

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:

(1 puntos)

TABLA LIBROS

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

TABLA PRÉSTAMOS

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

TABLA USUARIOS

	TIPO DE CAMPO	TAMAÑO	FORMATO
Código del usuario	Autonumérico		
Nombre	Texto	15	
Apellidos	Texto	25	
CIF	Texto		Usar 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. **(1 punto)**

Rellena las tablas con los siguientes valores: **(1 punto)**

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	27
2	Don Quijote de La Mancha II	Anaya	Miguel de Cervantes	Caballeresco	España	611	1991	31
3	Historias de Nueva Orleans	Alfaguara	William Faulkner	Novela	Estados Unidos	186	1985	6
4	El principito	Andina	Antoine Saint-Exupery	Aventura	Francia	120	1996	7

TABLA USUARIOS

Código	Nombre	Apellidos	D.N.I.	Domicilio	Población	Provincia	Fecha Nacimiento
1	Pau	Whatsapp Activo	42.117.892-S	Av. Escaleritas 12	Las Palmas G.C.	Las Palmas	4/7/71
2	Andrés	Manuel Manuel	31.765.348-D	Mesa y López 51	Las Palmas G.C.	Las Palmas	6/9/66
3	Sergio	Mechero Descanso	11.542-981-G	Gran Vía 71	Madrid	Madrid	9/12/76
4	Andrés	Llego Tarde	78.542.450-L	Pío Baroja 23	Bilbao	Vizcaya	23/5/80

TABLA PRÉSTAMOS

Numero de Pedido	Código del Libro	Código del usuario	Fecha de salida	Fecha máxima	Fecha de devolución
1	1	3	1/01/22	15/01/22	15/01/22
2	3	2	3/01/22	20/01/22	17/01/22
3	2	4	18/02/22	27/02/22	28/02/22
4	4	4	21/02/22	28/03/22	27/03/22

CONSULTAS (0,5 puntos cada una)

1. Realizar una consulta donde me indique las veces que se ha prestado cada libro.
2. Realizar una consulta indicando los libros que ha sacado cada usuario.
3. Realizar una consulta, en la que introduciendo una fecha de salida como parámetro, me dé información de los préstamos hechos esos días.
4. Realiza una consulta que cree una tabla que me diga el número del pedido, el nombre y apellidos del usuario así como el nombre, editorial y autor del libro junto con la fecha de salida. La tabla se llamará *Información Básica*
5. Realiza una consulta que elimine todos aquellos pedidos hechos en enero de 2022.
6. Realiza una consulta que cambie el nombre de la editorial Anaya a “Anaya España”.
7. Realiza una consulta que suba el precio de los libros que cuesten menos de 20 euros un 10%.
8. Crea un usuario nuevo y asígnele un préstamo de un libro. Luego crea una consulta que añada a este nuevo usuario a la table Información básica creada con anterioridad.
9. Crea una consulta de referencias cruzadas que muestre cuántos libros hay por editorial y autor.

INFORMES

- Elabora un informe en el que aparezca nombre y apellidos del usuario, título del libro y fecha en la que se le ha prestado. **(0,25 puntos)**

FORMULARIOS

- Elabora un formulario para cada una de las tablas. **(0,25 puntos)**

MENÚ

- Elabora un menú de inicio desde el que se pueda acceder a un menú de informes y a un menú de formularios, desde los cuales haya botones para abrir informes y formularios en cada caso y volver hacia atrás. También debe haber un botón para cerrar la aplicación. **(0,5 puntos)**