

PRÁCTICA 2 DE ACCESS. BASE DE DATOS BIBLIOTECA

Vamos a crear una base de datos en Access para gestionar los libros de una biblioteca.

1. Crea las siguientes **TABLAS**: Socio, Libro y Préstamo (nombres de tablas en mayúsculas)

- **LIBROS**(CodLibro, ISBN, Titulo, Autores, Género, Editorial, Portada)
- **PRESTAMOS**(CodLibro,CodSocio,FechaPrest, Fecha_dev,Sancionado)
- **SOCIOS**(CodSocio,Nombre,Apellidos,Telefono, Direccion, CP, Ciudad, Fecha_Alta)

Definición de campos de la Tabla LIBROS

Atributo	Tipo	Formato
CodLibro (ClavePrim)	Numero	Entero
ISBN	Texto	15
Título	Texto	40
Genero	Texto	10
Prestado	Si/No	
Portada	Datos Adjuntos	
Editorial	Texto	40
Autores	Texto	40

Definición de campos de la Tabla SOCIOS

Atributo	Tipo	Formato
Cod_Socio (ClavePrim)	Numero	Entero
Apellidos	Texto	50
Nombre	Texto	30
Direccion	Texto	50
CP	Texto	5
Ciudad	Texto	20
Telefono	Texto	20
FechaAlta	Fecha	Fecha corta

Definición de campos de la Tabla PRESTAMOS

Atributo	Tipo	Formato
Cod_Libro (PK)	Numero	Entero
Cod_Socio (PK)	Numero	Entero
Fecha_Prestamo(PK)	Fecha	Fecha corta
Fecha_Est_Devol	Fecha	Fecha corta
Fecha_Devolucion	Fecha	Fecha corta

2. Crea las **relaciones** entre las tablas siguientes:

- Entre LIBRO y PRESTAMO por el campo **CodLibro**: exigir integridad referencial.
- Entre SOCIO y PRESTAMO por el campo **CodSocio**: exigir integridad referencial.

3. Crear los **formularios**: LIBROS, SOCIOS CON PRESTAMOS, INICIO. **Macro Autoexec** que abra el formulario de INICIO.

4. Introduciremos los siguientes **datos** en las tablas, siempre respetando la integridad referencial (por tanto rellenaremos primero las tablas LIBROS y SOCIOS)

DATOS TABLA LIBROS:

ISBN	Título	Género	Autor	Editorial
9788420484129	La tía Julia y el escritor	Novela	Mario Vargas Llosa	Anaya
9788432224416	La casa verde	Novela	Mario Vargas Llosa	Planeta
9788420405940	Rayuela	Novela	Julio Cortázar	Edelvives
9788420442280	La caverna	Novela	José Saramago	Cátedra
9788432215735	Plenilunio	Novela	Antonio Muñoz Molina	Alianza
9788420464398	La historia interminable	Novela	Michael Ende	Anaya
9788432225826	El invierno en Lisboa	Novela	Antonio Muñoz Molina	Cátedra
9788431689735	Rimas y leyendas	Poesía	Gustavo Adolfo Becquer	Alianza
9788415999959	Don Quijote de la Mancha	Novela	Miguel de Cervantes	Anaya
9788432217180	La ciudad de la alegría	Novela	Dominique Lapierre	Planeta
9788441421745	La dama del alba	Teatro	Alejandro Casona	Cátedra
9788437603094	El caballero de Olmedo	Teatro	Félix Lope de Vega	Cátedra

DATOS TABLA SOCIOS

Cod_Socio	NOMBRE	APELLIDOS	MOVIL	FIJO	DIRECCION	CP	CIUDAD
1	José	López García	678564569	953356795	C/Pozos, 3	23160	Jáen
2	Francisco	García Peña	674348867	953352060	C/Carril, 1	23160	Granada
3	Andrés	Lopez Martos	675654345	953567895	C/Sol, 4	23002	Jaén
4	Laura	Gomez Blanca	674568234	953567809	C/La Luna, 7	23004	Jaén
5	Luis	Robles Liebana	643257809	953765126	C/Hurtado,6	23006	Jaén
6	ABERTO	REYES BILBAO	6546789977	953289754	c/ Andorra,2	23005	Cádiz

DATOS TABLA PRESTAMOS

Id_Libro	Cod_Socio	Fecha_Prestamo	Fecha_Est_Devol	Fecha_Devol	Sancionado
1	3	06/02/2018	20/02/2018	20/02/2018	FALSO
4	2	07/02/2018	21/02/2018	21/02/2018	FALSO
8	4	08/02/2018	22/02/2018	22/02/2018	FALSO
2	6	10/01/2018	24/01/2018	24/01/2018	FALSO
3	1	27/03/2018	10/04/2018	10/04/2018	VERDADERO
5	5	28/03/2018	11/04/2018	15/04/2018	FALSO
9	6	29/03/2018	12/04/2018	12/04/2018	FALSO
6	2	08/02/2018	22/02/2018	22/02/2018	FALSO
7	4	06/03/2018	20/03/2018	20/03/2018	FALSO

4. Crear las siguientes **consultas**:

- Consulta de libro por título
- Consulta de libros por autor
- Consulta de socios de Jaén: nombre, apellidos, código de socio y teléfono.
- Consulta de libros prestados a un socio dado el código de socio: título y fecha de préstamo.
- Consulta de libros prestados en el mes de marzo.

5. Crear los siguientes **informes**:

- Listado total de libros: ISBN, Título, Autor y Editorial
- Listado total de socios: Cdo_Socio, Nombre, Apellido, Dirección, Teléfono Móvil, Ciudad.