

Ejercicio 1

Utilizando la siguiente base de datos.

| | | |
|------------------|---------------------|---------------|
| -- ----- | -- ----- | -- ----- |
| -- - libros - | - prestamos - | - socios - |
| -- ----- | -- ----- | -- ----- |
| -- - codigo PK - | - documento PK - | - documento - |
| -- - titulo - | - codigolibro PK - | - nombre - |
| -- - autor - | - fechaprestamo - | - domicilio - |
| -- ----- | - fechadevolucion - | ----- |
| -- | ----- | |

```
drop database if exists libros;
create database if exists libros;
use libros;
```

```
drop table if exists libros;
create table libros(
    codigo int unsigned auto_increment,
    titulo varchar(40) not null,
    autor varchar(20) default 'Desconocido',
    primary key (codigo)
);
```

```
drop table if exists socios;
create table socios(
    documento char(8) not null,
    nombre varchar(30),
    domicilio varchar(30),
    primary key (documento)
);
```

```
drop table if exists prestamos;
create table prestamos(
    documento char(8) not null,
    codigolibro int unsigned,
    fechaprestamo date not null,
    fechadevolucion date,
    primary key (codigolibro, fechaprestamo)
);
```

```
insert into socios values('22333444', 'Juan Perez', 'Colon 345');
insert into socios values('23333444', 'Luis Lopez', 'Caseros 940');
insert into socios values('25333444', 'Ana Herrero', 'Sucre 120');
```

```
insert into libros values(1, 'Manual de 2º grado', 'Molina Manuel');
insert into libros values(25, 'Aprenda PHP', 'Oscar Mendez');
insert into libros values(42, 'Martin Fierro', 'Jose Hernandez');
```

```
insert into prestamos values('22333444', 1, '2006-08-10', '2006-08-12');
insert into prestamos values('22333444', 1, '2006-08-15', null);
insert into prestamos values('25333444', 25, '2006-08-10', '2006-08-13');
insert into prestamos values('25333444', 42, '2006-08-10', null);
insert into prestamos values('25333444', 25, '2006-08-15', null);
insert into prestamos values('30333444', 42, '2006-08-02', '2006-08-05');
insert into prestamos values('25333444', 2, '2006-08-02', '2006-08-05');
```

- Crear un proyecto y armar el patron DAO que permita el acceso a la base dada.
- Crear una GUI (AWT, SWING o JavaFx) que brinde un ABM de cada entidad. (debe tener validaciones y ser fácil de usar)