|  |
| --- |
| Ejercicios Unidad 2. Crear, abrir y cerrar una base de datos |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario.  |  |

|  |
| --- |
| **1** Crear una base de datos en la carpeta ***Mis ejercicios*** del **disco duro** con el nombre ***Concesionario***. Si la carpeta no existe créala.**2** Cerrar la base de datos anterior. **3** Abrir la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** del **disco duro**. **4** Volver a cerrarla.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |

|  |
| --- |
| **1** Crear una base de datos en la carpeta ***Mis ejercicios*** del **disco duro** con el nombre ***Clínica***. **2** Cerrar la base de datos anterior. **3** Abrir la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** del **disco duro**. **4** Volver a cerrarla  |
| **Ejercicios Unidad 3. Crear una tabla de datos.**  |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario |  |
| **1** Abrir la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** del disco duro. **2** Crear una tabla con el nombre ***Clientes*** con los siguientes campos:

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

La clave principal será el campo ***Código cliente***. **3** Crear 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 será el campo ***Matricula***. **4** Crear otra tabla con el nombre de ***Revisiones*** con los siguientes campos:

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

La clave principal será el campo ***Nº revisión***. **5** Cerrar la base de datos.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** Abrir la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** del **disco duro**. **2** Crear una tabla con el nombre de ***Pacientes*** con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Código Paciente | Numérico |
| Nombre Paciente | Texto |
| Apellidos Paciente | Texto |
| Dirección  | Texto |
| Población | Texto |
| Código postal | Numérico |
| Provincia | Texto |
| Teléfono Paciente | Texto |
| Fecha nacimiento | Fecha/Hora |

De momento no definimos **clave principal**. **3** Crear otra tabla con el nombre de ***Médicos*** con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Código Medico | Texto |
| Nombre Medico | Texto |
| Apellidos Medico | Texto |
| Teléfono Medico | Texto |
| Especialidad | Texto |

De momento no definimos **clave principal**. **4** Crear otra tabla con el nombre de ***Ingresos*** con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Nº ingreso | Autonumérico |
| Habitación | Numérico |
| Cama | Texto |
| Fecha ingreso | Fecha/Hora |

No definir **clave principal**. **5** Cerrar la base de datos.  |
| **Ejercicios Unidad 4. Modificar tablas de datos**  |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** Introducir los siguientes datos en la tabla ***Clientes*** de la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Xátiva | 46800 | Valencia | 963758963 | 04/05/69 |
| 861 | Joaquín | Árboles Onsins | Gandía, 8 | Xátiva | 46800 | Valencia | 963758963 | 04/05/69 |

**2** Modificar el nombre de ***Gerardo Hernández Luis*** por ***Alfredo***. **3** Borrar el último registro. **4** Cerrar la tabla y la base de datos.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** Modificar la estructura de la tabla ***Pacientes*** de la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** siguiendo estas indicaciones:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Código Paciente | clave principal |
| Provincia | Borrar este campo |

**2** Modificar la estructura de la tabla ***Médicos*** con los siguientes datos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Código Medico | Clave principal |
| Teléfono Medico | Borrar este campo |

**3** Modificar la estructura de la tabla ***Ingresos*** con los siguientes datos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Nº ingreso | Clave principal |

**4** Cerrar la base de datos.  |
| **Ejercicios Unidad 5. Propiedades de los campos**  |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** Modificar la estructura de la tabla ***Clientes*** de la base de datos ***Concesionario*** siguiendo los datos que vienen a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Propiedades** |
| *Código Cliente* | No se puede introducir clientes cuyo código no esté comprendido entre los valores 1 y 3000. |
| *Nombre Cliente* | Tamaño:15 |
| *Apellidos cliente* | Tamaño: 30 |
| *Dirección cliente* | Tamaño: 30 |
| *Población* | Tamaño: 15 |
| *Código postal* | Tamaño: 5 sólo admite números de 5 cifras e inferiores a 53000 |
| *Provincia* | Tamaño: 15Por defecto el valor será: Valencia ya que la mayoría de nuestros clientes están en esta provincia. |
| *Teléfono* | Tamaño: 10 con máscara de teléfono |
| *Fecha nacimiento* | Formato: Fecha corta |

**2** Probar cambiar el código del primer cliente por ***4500***. Observa como no nos deja por no cumplir la regla de validación. **3** Volver a dejar el código ***100***. **4** Comprobar todas las demás propiedades que hemos incluido. **5** Modificar 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 |

**6** Cerrar la tabla. **7** Cerrar la base de datos.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica III.  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** Modificar la tabla ***Pacientes*** de la base de datos ***Clínica*** siguiendo estas indicaciones:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Código Paciente | Entero |
| Nombre Paciente | Tamaño: 15 |
| Apellidos Paciente | Tamaño: 30 |
| Dirección  | Tamaño: 30 |
| Población | Tamaño: 15 |
| Código postal | Tamaño: 5 |
| Teléfono Paciente | Tamaño: 10 |
| Fecha nacimiento | Formato: Fecha corta |

**2** Modificar la tabla ***Médicos*** con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Código Medico | Tamaño: 5 |
| Nombre Medico | Tamaño: 15 |
| Apellidos Medico | Tamaño: 30 |
| Especialidad | Tamaño: 20 |

**3** Modificar la tabla ***Ingresos*** con los siguientes campos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Tipo de dato** |
| Habitación | Entero |
| Cama | Tamaño: 1 |
| Fecha ingreso | Formato: Fecha corta |

**4** Cerrar la base de datos.  |
| **Ejercicios Unidad 6. Las relaciones**  |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** Abre la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***. **2** Añade a la tabla ***Coches vendidos*** un campo ***Código cliente*** de tipo **Número**. Este campo nos dirá qué cliente nos ha comprado el coche.**3** 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. **4** Crea las relaciones oportunas entre las tablas. **5** Introduce los siguientes datos en la tabla ***Coches vendidos***.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | **Marca** | **Modelo** | **Color** | **Precio** | **Extras** | **Código Cliente** |
| V2360OX | Opel | Corsa 1.2 Sport | Azul | 21000 | Antena eléctrica | 100 |
| V1010PB | Ford | Probe 2.0 16V | Blanco | 28600 |   | 101 |
| V4578OB | Ford | Orion 1.8 Ghia | Negro | 26000 | Aire Acondicionado | 105 |
| V7648OU | Citroen | Xantia 16V | Negro | 24800 | Airbag | 225 |
| V3543NC | Ford | Escort 1.6 Ghia | Rojo | 25000 |   | 260 |
| V7632NX | Citroen | Zx Turbo-D | Rojo | 28000 | Aire Acondicionado, Airbag | 289 |
| V8018LJ | Ford | Fiesta 1.4 CLX | Azul | 19500 | Elevalunas eléctricos | 352 |
| V2565NB | Renault | Clio 1.7 S | Blanco | 21000 |   | 390 |
| V7642OU | Ford | Mondeo 1.8 GLX | Blanco | 31000 |   | 810 |
| V1234LC | Audi | 100 2.3 | Verde | 35100 | Climatizador | 822 |
| V9834LH | Peugeot | 205 GTI | Rojo | 24500 |   | 860 |

**6** 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 |

**7** Cierra la base de datos.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica IV  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** Abre la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** del **disco duro**. **2** Añade a la tabla **Ingresos** un campo ***Código Paciente*** de tipo **Número** de **Tamaño Entero** (este campo servirá para saber a qué paciente corresponde el ingreso), y un campo ***Código Medico*** de tipo **Texto** y **Tamaño *5*** (este campo servirá para saber a qué médico se encarga del ingreso)**3** Crea las relaciones oportunas entre las tablas. **4** Introduce los siguientes datos en la tabla ***Pacientes***.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código Paciente** | **Nombre** | **Apellidos** | **Dirección** | **Población** | **Código Postal** | **Teléfono** | **Fecha nacimiento** |
| 100 | José | Romerales Pinto | Azorín, 34 | Móstoles | 28935 | 912563256 | 21/03/75 |
| 102 | Santiago | González Sancho | Coslada, 12 | Madrid | 28024 | 914562587 | 30/10/47 |
| 103 | Carmen | Rodríguez Santacana | Javier Poncela, 3 | Getafe | 28902 | 915478555 | 06/11/87 |
| 110 | Alberto | Puig Monza | División Azul, 56 | Getafe | 28902 | 914589966 | 18/07/36 |
| 120 | Sergio | Pérez Sanabria | Pizarro, 45 | Alcorcón | 28223 | 915584471 | 12/04/50 |
| 130 | Jaime | Flores López | Alcatraz, 56 | Madrid | 28001 | 914526654 | 23/01/32 |
| 131 | Enrique | Morales Miguel | Madrid, 45 | Madrid | 28028 | 914552203 | 12/08/90 |
| 140 | Ana | Torrente Hermosilla | Barcelona, 35 | Alcorcón | 28223 | 914785236 | 25/03/58 |
| 142 | Olga | Prats Hernández | Versalles, 2 | Móstoles | 28935 | 917458963 | 25/03/58 |
| 200 | Carlos | Jiménez Blanco | Gran Vía, 123 | Madrid | 28003 | 914589632 | 12/01/73 |
| 201 | María | Tomás Caballo | Enrique Velasco, 3 | Madrid | 28028 | 914578559 | 05/05/55 |
| 207 | Rogelia | Guerra Santa | Castellana, 12 | Madrid | 28025 | 914562258 | 12/07/90 |
| 220 | Iván | Granadino Callejas | Doctor Más, 46 | Madrid | 28015 | 914522369 | 19/07/75 |
| 231 | Luis | Navarrete Prat | Trujillo, 33 | Alcorcón | 28223 | 914512589 | 13/06/40 |
| 240 | Mónica | Armengol Prats | Doce de octrubre, 1 | Madrid | 28028 | 914588963 | 02/07/85 |
| 300 | Joaquín | Rodríguez Monzón | Barcelona, 111 | Alcorcón | 28223 | 914578521 | 05/05/77 |
| 302 | Loreto | Martínez Lozano | Cipreses, 56 | Alcorcón | 28223 | 914589632 | 24/01/51 |
| 400 | Luis | Martínez García | Olmos, 54 | Móstoles | 28935 | 911235641 | 24/01/80 |
| 401 | Luisa | García Montoro | Olmos, 24 | Móstoles | 28935 | 911235652 | 10/01/75 |

**5** Introduce los siguientes datos en la tabla ***Médicos***.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código Médico** | **Nombre** | **Apellidos** | **Especialidad** |
| AJH | Antonio | Jiménez Hernández | Pediatría |
| CEM | Carmen | Esteban Muñoz | Psiquiatría |
| CSM | Carlos | Sánchez Martínez | General |
| ESMH | Eva | San Martín Hernández | Pediatría |
| FHL | Fernanda | Hernández López | Radiología |
| FVP | Federico | Vidal Planella | Análisis |
| JMP | Juana | Moreno Navarro | Intensivos |
| OPA | Olga | Pons Álvarez | Intensivos |
| PAP | Pedro | Armengol Prats | Cirugía |
| SGM | Sebastián | Gutiérrez Mellado | Oftalmología |
| SVT | Santiago | Vázquez Torres | Ginecología |

**6** Introduce los siguientes datos en la tabla ***Ingresos***.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº Ingreso** | **Habitación** | **Cama** | **Fecha ingreso** | **Código Paciente** | **Código Médico** |
| 1 | 101 | A | 23/04/98 | 302 | SVT |
| 2 | 105 | A | 24/05/98 | 103 | CSM |
| 3 | 125 | B | 15/06/98 | 300 | PAP |
| 4 | 204 | B | 12/09/98 | 120 | SGM |
| 5 | 205 | B | 12/10/98 | 100 | JMP |
| 6 | 204 | A | 04/01/99 | 102 | CEM |
| 7 | 201 | A | 01/02/99 | 240 | FHL |
| 8 | 201 | A | 02/04/00 | 110 | OPA |
| 9 | 305 | A | 03/05/00 | 220 | FVP |
| 10 | 304 | B | 12/05/00 | 201 | ESMH |
| 11 | 306 | A | 13/05/00 | 207 | OPA |
| 12 | 303 | B | 15/06/00 | 220 | CSM |
| 13 | 302 | A | 16/06/00 | 131 | AJH |
| 14 | 504 | B | 30/06/00 | 130 | SGM |
| 15 | 504 | B | 02/07/00 | 231 | ESMH |
| 16 | 405 | B | 05/07/00 | 200 | FVP |
| 17 | 401 | A | 08/08/00 | 140 | PAP |
| 18 | 408 | B | 10/08/00 | 142 | SGM |
| 19 | 504 | A | 12/08/00 | 120 | SGM |
| 20 | 509 | B | 20/08/00 | 240 | FHL |

**7** Cierra la base de datos.  |
| **Ejercicios Unidad 7. Las consultas**  |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario |  |

|  |
| --- |
| **1** Abre la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***. **2** Crea una consulta para visualizar únicamente los campos ***Matrícula***, ***Marca*** y ***Modelo*** de los ***Coches vendidos***, llámala ***Consulta coches vendidos***.**3** Modifica la consulta anterior para añadir el precio, y visualizar únicamente aquellos que sean ***Ford***, guarda la consulta con el nombre ***Coches Ford***. **4** Modifica la consulta anterior para visualizar los ***Ford*** que tengan un precio superior a ***2600000***, llámala ***Ford superiores***. **5** 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***. **6** Cierra la base de datos.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |

|  |
| --- |
| **1** Abre la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios***. **2** Crea una consulta para ver los apellidos, teléfono y fecha de nacimiento de aquellos pacientes que hayan nacido antes de ***1960*** y cuyo código postal sea ***28028***, ponle el nombre ***Pacientes del 28028***.**3** Crea una consulta para ver de los pacientes cuya fecha de ingreso sea posterior al ***31/12/98***, sus apellidos, fecha de nacimiento , fecha de ingreso y apellidos del médico asignado así como la especialidad de éste, ponle el nombre ***Pacientes con medico***. **4** Cierra la base de datos. |

|  |
| --- |
| **Ejercicios Unidad 8. Las consultas resumen**  |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario  |  |

|  |
| --- |
| Crea en la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***:**1** Una consulta para saber cuántos coches se han vendido, cuánto dinero ha supuesto, y el importe medio vendido, no deberán contar los coches de la marca Citroën, llamarla ***resumen sin Citroën***.**2** Un consulta para saber cuántas revisiones tenemos con cambio de aceite, cuántas con cambio de filtros y cuántas con cambio de frenos, llamarla ***resumen revisiones***. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica  |  |

|  |
| --- |
| Crea en la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios:*****1** Una consulta para saber los médicos que tienen más de tres ingresados, indicando para cada uno de ellos su nombre, apellidos del médico y cuántos ingresados tiene. Llamar la consulta ***Médicos saturados.*****2** Un consulta para saber de cada especialidad, la fecha de ingreso más antigua. Llamar la consulta ***Ingresos antiguos***. |
| **Ejercicios Unidad 9. Las consultas de referencias cruzadas**  |

|  |
| --- |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario |  |
| Crea en la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** una consulta 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |
| Crea en la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios*** una consulta que obtenga una tabla de doble entrada que permita saber de cada población cuántos ingresos tenemos en cada especialidad. |
| **Ejercicios Unidad 10. Las consultas de acción**  |

|  |
| --- |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario  |  |

|  |
| --- |
| Abre la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***. **1** 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***.**2** Crea la consulta ***Subir precio*** que permita subir un 5% el precio de los coches Ford.**3** Crea la consulta ***Eliminar revisiones Ford*** que elimine los registros de ***Revisiones*** que sean de coches de la marca ***Ford***.**4** Crea la consulta ***Recuperar revisiones*** que recupere los registros borrados en la consulta anterior a partir de la tabla que creamos en el apartado **1**. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica  |  |

|  |
| --- |
| Abre la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios*.****1** Crea la consulta ***Crear pacientes no ingresados*** que genere una nueva tabla que se llamará ***Pacientes no ingresados*** y que contendrá los registros de ***Pacientes*** que no estén en la tabla ***Ingresos***.**2** Crea la consulta ***Cambiar habitación*** que cambie los enfermos de la habitación ***504*** a la ***505***.**3** Crea la consulta ***Eliminar no ingresados*** que elimine los registros de ***Pacientes*** que no estén en la tabla ***Ingresos***.**4** Crea la consulta ***Recuperar Pacientes*** que recupere los registros borrados en la consulta anterior. |
| **Ejercicios Unidad 11. Los formularios**  |

|  |
| --- |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario  |  |

|  |
| --- |
| **1** Abrir la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***.**2** Crear un formulario para la edición de registros de la tabla ***Clientes*** llamarlo ***Mantenimiento Clientes***. **3** Crear un formulario para la introducción y edición de registros de la tabla ***Coches vendidos*** llamarlo ***Mantenimiento Coches vendidos***. **4** Crear un formulario para la introducción y edición de registros de la tabla ***Revisiones***. Diseñarlo de tal forma que a la hora de introducir la matrícula el usuario pueda ver el nombre del cliente que tiene la matrícula, llamarlo ***Mantenimiento revisiones***. |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |
| **1** Abrir la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios***.**2** Crear un formulario para la edición de registros de la tabla ***Pacientes*** llamarlo ***Mantenimiento Pacientes***. **3** Crear un formulario para la introducción y edición de registros de la tabla ***Médicos*** llamarlo ***Mantenimiento Médicos***. **4** Crear un formulario en el que aparezca en una zona los datos del médico y debajo la lista de ingresos que tiene el médico, llamarlo ***Ingresos por Medico***. |

|  |
| --- |
| **Ejercicios Unidad 12. Los informes** |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario  |  |
| **1** Abrir la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***.**2** Crear un informe para obtener una lista de los ***Clientes*** ordenados por Apellidos de tal forma que se pueda archivar los clientes de cada población en un archivador distinto.**3** Crear un informe para imprimir los registros de la tabla ***Coches vendidos*** agrupados por ***Marca*** y ordenados por ***Modelo*** sacando de cada marca la cantidad de coches vendidos, e imprimirlo. **4** Crear un informe para imprimir los registros de la tabla ***Revisiones***, e imprimirlo.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |
| **1** Abrir la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios***.**2** Crear un informe para imprimir Apellidos y nombre del paciente así como su fecha de ingreso y  los apellidos del médico asignado.  |
| Ejercicios Unidad 13. Los controles de formulario e informe  |
| Si no tienes abierto Access 2007, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 1: Concesionario |  |
| **1** Abrir la base de datos ***Concesionario*** de la carpeta ***Mis ejercicios***.**2** Añade un campo a la tabla ***Coches vendidos*** y añádele un campo que almacenará las facturas en tipo **DOC** de la venta del coche.**3** Modifica el formulario ***Mantenimiento Coches vendidos*** que realizamos en ejercicios anteriores.Transforma el cuadro de texto ***Color*** a un **Cuadro combinado** que muestre las opciones ***azul, rojo, blanco y negro***. El **cuadro combinado** debe permitir que se introduzcan colores diferentes, en el caso de que no se encontrasen en la lista.Deberás hacerlo sin utilizar el **asistente para controles**.**4** Modifica el formulario ***Mantenimiento Coches vendidos*** de forma que ahora pueda almacenar en la base de datos el documento de Word que contiene la factura de la venta del coche. **5** Guarda el formulario guardando los cambios. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejercicio 2: Clínica |  |
| **1** Abrir la base de datos ***Clínica*** de la carpeta ***Mis ejercicios***.**2** Modifica el formulario ***Ingresos por Medico*** creando en temas anteriores para que tome el siguiente aspecto, pero sin tener en cuenta el estilo: http://www.aulaclic.es/access2007/graficos/propuesto_clinica_13.gif |