



```
DROP TABLE IF EXISTS HISTORIAL;
DROP TABLE IF EXISTS PRESTAMO;
DROP TABLE IF EXISTS EJEMPLAR;
DROP TABLE IF EXISTS LIBRO;
DROP TABLE IF EXISTS EDITORIAL;
DROP TABLE IF EXISTS BIBLIOTECA;
DROP TABLE IF EXISTS SOCIO;
```

```
CREATE TABLE SOCIO (
    socio_id SERIAL PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(150) NOT NULL,
    categoria CHAR(1) CHECK (categoria IN ('B', 'C', 'D', 'E', 'F')),
    fecha_inscripcion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);
```

```
CREATE TABLE BIBLIOTECA(
    biblioteca_id SERIAL PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(150) NOT NULL,
    direccion VARCHAR(180),
    telefono VARCHAR(15),
    email VARCHAR(150)
);
```

```
CREATE TABLE EDITORIAL (
    editorial_id SERIAL PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(150) NOT NULL,
    contacto VARCHAR(180)
);
```

```
CREATE TABLE LIBRO (
    libro_id SERIAL PRIMARY KEY,
    titulo VARCHAR(150) NOT NULL,
    autor VARCHAR(150) NOT NULL,
    tema VARCHAR(180),
    editorial_id INT REFERENCES EDITORIAL(editorial_id)
);
```

```
CREATE TABLE EJEMPLAR (
    ejemplar_id SERIAL PRIMARY KEY,
    libro_id INT REFERENCES LIBRO(libro_id),
    categoria CHAR(1) CHECK (categoria IN ('A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F')),
    estado VARCHAR(60) CHECK (estado IN ('disponible', 'consultado', 'retirado', 'perdido', 'dañado')),
    sector VARCHAR(180),
    biblioteca_id INT REFERENCES BIBLIOTECA(biblioteca_id)
);
```

```
CREATE TABLE PRESTAMO (  
    prestamo_id SERIAL PRIMARY KEY,  
    socio_id INT REFERENCES SOCIO(socio_id),  
    ejemplar_id INT REFERENCES EJEMPLAR(ejemplar_id),  
    fecha_prestamo DATE DEFAULT CURRENT_DATE,  
    fecha_devolucion DATE,  
    estado VARCHAR(60) CHECK (estado IN ('devuelto', 'perdido', 'atraso', 'pendiente')),  
    nota TEXT,  
    biblioteca_id INT REFERENCES BIBLIOTECA(biblioteca_id)  
);
```

```
CREATE TABLE HISTORIAL (  
    historial_id SERIAL PRIMARY KEY,  
    prestamo_id INT REFERENCES PRESTAMO(prestamo_id),  
    fecha_inicio DATE NOT NULL,  
    fecha_devolucion DATE,  
    estado VARCHAR(60) CHECK (estado IN ('devuelto', 'perdido')),  
    nota TEXT  
);
```

```
SELECT * FROM SOCIO;  
SELECT * FROM BIBLIOTECA;  
SELECT * FROM EDITORIAL;  
SELECT * FROM LIBRO;  
SELECT * FROM EJEMPLAR;  
SELECT * FROM PRESTAMO;  
SELECT * FROM HISTORIAL;
```

