

# Tarea 3 - Practica 2

Anton Blagodarnyy

1. Crea una tabla llamada Animales con los campos Nombre, Tipo, Raza, Peso y Color. Añade a la tabla un campo clave.

En el apartado “Tablas” seleccionamos crear tabla en modo diseño y redactamos los campos. El campo clave es IDAnimal el cual es además automatico.

The screenshot shows the LibreOffice Base application window titled 'MisMascotas.odb: Animales - LibreOffice Base: diseño de tablas'. The main area displays the 'Animales' table in design view. The table has the following fields and data types:

Nombre del campo	Tipo de campo	Descripción
Nombre	Texto [ VARCHAR ]	
Tipo	Texto [ VARCHAR ]	
Raza	Texto [ VARCHAR ]	
Peso	Real [ REAL ]	
Color	Texto [ VARCHAR ]	
IDAnimal	Entero [ INTEGER ]	
Propietario	Texto [ VARCHAR ]	
PrecioDeCompra	Real [ REAL ]	
Gratuito	Si/No [ BOOLEAN ]	

Below the table, the 'Propiedades del campo' (Field Properties) section is visible for the selected field. It includes the following settings:

- Entrada obligatoria: No
- Longitud: 100
- Valor predeterminado: (empty)
- Ejemplo de formato: @

A 'Formato de campo' button is located to the right of the 'Ejemplo de formato' field.

## 2. Inserta 5 registros en dicha tabla.

Hacemos doble clic en la tabla ya creada y rellenamos los datos.

Base de datos: MisMascotas

Animales - MisMascotas • LibreOffice Base: vista de datos de tabla

Archivo Editar Ver Insertar Datos Herramientas Ventana Ayuda









	Nombre	Tipo	Raza	Peso	Color	IDAnimal	Propietario	PrecioDeCompra	Gratuito
	Rex	Mamifero	Perro Pastor Aleman	35	Negro	0	Julio Carrasco	600 €	<input type="checkbox"/>
	Piolin	Ave	Gallina Americana Enana	2,5	Blanco	1	Manuel Escuder		<input checked="" type="checkbox"/>
	Julio	Mamifero	Koala de Queensland	8	Gris	2	Sandra Hidalgo	2.500 €	<input type="checkbox"/>
	Donald	Anfibio	Rana amurensis Boulenger	0,5	Marron	3	Mario Madero		<input checked="" type="checkbox"/>
	Simon	Crustáceo	Cangrejo moro	4	Rojo	4	Olivia Callena	50 €	<input type="checkbox"/>
	+					<Campo auto			

### 3. Añade una nueva columna a la tabla Animales llamada Propietario.

Para añadir campos a una tabla creada basta con hacer clic derecho en ella. y seleccionar editar.

MisMascotas.odb : Animales • LibreOffice Base: diseño de tablas

Archivo Editar Ver Herramientas Ventana Ayuda

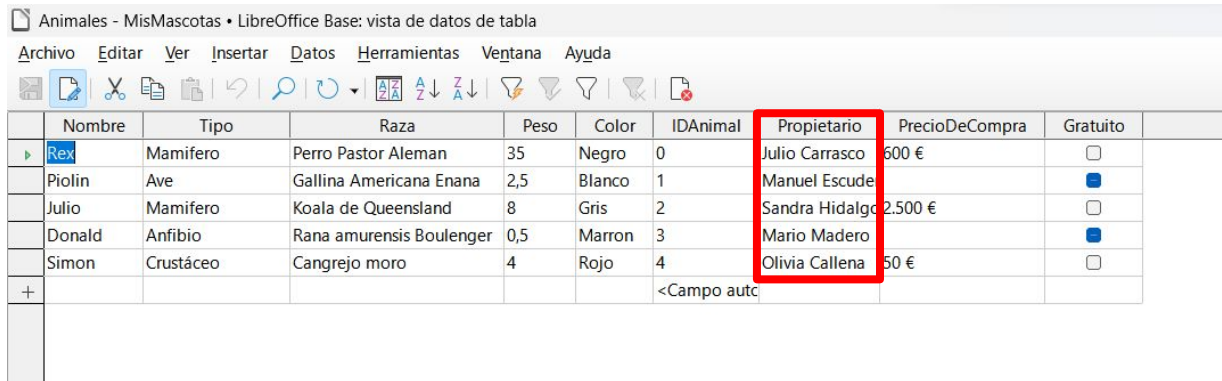
	Nombre del ...	Tipo de campo	
▶	Nombre	Texto [ VARCHAR ]	
	Tipo	Texto [ VARCHAR ]	
	Raza	Texto [ VARCHAR ]	
	Peso	Real [ REAL ]	
	Color	Texto [ VARCHAR ]	
?	IDAnimal	Entero [ INTEGER ]	
	Propietario	Texto [ VARCHAR ]	
	PrecioDeCompra	Real [ REAL ]	
	Gratuito	Sí/No [ BOOLEAN ]	

#### 4. Completa el Propietario de cada uno de los Animales de la tabla.

Para completarlo basta con abrir la tabla y escribir el supuesto nombre del propietario.

Animales - MisMascotas • LibreOffice Base: vista de datos de tabla

Archivo Editar Ver Insertar Datos Herramientas Ventana Ayuda



	Nombre	Tipo	Raza	Peso	Color	IDAnimal	Propietario	PrecioDeCompra	Gratuito
▶	Rex	Mamifero	Perro Pastor Aleman	35	Negro	0	Julio Carrasco	600 €	<input type="checkbox"/>
	Piolin	Ave	Gallina Americana Enana	2,5	Blanco	1	Manuel Escude		<input checked="" type="checkbox"/>
	Julio	Mamifero	Koala de Queensland	8	Gris	2	Sandra Hidalgo	2.500 €	<input type="checkbox"/>
	Donald	Anfibio	Rana amurensis Boulenger	0,5	Marron	3	Mario Madero		<input checked="" type="checkbox"/>
	Simon	Crustáceo	Cangrejo moro	4	Rojo	4	Olivia Callena	50 €	<input type="checkbox"/>
+						<Campo auto			

5. Añade una nueva columna a la tabla Animales llamado PrecioDeCompra. Esta columna contendrá un valor nulo (sin información) cuando el Animal fue adquirido gratuitamente.

Para agregar la opción de valor nulo dejamos el campo como no obligatorio. Además hemos añadido un campo booleano.

Además PrecioDeCompra tiene el formato moneda.

Propietario	PrecioDeCompra	Gratuito	
Julio Carrasco	600 €	<input type="checkbox"/>	
Manuel Escudei		<input checked="" type="checkbox"/>	
Sandra Hidalgo	2.500 €	<input type="checkbox"/>	
Mario Madero		<input checked="" type="checkbox"/>	
Olivia Callena	50 €	<input type="checkbox"/>	

6. Crea una tabla llamada Vacunaciones con los campos FechaVacunacion, Descripcion, Veterinario y un campo que relacione la vacunación con el animal vacunado.

Realizamos el proceso que en el apartado 1.

El campo relacional es AnimalVacunado.

base de datos incrustada MisMascotas.odb incorporado

MisMascotas.odb : Vacunaciones • LibreOffice Base: diseño de tablas

Archivo Editar Ver Herramientas Ventana Ayuda

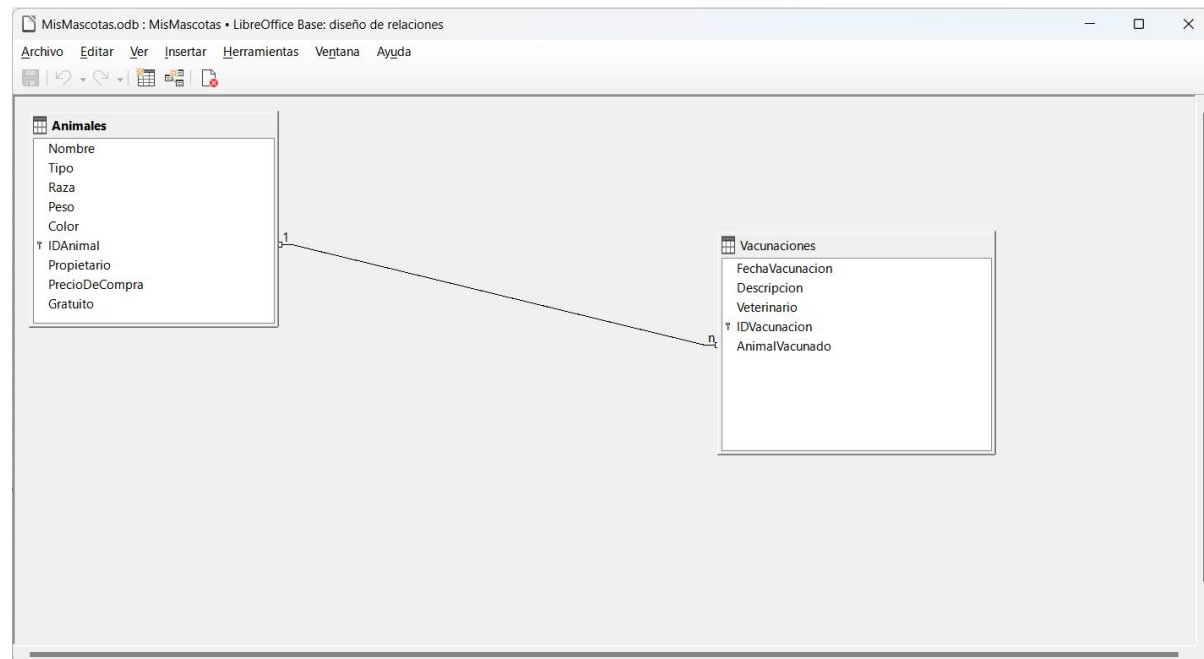
Save, Cut, Copy, Paste, Undo, Redo, Find, Help icons

	Nombre del ...	Tipo de campo	
	FechaVacunacion	Fecha [ DATE ]	
	Descripcion	Texto [ VARCHAR ]	
	Veterinario	Texto [ VARCHAR ]	
PK	IDVacunacion	Entero [ INTEGER ]	
	AnimalVacunado	Entero [ INTEGER ]	

## 7. Crea las relaciones entre la tabla Animales y la tabla Vacunaciones.

En la vista principal seleccionamos Herramientas -> Relaciones.

Agregamos las tablas y añadimos una relación con los dos campos que queremos unir.

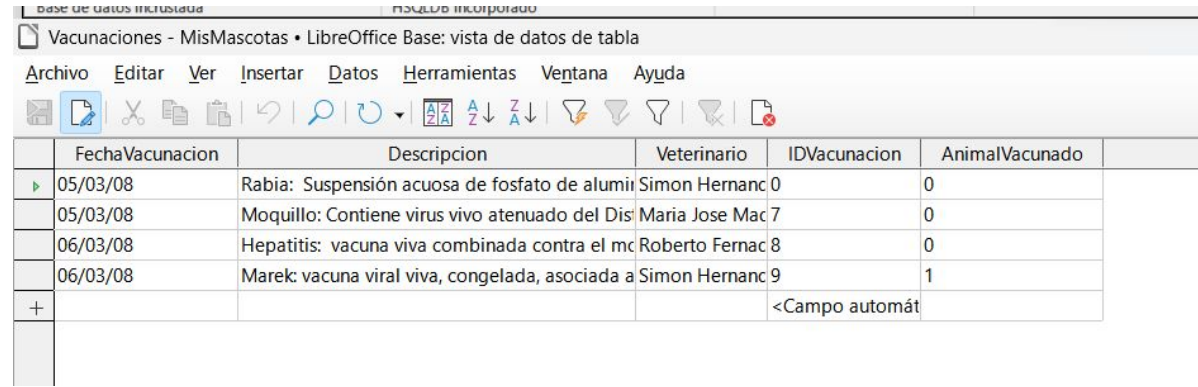




8. Inserta, para uno de los animales, 3 vacunas puestas por tres diferentes veterinarios.

Para ello hemos creado un formulario con el asistente de creación y que así sea más sencillo introducir los datos.

IDVacunacion es un campo automático, y AnimalVacunado corresponde con un IDAnimal.

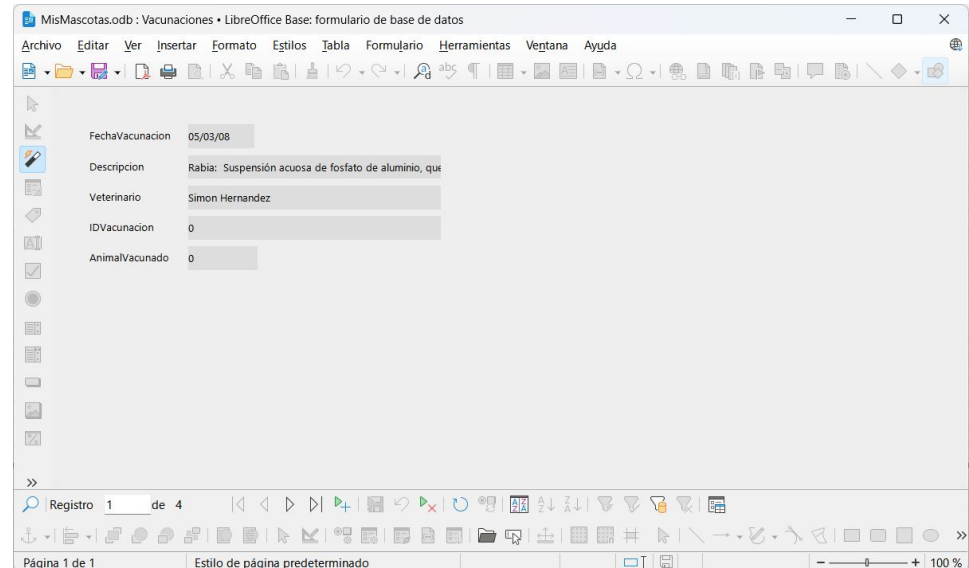


base de datos incrustada MisMascotas incorporado

Vacunaciones - MisMascotas • LibreOffice Base: vista de datos de tabla

Archivo Editar Ver Insertar Datos Herramientas Ventana Ayuda

	FechaVacunacion	Descripcion	Veterinario	IDVacunacion	AnimalVacunado
▶	05/03/08	Rabia: Suspensión acuosa de fosfato de aluminio	Simon Hernandez	0	0
	05/03/08	Moquillo: Contiene virus vivo atenuado del Dis	Maria Jose Mac	7	0
	06/03/08	Hepatitis: vacuna viva combinada contra el mc	Roberto Fernac	8	0
	06/03/08	Marek: vacuna viral viva, congelada, asociada a	Simon Hernandez	9	1
+				<Campo automát	



MisMascotas.odt : Vacunaciones • LibreOffice Base: formulario de base de datos

Archivo Editar Ver Insertar Formato Estilos Tabla Formulario Herramientas Ventana Ayuda

FechaVacunacion 05/03/08

Descripcion Rabia: Suspensión acuosa de fosfato de aluminio, qui

Veterinario Simon Hernandez

IDVacunacion 0

AnimalVacunado 0

>>

Registro 1 de 4

Página 1 de 1 Estilo de página predeterminado