

# Biblioteca

El objetivo de este proyecto es crear un programa de gestión de bibliotecas muy elemental, que almacene datos sobre los usuarios, las obras disponibles y los préstamos realizados.

Fuente: <https://www.mclibre.org/consultar/php/ejercicios/bases-de-datos-viejos/biblioteca-1.html>

Perfiles:

1. Invitado. Puede ver el listado de obras.
2. Trabajador
  - a. Gestión de obras.
  - b. Gestión de préstamos.
3. Usuario.
  - a. Consulta de obras.
  - b. Consulta de sus préstamos.
4. Admin
  - a. Gestión de usuarios.
  - b. Gestión de trabajadores..

El programa de biblioteca tendrá el siguiente menú:

Login:

- A los 3 intentos se bloqueda durante 3 minutos.

## OBRAS

**Nota:** Al borrar una obra o un usuario, deben borrarse también los préstamos correspondientes.

| BIBLIOTECA - OBRAS - AÑADIR 1         |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Inicio                                | Añadir               |
| Listar                                | Buscar               |
| Modificar                             | Borrar               |
| Borrar todo                           |                      |
| Título:                               | <input type="text"/> |
| Autor:                                | <input type="text"/> |
| Editorial:                            | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Añadir"/> |                      |

## USUARIOS

**BIBLIOTECA - USUARIOS - AÑADIR 1**

Inicio   Añadir   Listar   Buscar   Modificar   Borrar

Borrar todo

Nombre:

Apellidos:

DNI:

Añadir

## PRÉSTAMOS

El menú de Préstamos permite crear un nuevo préstamo e indicar la fecha de devolución, así como listar todos los préstamos y borrarlos.

### Notas:

- En la página de devolución de préstamos sólo deben mostrarse los préstamos pendientes.
- La fecha de devolución debe ser posterior a la fecha de préstamo.
- Al insertar una fecha vacía en MySQL se guarda el valor 0000-00-00, pero en SQLite se guarda en blanco. Para evitar problemas, es conveniente almacenar el valor 0000-00-00 en vez de guardarlo en blanco.

**No sé si esto daría problemas en otras bases de datos**

- Cuando un préstamo todavía no se haya devuelto, la celda de la fecha de devolución debe mostrarse vacía

BIBLIOTECA - PRÉSTAMOS - NUEVO PRÉSTAMO 1

[Inicio](#)
[Préstamo](#)
[Devolución](#)
[Listar](#)
[Borrar](#)

Borrar todo

Seleccione obra y usuario e indique la fecha del préstamo:

Datos del nuevo préstamo

| Usuario      | Obra                    | Fecha de préstamo<br>(dd-mm-aaaa) |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Bruce Kane ▾ | Camus - El extranjero ▾ | 03-03-2005                        |

Añadir

BIBLIOTECA - PRÉSTAMOS - LISTAR

[Inicio](#)
[Préstamo](#)
[Devolución](#)
[Listar](#)
[Borrar](#)

Borrar todo

Listado de préstamos

| ↕ Usuario ↗   | ↕ Título ↗         | ↕ Préstamo ↗ | ↕ Devolución ↗ |
|---------------|--------------------|--------------|----------------|
| Pepito Conejo | La náusea          | 01-0-/2005   | 02/02/2005     |
| Bruce Kane    | Novelas ejemplares | 03-03-2005   |                |
| Clark Kent    | El extranjero      | 03-02-2005   |                |

BIBLIOTECA - PRÉSTAMOS - DEVOLUCIÓN 1

[Inicio](#)
[Préstamo](#)
[Devolución](#)
[Listar](#)
[Borrar](#)

Borrar todo

Seleccione el préstamo e indique la fecha de devolución:

Listado de préstamos pendientes

| ↕ Usuario ↗ - ↕ Título ↗ - ↕ Préstamo ↗        | Devolución (dd-mm-aaaa) |
|--|-------------------------|
| Bruce Kane - Novelas ejemplares - 03-03-2005 ▾ | 10/03/2005              |

Actualizar

## BIBLIOTECA - PRÉSTAMOS - BORRAR 1

[Inicio](#)[Préstamo](#)[Devolución](#)[Listar](#)[Borrar](#)[Borrar todo](#)

Listado de préstamos

| Borrar                   | ↕ Usuario ↕   | ↕ Título ↕         | ↕ Préstamo ↕ | ↕ Devolución ↕ |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Pepito Conejo | La náusea          | 01-01-2005   | 02-02-2005     |
| <input type="checkbox"/> | Bruce Kane    | Novelas ejemplares | 03-03-2005   | 10-03-2005     |
| <input type="checkbox"/> | Clark Kent    | El extranjero      | 03-02-2005   |                |