

Base de datos “Concesionario”

1. Crea una base de datos en tu pen-drive con el nombre **Concesionario**.
2. Abre la base de datos **Concesionario**.
3. Crea una tabla con el nombre **Clientes** con los siguientes campos:

Nombre del campo	Tipo de dato
Codigo Cliente	Numérico
Nombre Cliente	Texto
Apellidos cliente	Texto
Direccion cliente	Texto
Poblacion	Texto
Codigo postal	Numérico
Provincia	Texto
Telefono	Texto
Fecha nacimiento	Fecha/Hora

La Clave principal o Campo clave será el campo **Codigo cliente**.

4. Crea otra tabla con el nombre **Coches vendidos** con los siguientes campos:

Nombre del campo	Tipo de dato
Matricula	Texto
Marca	Texto
Modelo	Texto
Color	Texto
Precio	Texto
Extras instalados	Memo

La Clave principal o Campo clave será el campo **Matricula**.

5. Crear otra tabla con el nombre **Revisiones** con los siguientes campos:

Nombre del campo	Tipo de dato
Nº revision	Autonumérico
Cambio aceite	Sí/No
Cambio filtro	Sí/No
Revision frenos	Sí/No
Otros	Memo

La Clave principal o Campo clave será el campo **Nº revision**.

6. Introduce los siguientes datos en la tabla ***Clientes*** de la base de datos ***Concesionario***.

Código Cliente	Nombre Cliente	Apellidos Cliente	Dirección	Población	Código Postal	Provincia	Teléfono	Fecha nacimiento
100	Antonio	García Pérez	Astilleros, 3	Valencia	46011	Valencia	963689521	15/08/60
101	Carlos	Pérez Ruiz	Magallanes, 21	Utiel	46300	Valencia	962485147	26/04/58
105	Luis	Rodríguez Más	Juan de Mena, 11	Gandía	46700	Valencia	962965478	30/03/61
112	Jaime	Juangrán Sornes	Balmes, 21	Valencia	46014	Valencia	963684596	31/01/68
225	Alfonso	Prats Montolla	Séneca, 23	Sagunto	46500	Valencia	963547852	28/04/69
260	José	Navarro Lard	Río Segura, 14	Valencia	46002	Valencia	963874569	15/05/64
289	Elisa	Úbeda Sansón	Valencia, 4	Sagunto	46500	Valencia	963547812	10/07/62
352	Eva	San Martín	Villafranca, 34	Alzira	46600	Valencia	962401589	12/08/65
365	Gerardo	Hernández Luis	Salinas, 8	Valencia	46002	Valencia	963589621	02/01/65
390	Carlos	Prats Ruiz	Ercilla, 8	Valencia	46005	Valencia	963589654	03/05/67
810	Lourdes	Oliver Peris	Gran vía, 34	Valencia	46007	Valencia	963587412	25/06/64
822	Sergio	Larred Navas	Blasco Ibáñez, 65	Valencia	46005	Valencia	963589621	25/12/67
860	Joaquín	Árboles Onsins	Gandía, 8	Xàtiva	46800	Valencia	963758963	04/05/69
861	Joaquín	Árboles Onsins	Gandía, 8	Xàtiva	46800	Valencia	963758963	04/05/69

7. Modifica el nombre de ***Gerardo Hernández Luis*** por ***Alfredo***.

8. Borra el último registro.

9. Cierra la tabla.

10. Modifica la estructura de la tabla ***Clientes*** de la base de datos ***Concesionario*** siguiendo los datos que vienen a continuación:

Nombre del campo	Propiedades
<i>Codigo Cliente</i>	Dejar las opciones que tiene
<i>Nombre Cliente</i>	Tamaño:15
<i>Apellidos cliente</i>	Tamaño: 30
<i>Direccion cliente</i>	Tamaño: 30
<i>Poblacion</i>	Tamaño: 15
<i>Codigo postal</i>	Tamaño: 5
<i>Provincia</i>	Tamaño: 15 Por defecto el valor será: Valencia ya que la mayoría de nuestros clientes están en esta provincia.
<i>Telefono</i>	Tamaño: 10
<i>Fecha nacimiento</i>	Formato: Fecha corta

11. Modifica la estructura de la tabla **Coches vendidos**:

Nombre del campo	Tipo de dato
Matricula	Tamaño: 7
Marca	Tamaño: 15
Modelo	Tamaño: 20
Color	Tamaño: 12
Precio	Numérico formato Moneda
Extras instalados	Dejar las opciones que tiene

12. Cierra la tabla.

13. Añade a la tabla **Coches vendidos** un campo **Código cliente** de tipo **Numérico**. Este campo nos dirá qué cliente nos ha comprado el coche.

14. Añade a la tabla **Revisiones** un campo **Matricula** de tipo **Texto** y **Tamaño 7** que nos indicará a qué coche (de los coches vendidos) corresponde la revisión.

15. Crea en Access las **relaciones** oportunas entre las tablas.

16. Introduce los siguientes datos en la tabla **Coches vendidos**.

Matrícula	Marca	Modelo	Color	Precio	Extras	Código Cliente
V2360OX	Opel	Corsa 1.2 Sport	Azul	2100000	Antena eléctrica	100
V1010PB	Ford	Probe 2.0 16V	Blanco	2860000		101
V4578OB	Ford	Orion 1.8 Ghia	Negro	2600000	Aire Acondicionado	105
V7648OU	Citroen	Xantia 16V	Negro	2480000	Airbag	225
V3543NC	Ford	Escort 1.6 Ghia	Rojo	2500000		260
V7632NX	Citroen	Zx Turbo-D	Rojo	2800000	Aire Acondicionado, Airbag	289
V8018LJ	Ford	Fiesta 1.4 CLX	Azul	1950000	Elevalunas eléctricos	352
V2565NB	Renault	Clio 1.7 S	Blanco	2100000		390
V7642OU	Ford	Mondeo 1.8 GLX	Blanco	3100000		810
V1234LC	Audi	100 2.3	Verde	3510000	Climatizador	822
V9834LH	Peugeot	205 GTI	Rojo	2450000		860

17. Introduce los siguientes datos en la tabla **Revisiones**.

Nº Revisión	Cambio aceite	Cambio filtro	Revisión frenos	Otros	Matrícula
1	Sí	No	No	Revisar luces	V7632NX
2	Sí	Sí	No	Cambiar limpias	V7632NX
3	No	Sí	Sí	Arreglar alarma	V4578OB
4	No	Sí	Sí	Ajustar tablero	V2360OX
5	Sí	Sí	Sí	Cambiar limpias, revisar luces	V2565NB
6	No	No	Sí	Cambiar luz interior	V7648OU
7	Sí	Sí	No		V2565NB
8	No	No	No		V8018LJ
9	Sí	No	Sí	Regular encendido	V3543NC

10	No	Sí	No	Reparar puerta delantera	V8018LJ
11	No	No	No		V3543NC
12	Sí	Sí	Sí		V1234LC
13	No	Sí	No	Cambiar limpias	V9834LH
14	No	Sí	No		V1010PB

18. Crea una consulta para visualizar únicamente los campos **Matrícula**, **Marca** y **Modelo** de los **Coches vendidos**, llámala **Consulta coches vendidos**.

19. Modifica la consulta anterior para añadir el precio, y visualizar únicamente aquellos que sean **Ford**, guarda la consulta con el nombre **Coches Ford** (para ello usa Guardar como / Guardar objeto como)

20. Modifica la consulta anterior para visualizar los **Ford** que tengan un precio superior a **2600000**, llámala **Ford superiores**.

21. Crea una consulta para ver los apellidos y población de aquellos clientes que hayan comprado **Ford** o **Citroen**, los clientes deberán aparecer por orden alfabético dentro de cada población. Llama la consulta **Clientes de Ford y Citroen**.

22. Crea un formulario para la edición de registros de la tabla **Clientes**. LLámalo **Mantenimiento Clientes**.

23. Crea un formulario para la introducción y edición de registros de la tabla **Coches vendidos**. LLámalo **Mantenimiento Coches vendidos**.

24. Crea un formulario para la introducción y edición de registros de la tabla **Revisiones**.

25. Personaliza con tu propio estilo los tres formularios que has creado, decidiendo:

- El color, el tipo de letra y el tamaño del título del formulario
- La colocación de los campos dentro del formulario
- Los colores del título de los campos y el color del fondo del formulario

26. Crea un informe para obtener una lista de los **Clientes** ordenados por Apellidos y agrupados por población.

27. Crea un informe para imprimir los registros de la tabla **Coches vendidos** agrupados por **Marca** y ordenados por **Modelo**.

28. Crea un informe para imprimir los registros de la tabla **Revisiones**.

29. Personaliza con tu propio estilo los tres informes que has creado, decidiendo:

- El color, el tipo de letra y el tamaño del título del informe
- Los colores de los títulos de los campos
- Los colores de los datos mostrados
- El color del fondo del informe