |  |  | Sansón |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 352 |  | Eva |  | San |  | Villafranca, 34 | | | |  | Madrid |  |  | Madrid | | |  |  | 12/08/65 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 365 |  | Gerardo |  | Hernández |  | Salinas, 8 | |  | | M | Móstoles |  | M | Madrid | | |  |  | 02/01/65 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 390 |  | Carlos |  | Ruiz |  | Ercilla, 8 | |  | |  | Coria |  |  | Cáceres | | |  |  | 03/05/67 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 810 |  | Lourdes |  | Oliver |  | Gran vía, 34 | | | |  | Valencia |  |  | Valencia | | |  |  | 25/06/64 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 822 |  | Sergio |  |  |  | Blasco | | Ibáñez, | |  | Sevilla |  | S | Sevilla | | |  |  | 25/12/67 | | |  |  |
|  |  |  |  |  | Navas |  | 65 | |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |  |  |
|  | 860 |  | Joaquín |  | Árboles |  | Gandía, 8 | |  | |  | Plasencia |  |  | Coria | | |  |  | 04/05/69 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  | | | |  |

1. Realizar la relación entre las tablas.
2. Crear un formulario para la edición de registros de la tabla ***Clientes***.
3. Crear un formulario para la introducción y edición de registros de la tabla ***Coches*** ***vendidos***.
4. Crear un formulario para la introducción y edición de registros de la tabla

***Revisiones***.

1. Introducir los siguientes datos en la tabla ***Coches vendidos*** utilizando el formulario creado.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Matrícula** |  | **Marca** |  | **Modelo** | |  |  | **Color** |  | **Precio** |  | **Extras** |  | **Código** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Cliente** |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1234BKB |  | Opel |  | Corsa 1.2 | | Sport |  | Azul |  | 12000 |  | Antena eléctrica |  | 100 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 0001DCD |  | Ford |  | Probe 2.0 | | 16V |  | Blanco |  | 21000 |  |  |  | 101 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4321FDF |  | Ford |  | Cougar | |  |  | Negro |  | 23500 |  | Aire Acondicionado |  | 105 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1212CSC |  | Citroen |  | Xantia 16V | | |  | Negro |  | 19500 |  | Airbag |  | 225 |  |  |
|  | 2020DLL |  | Ford |  | Escort 1.6V | | |  | Rojo |  | 25000 |  |  |  | 260 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3030DCX |  | Mazda |  | MX Turbo-D | | |  | Rojo |  | 28000 |  | Aire Acondicionado, Airbag |  | 289 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0007HJH |  | Ford |  | Fiesta 1.4 CLX | | |  | Azul |  | 19500 |  | Elevalunas eléctricos |  | 352 |  |  |
|  | 2025CNB |  | Renault |  | Clio 1.7 S | | |  | Blanco |  | 21000 |  |  |  | 390 |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2302BBB |  | Ford |  | Mondeo 1.8 GLX | | |  | Blanco |  | 31000 |  |  |  | 810 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1200LCC |  | Audi |  | A6 | 2.8 | |  | Verde |  | 35100 |  | Climatizador |  | 822 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2010CLH |  | Mercedes |  | CLK |  | |  | Rojo |  | 24500 |  |  |  | 860 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Introducir los siguientes datos en la tabla ***Revisiones*** utilizando el formulario creado.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Nº** |  | **Cambio** |  | **Cambio** |  | **Revisión** |  | **Otros** |  | **Matrícula** |  |  |
|  | **Revisión** |  | **aceite** |  | **filtro** |  | **frenos** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  | Sí |  | No |  | No |  | Revisar luces |  | 4321FDF |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  | Sí |  | Sí |  | No |  | Cambiar limpias |  | 4321FDF |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  | No |  | Sí |  | Sí |  | Arreglar alarma |  | 1200LCC |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  | No |  | Sí |  | Sí |  | Ajustar tablero |  | 2010CLH |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  | Sí |  | Sí |  | Sí |  | Cambiar limpias, revisar luces |  | 1200LCC |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  | No |  | No |  | Sí |  | Cambiar luz interior |  | 2025CNB |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  | Sí |  | Sí |  | No |  |  |  | 0007HJH |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 |  | No |  | No |  | No |  |  |  | 3030DCX |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 |  | Sí |  | No |  | Sí |  | Regular encendido |  | 1212CSC |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  | No |  | Sí |  | No |  | Reparar puerta delantera |  | 0007HJH |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 |  | No |  | No |  | No |  |  |  | 0001DCD |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 12 |  | Sí |  | Sí |  | Sí |  |  |  | 1234BKB |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 13 |  | No |  | Sí |  | No |  | Cambiar limpias |  | 0001DCD |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 14 |  | No |  | Sí |  | No |  |  |  | 2020DLL |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Crear una consulta para visualizar únicamente los campos *Matrícula*, *Marca* y

*Modelo* de los***Coches vendidos***. *Consulta CochesVendidos.*

1. Crear una consulta que muestre todos los datos de los coches en función de la marca que queramos consultar. Por ejemplo, por parámetro introduciremos la marca “Audi” y nos detallarán todos los datos de los coches de la marca. *Consulta PorMarca.*
2. Elaborar una consulta para visualizar los datos de los coches *Ford* que tengan un precio inferior a *25000* y color Azul. Consulta Ford.
3. Crear una consulta para ver los apellidos y población de aquellos clientes que hayan comprado *Ford* o *Citroen*. Consulta FordCitroen.
4. Crear una consulta para visualizar la Matrícula y Modelo de aquellos coches que tengan que realizar Cambio de aceite y cambio de filtro. Consulta CambioAceite.
5. Crear una consulta que actualice el coche de Matrícula *1212CSC* cambiando su color a *Verde*. Consulta ColorVerde.
6. Crear una consulta que actualice el coche de Matrícula *2010CLH* y cambie el precio a *24300 y Extras a* ***“climatizador dual”***como extras. Consulta Extras.
7. Crear una consulta que actualice el campo Otros agregando el comentario ***“reparación de lunas”*** y active los campos Cambio de aceite, cambio de filtro y revisión de frenos a Verdadero para el coche con Matrícula 0001DCD. Consulta Revisión.

1. Crear una consulta que genere una nueva tabla denominada Tabla Revisión Frenos, donde figurarán todos los datos de los vehículos a los que NO se le hayan hecho una revisión de frenos. Consulta TablaFrenos.
2. Crear una consulta que genere una nueva tabla denominada Vehículos de Cáceres, donde deberán ser almacenados todos los datos de los vehículos cuyo propietario sea de la provincia de Cáceres. Consulta TablaCáceres.
3. Crear un informe para imprimir los campos Nombre y Apellidos de la **tabla** ***Clientes,*** *Marca, Modelo y Matrícula de la* ***tabla Vehículos*** y los tres campos de revisión de la **tabla Revisiones**. Ordénala de forma ascendente por el campo Apellidos.
4. Crear un informe para imprimir los campos Nombre, Apellidos, Dirección, Población, Provincia de la tabla Clientes, así como la Matrícula de los vehículos que no han pasado la revisión de Cambio de Aceite o Cambio de Filtro.
5. Crear un informe para imprimir todos los registros de la tabla ***Revisiones junto al nombre del cliente, marca y modelo del vehículo***.