**ACTIVIDAD 3 - CONCESIONARIO**

1. Crear una base de datos con el nombre de ***A3-tunombre.***
2. Crear una tabla con el nombre ***Clientes*** con los siguientes campos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de dato | Propiedades |
| Código Cliente | Número | No se puede introducir clientes cuyo código no esté comprendido entre los valores 1 y 3000. |
| Nombre Cliente | Texto | Tamaño: 15 |
| Apellidos Cliente | Texto | Tamaño: 30 |
| Dirección Cliente | Texto | Tamaño: 30 |
| Población | Texto | Tamaño: 15 |
| Código Postal | Número | Sólo admite números menores de 53000 |
| Provincia | Texto | Tamaño: 15. Por defecto el valor será: Valencia. |
| Teléfono | Texto | Tamaño: 9, con máscara de teléfono |
| Fecha de Nacimiento | Fecha/hora | Formato: Fecha corta |

1. La clave principal será el ***Código Cliente***.
2. Crear una tabla con el nombre ***Coches Vendidos*** con los siguientes campos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de dato | Tamaño |
| Matricula | Texto | Tamaño: 7 |
| Marca | Texto | Tamaño: 15 |
| Modelo | Texto | Tamaño: 20 |
| Color | Texto | Tamaño: 12 |
| Precio | Número | Euro |
| Extras instalados | Texto | - |
| Código Cliente | Número | No se puede introducir clientes cuyo código no esté comprendido entre los valores 1 y 3000. |

1. La clave principal será el campo ***Matrícula***.
2. Crear una tabla con el nombre ***Revisiones*** con los siguientes campos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de dato | Tamaño |
| Nº Revisión | Autonumérico |  |
| Cambio aceite | Sí/No |  |
| Cambio filtros | Sí/No |  |
| Revisión frenos | Sí/No |  |
| Otros | Texto |  |
| Matrícula | Texto | Tamaño: 7 |

1. La clave principal será el campo ***Nº Revisión***.
2. Crear las oportunas relaciones entre las 3 tablas.
3. Introduce los siguientes datos en la tabla ***Clientes***.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Matricula | Marca | Modelo | Color | Precio | Extras Instalados | Codigo Cliente |
| V1010PB | Ford | Probe 2.0 16V | Blanco | 34.764,00 € |  | 101 |
| V1234LC | Audi | 100 2.3 | Verde | 35.100,00 € | Climatizador | 822 |
| V2360OX | Opel | Corsa 1.2 Sport | Azul | 21.000,00 € | Antena eléctrica | 100 |
| V2565NB | Renault | Clio 1.7 S | Blanco | 21.000,00 € |  | 390 |
| V3543NC | Ford | Escort 1.6 Ghia | Rojo | 30.387,00 € |  | 260 |
| V4578OB | Ford | Orion 1.8 Ghia | Negro | 31.603,00 € | Aire Acondicionado | 105 |
| V7632NX | Citroën | Zx Turbo-D | Rojo | 28.000,00 € | Aire Acondicionado, Airbag | 289 |
| V7642OU | Ford | Mondeo 1.8 GLX | Blanco | 37.681,00 € |  | 810 |
| V7648OU | Citroën | Xantia 16V | Negro | 24.800,00 € | Airbag | 225 |
| V8018LJ | Ford | Fiesta 1.4 CLX | Azul | 23.703,00 € | Elevalunas eléctricos | 352 |
| V9834LH | Peugeot | 205 GTI | Rojo | 24.500,00 € |  | 860 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº revisión | Cambio aceite | Cambio filtro | Revisión frenos | Otros | Matricula |
| 1 | Sí | No | No | Revisar luces | V7632NX |
| 2 | Sí | Sí | No | Cambiar limpias | V7632NX |
| 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 |
| 12 | Sí | Sí | Sí |  | V1234LC |
| 13 | No | Sí | No | Cambiar limpias | V9834LH |
| 15 | No | Sí | Sí | Arreglar alarma | V4578OB |
| 16 | No | No | No |  | V8018LJ |
| 17 | Sí | No | Sí | Regular encendido | V3543NC |
| 18 | No | Sí | No | Reparar puerta delantera | V8018LJ |
| 19 | No | No | No |  | V3543NC |
| 20 | No | Sí | No |  | V1010PB |

1. Crea una consulta para visualizar únicamente los campos Matrícula, Marca y Modelo de los Coches Vendidos, llámala *Consulta coches vendidos*.
2. Modifica la consulta anterior para añadir el precio, y visualizar únicamente aquellos que sean Ford, guarda la consulta con el nombre *Coches Ford*.
3. Modifica la consulta anterior para visualizar los Ford que tengan un precio superior a 26.000 €, llámala *Ford superiores*.
4. Crea una consulta para ver los apellidos y población de aquellos clientes que hayan comprado Ford o Citroën, los clientes deberán aparecer por orden alfabético dentro de cada población. Llama la consulta *Clientes de Ford y Citroën*.
5. Una consulta para saber cuántos coches se ha vendido, cuánto dinero ha supuesto, y el importe medio vendido, no deberán contar los coches de la marca Citroën, llamarla *resumen sin Citroën*.
6. Una consulta para saber cuántas revisiones tenemos con cambio de aceite, cuántas con cambio de filtros y cuántas con cambio de frenos, llamarla *resumen revisiones*.
7. Crea una consulta de referencias cruzadas que obtenga una tabla de doble entrada que permita saber de cada marca de coche, cuántos hemos vendido de cada color, también deberá aparecer cuántos hemos vendido en total de cada marca.
8. Crea la consulta Crear revisiones Ford que genere una nueva tabla que se llamará Revisiones Ford y que contendrá los registros de Revisiones que sean de coches de la marca Ford.
9. Crea la consulta Subir precio que permita subir un 5% el precio de los coches Ford.
10. Crea la consulta Eliminar revisiones Ford que elimine los registros de Revisiones que sean de coches de la marca Ford.
11. Crea la consulta Recuperar revisiones que recupere los registros borrados en la consulta anterior a partir de la tabla que creamos en el apartado 19.