

## Ejercicios unidad 2: Crear, abrir y cerrar una base de datos

Si no tienes abierto Access 2010, 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 **Clinica**.
2. Cerrar la base de datos anterior.
3. Abrir la base de datos **Clinica** de la carpeta **Mis ejercicios** del **disco duro**.
4. Volver a cerrarla.

## Ejercicios unidad 3: Crear tablas de datos

Si no tienes abierto Access 2010, 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
Codigo Cliente	Número
Nombre Cliente	Texto
Apellidos cliente	Texto
Direccion cliente	Texto
Poblacion	Texto
Codigo postal	Número
Provincia	Texto
Telefono	Texto
Fecha nacimiento	Fecha/Hora

La clave principal será el campo **Codigo 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 revision	Autonumeración
Cambio aceite	Sí/No
Cambio filtro	Sí/No
Revision frenos	Sí/No
Otros	Memo

La clave principal será el campo **Nº revision**.

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
Codigo Paciente	Numérico
Nombre Paciente	Texto
Apellidos Paciente	Texto
Direccion	Texto
Poblacion	Texto

Codigo postal	Numérico
Provincia	Texto
Telefono Paciente	Texto
Fecha nacimiento	Fecha/Hora

No definir **clave principal**.

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

Nombre del campo	Tipo de dato
Codigo Medico	Texto
Nombre Medico	Texto
Apellidos Medico	Texto
Telefono Medico	Texto
Especialidad	Texto

No definir **clave principal**.

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

Nombre del campo	Tipo de dato
Nº ingreso	Autonumeración
Habitacion	Número
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 2010, 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**.

Có dig o	No mb re	Ape llid os	Dire cción	Pob laci	Có dig o	Pro vinc	Tel éfo	Fech a naci
----------	----------	-------------	------------	----------	----------	----------	---------	-------------

Cli en te	Cli ent e	Clie nte	n	ón	Pos ta l	ia	no	mie nto
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

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

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

## Ejercicio 2: Clínica

- 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
Codigo Paciente	Clave principal
Provincia	Borrar este campo

- Modificar la estructura de la tabla **Medicos** con los siguientes datos:

Nombre del campo	Tipo de dato
Codigo Medico	Clave principal
Telefono Medico	Borrar este campo

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

Nombre del campo	Tipo de dato
Nº ingreso	Clave principal

- Cerrar la base de datos.

## Ejercicios unidad 5: Propiedades de los campos

Si no tienes abierto Access 2010, 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
Codigo 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
Direccion cliente	Tamaño: 30
Poblacion	Tamaño: 15
Codigo postal	Tamaño: 5 sólo admite números de 5 cifras e inferiores a 53000

Provincia	Tamaño: 15 Por defecto el valor será: Valencia ya que la mayoría de nuestros clientes están en esta provincia.
Telefono	Tamaño: 10 con máscara de teléfono
Fecha nacimiento	Formato: Fecha corta

2. Probar cambiar el código del primer registro 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.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

## Ejercicio 2: Clínica III.

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

Nombre del campo	Tipo de dato
Codigo Paciente	Entero
Nombre Paciente	Tamaño: 15
Apellidos Paciente	Tamaño: 30
Direccion	Tamaño: 30
Poblacion	Tamaño: 15
Codigo postal	Tamaño: 5

Telefono Paciente	Tamaño: 10
Fecha nacimiento	Formato: Fecha corta

2. Modificar la tabla **Medicos** con los siguientes campos:

Nombre del campo	Tipo de dato
Codigo 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
Habitacion	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 2010, 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 **Codigo 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 Sport	1.2 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	V8018LJ



				delantera	
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.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

## Ejercicio 2: Clínica IV

1. Abre la base de datos **Clinica** de la carpeta **Mis ejercicios** del **disco duro**.

2. Añade a la tabla **Ingresos** un campo **Codigo Paciente** de tipo **Número de Tamaño Entero** (este campo servirá para saber a qué paciente corresponde el ingreso), y un campo **Codigo 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	Barcelona,	Alcorcón	28223	914785236	25/03/58

		Hermosilla	35				
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 octubre, 1	Madrid	28028	914588963	02/07/85
300	Joaquín	Rodríguez Monzón	Barcelona, 111	Alcorcón	28223	914578521	05/05/77
302	Loreto	Martínez Lozano	Cípreses, 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 **Medicos**.

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	23/04/08	302	SVT
2	105	A	24/05/08	103	CSM
3	125	B	15/06/08	300	PAP
4	204	B	12/09/08	120	SGM
5	205	B	12/10/08	100	JMP
6	204	A	04/01/09	102	CEM
7	201	A	01/02/09	240	FHL
8	201	A	02/04/10	110	OPA
9	305	A	03/05/10	220	FVP
10	304	B	12/05/10	201	ESMH
11	306	A	13/05/10	207	OPA
12	303	B	15/06/10	220	CSM
13	302	A	16/06/10	131	AJH
14	504	B	30/06/10	130	SGM
15	504	B	02/07/10	231	ESMH
16	405	B	05/07/10	200	FVP
17	401	A	08/08/10	140	PAP
18	408	B	10/08/10	142	SGM
19	504	A	12/08/10	120	SGM
20	509	B	20/08/10	240	FHL

7. Cierra la base de datos.

## Ejercicios unidad 7: Las consultas

Si no tienes abierto Access 2010, 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 **Citroen**, los clientes deberán aparecer por orden alfabético dentro de cada población. Llama la consulta **Clientes de Ford y Citroen**.
6. Cierra la base de datos.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

### Ejercicio 2: Clínica

1. Abre la base de datos **Clinica** de la carpeta **Mis ejercicios**.
2. Crea una consulta para ver los apellidos, telefono y fecha de nacimiento de aquellos pacientes que hayan nacido a partir de **1960** y cuyo código postal sea **28028**, pónle el nombre **Pacientes del 28028**.
3. Crea una consulta para ver de los pacientes cuya fecha de ingreso sea posterior al **31/12/2008**, sus apellidos, fecha de nacimiento, fecha de ingreso y apellidos del médico asignado así como la especialidad de éste, pónle el nombre **Pacientes con medico**.
4. Cierra la base de datos.

## Ejercicios unidad 8: Las consultas de resumen

Si no tienes abierto Access 2010, 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 Citroen, llamarla **Resumen sin Citroen**.
2. Una consulta para saber cuántas revisiones tenemos con cambio de aceite y cuántas con cambio de filtros, llamarla **Resumen cambios**.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

## 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 ingresos, indicando para cada uno de ellos su nombre, apellidos del médico y cuántos ingresos tiene. Llamar la consulta **Medicos 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 2010, 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 2010, 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.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

## Ejercicio 2: Clínica

Abre la base de datos **Clinica** 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 habitacion** que cambie los enfermos de la habitacion **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 2010, 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**.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

### Ejercicio 2: Clínica

1. Abrir la base de datos **Clinica** 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 **Medicos** llamarlo **Mantenimiento Medicos**.
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 2010, 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.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

## Ejercicio 2: Clínica

1. Abrir la base de datos **Clinica** 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 2010, 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. Para probar, agrega el archivo **Facturas.pdf** del curso como adjunto en el primer registro.
5. Guarda el formulario guardando los cambios.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

### Ejercicio 2: Clínica

1. Abrir la base de datos **Clinica** de la carpeta **Mis ejercicios**.
2. Modifica el formulario **Ingresos por médico** creando en temas anteriores para que tome el siguiente aspecto, pero sin tener en cuenta el estilo:

**Mantenimiento Medicos**

Codigo Medico: SGM      Apellidos Medico: Gutiérrez Mellado  
Nombre Medico: Sebastián      Especialidad: Oftalmología

Nº ingreso	Habitacion	Cama	Fecha ingreso	Codigo Paciente	Codigo Medico
1	204	B	12/09/2008	120	SGM
14	505	B	30/06/2010	130	SGM
18	408	B	10/08/2010	142	SGM
19	505	A	12/08/2010	120	SGM

Registro: 1 de 4      Sin filtro      Buscar

## Ejercicios unidad 14: Las macros

Si no tienes abierto Access 2010, 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 macro que modifique **todos** los registros de **coches con extras** aumentando su precio en 5.000.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

### Ejercicio 2: Clínica

1. Abre la base de datos **Clínica** de la carpeta **Mis ejercicios**.
2. Crea una macro que se ejecute **cada vez que abras la base de datos**.
3. La macro deberá ver **si existen pacientes sin ingreso**. En caso afirmativo deberá ejecutar las consultas **Crear Pacientes no Ingresados** y **Eliminar no ingresados** que creamos en unidades anteriores para que se guarden estos pacientes en la tabla **Pacientes no ingresados** y se eliminen de la tabla **Pacientes**. Si se ejecutan la consultas, es decir, si existen pacientes sin ingreso, deberás **mostrar un mensaje** al usuario indicándolo.

## Ejercicios unidad 15: Configurar la interfaz

Si no tienes abierto Access 2010, 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 un **Panel de Control** desde donde puedas acceder **a todos los formularios e informes de la base de datos**. Haz que se abra al principio y desactiva el resto de barras de herramientas y opciones de administración.

Puedes consultar [aquí](#) las soluciones propuestas.

## Única

1. Abre la base de datos **Clinica** de la carpeta **Mis ejercicios**.
2. Añade a la barra de acceso rápido dos botones, uno para ver el formulario **Mantenimiento Médicos** y otro para ver y añadir datos al formulario **Mantenimiento Pacientes**.

## Ejercicios unidad 16: Herramientas de Access

Si no tienes abierto Access 2010, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.

### Ejercicio 1: Concesionario

1. Abrir la base de datos **Concesionario.accdb** y hacer que los datos que se visualicen en la hoja de datos de cualquier tabla aparezcan con un tamaño de fuente mayor (de **14**, por ejemplo).

### Ejercicio 2

1. Copiar la base de datos **ejemplo2.mdb** que se encuentra en los ejercicios del curso a tu carpeta **Mis ejercicios**. Luego, pasarla al formato más adecuado para trabajar con ella en Access 2010.
2. Optimizar la tabla **Estadística**. Si la abres verás que hay varios campos con valores repetidos.

## Ejercicios unidad 17: Importar y exportar datos

Si no tienes abierto Access 2010, ábrelo para realizar los ejercicios planteados a continuación.

### Ejercicio 1: Concesionario

1. Abrir la base de datos **Concesionario.accdb** y exportar a Word el formulario **Mantenimiento de Clientes**.

### Ejercicio 2

Abrir la base de datos **clases.accdb** de la carpeta **Mis ejercicios**.

1. Exporta los cursos contenidos en el archivo de texto **Cursos\_avanzados.txt** de la carpeta **ejercicios** del curso. Deberás introducir estos registro en la tabla que creamos en el paso a paso de esta tema **Nuevos cursos**. También **utiliza la especificación** que guardamos en el paso a paso.