

BASE DE DATOS DE UNA BIBLIOTECA

Se desea implementar una base de datos para el control de una biblioteca. La base de datos se llamará biblioteca y tendrá las siguientes tablas con sus características:

TABLA LIBROS

NOMBRE CAMPO	TIPO DE CAMPO	TAMAÑO
Código del Libro	Numérico	Byte
Nombre del libro	Texto	60
Editorial	Texto	25
Autor	Texto	25
Género	Texto	20
País del Autor	Texto	20
Número de Páginas	Numérico	Entero
Año de Edición	Numérico	Entero
Precio del libro	Moneda	

TABLA PRÉSTAMOS

NOMBRE CAMPO	TIPO DE CAMPO	TAMAÑO
Número pedido	Autonumérico	
Código del libro	Numérico	Byte
Código del usuario	Numérico	Byte
Fecha de salida	Fecha/Hora	Fecha corta
Fecha máxima para devolver	Fecha/Hora	Fecha corta
Fecha de devolución	Fecha/Hora	Fecha corta

TABLA USUARIOS

NOMBRE CAMPO	TIPO DE CAMPO	TAMAÑO	FORMATO
Código del usuario	Numérico	Byte	
Nombre	Texto	15	
Apellidos	Texto	25	
D.N.I.	Texto		Diseñar máscara
Domicilio	Texto	50	
Población	Texto	30	
Provincia	Texto	20	
Fecha de nacimiento	Fecha/Hora		Fecha mediana

El alumno deberá averiguar cuáles son las claves principales así como realizar las relaciones convenientes.

TABLA LIBROS

Código	Nombre	Editorial	Autor	Género	País del Autor	Número de páginas	Año de Edición	Precio
1	Don Quijote de La Mancha I	Anaya	Miguel de Cervantes	Caballeresco	España	517	1991	2750
2	Don Quijote de La Mancha II	Anaya	Miguel de Cervantes	Caballeresco	España	611	1991	3125
3	Historias de Nueva Orleans	Alfaguara	William Faulkner	Novela	Estados Unidos	186	1985	675
4	El principito	Andina	Antoine Saint-Exupery	Aventura	Francia	120	1996	750
5	El príncipe	S.M.	Maquiavelo	Político	Italia	210	1995	1125
6	Diplomacia	S.M.	Henry Kissinger	Político	Alemania	825	1997	1750
7	Los Windsor	Plaza & Janés	Kitty Kelley	Biografías	Gran Bretaña	620	1998	1130
8	El Último Emperador	Caralt	Pu-Yi	Autobiografías	China	353	1989	995
9	Fortunata y Jacinta	Plaza & Janés	Pérez Galdós	Novela	España	625	1984	725

TABLA USUARIOS

Código	Nombre	Apellidos	D.N.I.	Domicilio	Población	Provincia	Fecha Nacimiento
1	Inés	Posadas Gil	42.117.892-S	Av. Escaleritas 12	Las Palmas G.C.	Las Palmas	4/7/71
2	José	Sánchez Pons	31.765.348-D	Mesa y López 51	Las Palmas G.C.	Las Palmas	6/9/66
3	Miguel	Gómez Sáez	11.542-981-G	Gran Vía 71	Madrid	Madrid	9/12/76
4	Eva	Santana Páez	78.542.450-L	Pío Baroja 23	Bilbao	Vizcaya	23/5/80
5	Yolanda	Betancor Díaz	44.312.870-Z	El Cid 45	Miranda de Ebro	Burgos	17/9/76
6	Juan Luis	Blasco Pita	47.234.471-P	Jaime I, 65	Alcira	Valencia	1/3/82

TABLA PRÉSTAMOS

Numero de Pedido	Código del Libro	Código del usuario	Fecha de salida	Fecha máxima	Fecha de devolución
1	1	3	1/11/99	15/11/99	13/11/99
2	3	2	3/11/99	20/11/99	22/11/99
3	2	5	18/11/99	30/11/99	25/11/99
4	5	6	21/11/99	3/12/99	5/12/99
5	9	2	21/11/99	5/12/99	30/11/99
6	2	4	26/11/99	7/12/99	1/12/99
7	4	3	30/11/99	7/12/99	8/12/99
8	1	1	1/12/99	9/12/99	11/12/99
9	3	6	3/12/99	9/12/99	9/12/99
10	7	3	3/12/99	18/12/99	15/12/99
11	3	2	5/12/99	22/12/99	20/12/99

FORMULARIOS

1. Crear las relaciones adecuadas sobre las tres tablas.
2. Crear los formularios para cada una de las tablas.

CONSULTAS DE SELECCIÓN

3. Realizar una consulta donde se vean los libros que se han prestado en noviembre de cualquier año. (SOL:7)
4. Realizar una consulta donde me indique las veces que se ha prestado cada libro (consulta de totales). (SOL:2-2-1-1-1-3-1)
5. Realizar una consulta donde se vean los pedidos de libros cuyos autores no sean españoles. (SOL:6)
6. Realizar una consulta indicando los libros que ha sacado cada usuario (consulta de totales). (SOL: Eva 1-Inés 1-José 3-Juan Luís 2-Miguel 3-Yolanda 1)
7. Realizar una consulta, en la que introduciendo una fecha de salida como parámetro, me dé información de los préstamos hechos esos días. (Por ejemplo 21/11/99). (SOL:2)
8. Indicar el número total de páginas, suponiendo que se ha leído todo el libro, que ha leído cada usuario (consulta de totales)- (SOL: Eva 611-Inés 517-José 997-Juan Luís 396-Miguel 1257-Yolanda 611)
9. Realizar una consulta donde me indique el número de libros leídos por cada Provincia (consulta de totales). (SOL: BURGOS-1, LAS PALMAS-4, MADRID-3, VALENCIA-2, VIZCAYA-1)
10. Realizar una consulta donde me indique los libros que se ha sacado cada mes (consulta de totales). (SOL: MES 11-7, MES 12-4)

CONSULTAS DE CREACIÓN DE TABLA

11. Crear una tabla que me diga el número del pedido, el nombre y apellido del usuario así como el nombre, editorial y autor del libro junto con la fecha de salida. La tabla se llamará *Información Básica*

CONSULTAS DE ELIMINACIÓN

12. Eliminar los préstamos del libro Don Quijote de la Mancha II.

CONSULTAS DE ACTUALIZACIÓN

13. Crear una consulta donde la Editorial *Andina* se pasará a llamar *Iberlibro*.
14. Crear un informe agrupado por el nombre del libro y ordenado por el nombre del usuario donde se verá el apellido del usuario, la fecha de salida y la fecha máxima para devolver.