Modelo físico Base de datos Biblioteca (basado en modelo lógico)

|  |
| --- |
| prestamo |
| fecha\_inicio  DATE |
| fecha\_esperada\_devolucion DATE |
| fecha\_real\_devolucion DATE |
| id\_prestamo [PK] INT |
| libro\_prestado[FK] VARCHAR (30) NOT NULL |
| socio\_libro[FK] VARCHAR(100) NOT NULL |

|  |
| --- |
| libro |
| ISBN VARCHAR(100) NOT NULL  [PK] |
| titulo VARCHAR (100) |
| numero\_paginas INT |

|  |
| --- |
| socio |
| rut VARCHAR(100) NOT NULL  [PK] |
| nombre VARCHAR(100) NOT NULL |
| apellido VARCHAR(100) NOT NULL |
| direccion VARCHAR(100) NOT NULL |
| telefono INT |

|  |
| --- |
| autor |
| codigo\_autor VARCHAR(100) NOT NULL  [PK] |
| nombre\_autor VARCHAR(100) NOT NULL |
| apellido\_autor VARCHAR(100) NOT NULL |
| fecha\_nacimiento\_autor VARCHAR (30) NOT NULL |
| fecha\_muerte\_autor  VARCHAR (30) NOT NULL |

|  |
| --- |
| Libro-autor |
| Id\_libro\_autor [PK] SERIAL |
| Id\_libro [FK] VARCHAR(100) |
| Id\_autor [FK] VARCHAR(100) |
| Tipo\_autor VARCHAR (20) |