

Base de datos – Repaso 2

Conceptos a repasar

- Creación de subformularios
- Creación de informes

Partimos del archivo generado en la práctica anterior.

Form ejemplares de una especie

En primer lugar, crearemos el formulario y el objetivo es mostrar por pantalla todos los datos de la especie.

Nombre vulgar:	Elefante africano	Nombre científico:	Loxodonta africana
Familia:	Elefántido	Especie en peligro de extinción:	☒

Ahora añadiremos un subformulario que nos permita mostrar los ejemplares de esa especie.

1. Conectamos el subformulario a la tabla ejemplares.
2. Enlazamos los campos relacionados:

Enlazar campos

Se pueden utilizar los subformularios para mostrar datos detallados acerca del registro actual del patrón de formulario. Para hacer esto, especifique cuáles columnas del subformulario corresponderán con cuáles columnas del patrón de formulario.

Ejemplares	Especies Animales
especie	id_especie

Ayuda

Sugerir

Aceptar

Cancelar

Los ejemplares se han de mostrar en un control de tablas asociado al subformulario.

Añadimos al control de tablas los campos: Nick, sexo, zoo, nacimiento, nacimiento y origen.

El resultado será:

Nombre vulgar:	Cuervo grande	Nombre científico:	Corvus corax
Familia:	Corvidae	Especie en peligro de extinción:	☐

	nick	sexo	zoo	nacimiento	origen
▶	John	M	1,00	2019,00	1,00
	Tom	M	0,00	2019,00	2,00
+					

Registro 1 de 2

◀ ▶ ⏪ ⏩

El formulario funciona, pero hay un problema. Los datos leídos en el subformulario son los datos de la tabla Ejemplares y en ella hay campos (zoo y origen) que se muestran a través de sus claves.

Form ejemplares de una especie leídos de consulta

Haz una copia del formulario anterior y realiza las modificaciones necesarias para que los datos leídos en el subformulario se muestren de forma correcta.

Aprovecha para organizar los resultados por orden alfabético del nombre del zoo al que pertenece el animal y en caso de haber más de un ejemplar en el mismo zoo se deben de mostrar organizados por orden alfabético de su nombre.

En primer lugar, tendrás que hacer una nueva consulta que muestre la información de forma correcta. Ponle como nombre Ejemplarescondatos

Luego crear de nuevo el control de tabla de campos:

Nombre vulgar:	Elefante africano	Nombre científico:	Loxodonta africana
Familia:	Elefántido	Especie en peligro de extinción:	☒

	Nombre:	Sexo:	Zoo:	Año nacimiento:	Procedencia:
▶	Jessica	H	Zoo de Barcelona	2005,00	Rumanía
	John	M	Zoo de Barcelona	2001,00	Portugal

Registro 1 de 2

Informe animales agrupados por zoos y especies

Crea un informe que debe mostrar datos de todos los animales incluidos en la base de datos. El resultado estará agrupado a dos niveles, en primer lugar por Zoo y en segundo lugar por Especie.

Antes de crear el informe será necesario disponer de una consulta que muestre la siguiente información. La consulta Ejemplares con datos no nos sirve ya que en ella el valor del campo Especie se muestra con un número.

Puedes copiar esa consulta y añadirle el campo especie de forma correcta. Ponle como nombre Ejemplarescondatosyespecie.

Nombre:	Sexo:	Zoo:	Año nacimiento:	Procedencia:	especie	Nombre vulgar:	Nombre Científico:	Familia:
John	M	Bioparco	2019	Francia	2	Cuervo grande	Corvus corax	Corvidae
Jessica	H	Zoo de B	2005	Rumanía	0	Elefante africano	Loxodonta africana	Elefántido
John	M	Zoo de B	2001	Portugal	0	Elefante africano	Loxodonta africana	Elefántido
Tiffany	H	Zoo de B	2015	Portugal	3	Jaguar	Panthera onca	Felidae
Tom	M	Zoo de B	2019	Portugal	2	Cuervo grande	Corvus corax	Corvidae
Elma	H	Zoo Santi	2010	Francia	1	Elefante asiático	Elephas maximus	Elefántido
Manchitas	M	Zoo Santi	2010	España	3	Jaguar	Panthera onca	Felidae

Ahora ya puedes crear el informe. Recuerda utilizar el asistente. Elige la disposición En bloque, etiquetas arriba.

El resultado inicial será similar a:

Zoo:		Bioparco		
Nombre vulgar:		Cuervo grande		
Nombre:	Sexo:	Año nacimiento:	Nombre Científico:	Familia:
John	M	2019	Corvus corax	Corvidae
Zoo:		Zoo de Barcelona		
Nombre vulgar:		Cuervo grande		
Nombre:	Sexo:	Año nacimiento:	Nombre Científico:	Familia:
Tom	M	2019	Corvus corax	Corvidae
Nombre vulgar:		Elefante africano		
Nombre:	Sexo:	Año nacimiento:	Nombre Científico:	Familia:
Jessica	H	2005	Loxodonta africana	Elefántido
Nombre:	Sexo:	Año nacimiento:	Nombre Científico:	Familia:
John	M	2001	Loxodonta africana	Elefántido

Intenta mejorar la presentación del informe. Intenta crear algo similar a:

Listado de animales en los zoos

Zoo:	Bioparco		
Especie:		Cuervo grande	Corvus corax
		Familia: Corvidae	
Nombre:		Sexo:	Año nacimiento:
▪ John		M	2019
Zoo:	Zoo de Barcelona		
Especie:		Cuervo grande	Corvus corax
		Familia: Corvidae	
Nombre:		Sexo:	Año nacimiento:
▪ Tom		M	2019
Especie:		Elefante africano	Loxodonta africana
		Familia: Elefántido	
Nombre:		Sexo:	Año nacimiento:
▪ Jessica		H	2005
▪ John		M	2001
Especie:		Jaguar	Panthera onca
		Familia: Felidae	
Nombre:		Sexo:	Año nacimiento:
▪ Tiffany		H	2015

Para ello tendrás que utilizar los elementos contenidos en la barra de herramientas superior:

