

Descripción de la Base de Datos - BibliotecaFX

Tabla Autor

Descripción de la tabla **AUTOR** en la base de datos

Campo	Tipo de Dato	Descripción
id	INT(PK)	Identificador único del autor
nombre	VARCHAR(255)	Nombre del autor
nacionalidad	VARCHAR(100)	Nacionalidad del autor

Tabla Libro

Descripción de la tabla **LIBRO** en la base de datos

Campo	Tipo de Dato	Descripción
id	INT(PK)	Identificador único del libro
nombre	VARCHAR(255)	Nombre del libro
isbn	VARCHAR(20)	Número ISBN del libro
editorial	VARCHAR(255)	Nombre de la editorial
anioPublicacion	INT	Año de publicación
prestado	BOOLEAN	Estado de préstamo
autor_id	INT(FK)	

Tabla Socio

Descripción de la tabla **SOCIO** en la base de datos

Campo	Tipo de Dato	Descripción
id	INT(PK)	Identificador único del socio
nombre	VARCHAR(255)	Nombre del socio
direccion	VARCHAR(255)	Dirección del socio
telefono	VARCHAR(20)	Número de contacto

Tabla Prestamo

Descripción de la tabla **PRESTAMO** en la base de datos

Campo	Tipo de Dato	Descripción
id	INT(PK)	Identificador único del préstamo
libro_id	INT(FK)	Clave foránea que referencia a Libro
socio_id	INT(FK)	Clave foránea que referencia a Libro
fechaPrestamo	DATE	Fecha en la que se realizó el préstamo
fechaDevolucion	DATE	Fecha límite para la devolución

Relaciones entre Tablas

Autor (1) -> (N) Libro: Un autor puede haber escrito varios libros, pero un libro tiene un solo autor.

Libro (1) -> (1) Prestamo: Un libro solo puede estar en un préstamo a la vez.

Socio (1) -> (N) Prestamo: Un socio puede tener varios préstamos a la vez, pero cada préstamo pertenece a un solo socio.