

Implantació d'aplicacions web

PHP i BD - Exercici 2 - Biblioteca

Bases de dades	1
Estructura del projecte	2

Bases de dades

Cal crear una BD anomenada *biblioteca* que contingui la taula *llibres* i afegir-hi uns quants registres. Es poden utilitzar els scripts SQL penjats.

Estructura del projecte

index.php

Pàgina principal. Mostra una taula amb la informació dels llibres. També inclou dos enllaços:

- Mostrar la llista de gèneres
- Afegir un nou llibre

Observació → ja es dona implementat.

Llibres a la Biblioteca				
Mostrar gèneres ordenats Afegir un nou llibre				
Títol	Autor	Any	Gènere	Accions
Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	1967	Novel·la	Editar Eliminar
1984	George Orwell	1949	Distòpia	Editar Eliminar
El Quijote	Miguel de Cervantes	1605	Clàssic	Editar Eliminar
Orgull i prejudici	Jane Austen	1813	Novel·la romàntica	Editar Eliminar
Crim i càstig	Fiódor Dostoievski	1866	Filosofia	Editar Eliminar

config.php

Inclou la informació sobre la base de dades i realitza la connexió.

Es dona implementat.

database.php

Ha d'incloure tota la lògica de les sentències SQL. Qualsevol acció que vulguem realitzar sobre la base de dades, s'hauria de realitzar aquí, mitjançant una funció específica.

Haurà d'incloure el fitxer de configuració anterior:

```
require_once 'config.php';
```

Cada funció haurà d'utilitzar la variable pdo definida al fitxer anterior. Per això, farem:

```
global $pdo;
```

delete.php

Només ha de cridar la funció d'eliminar un registre (passant-li el ID per paràmetre) i redirigir a la pàgina index.

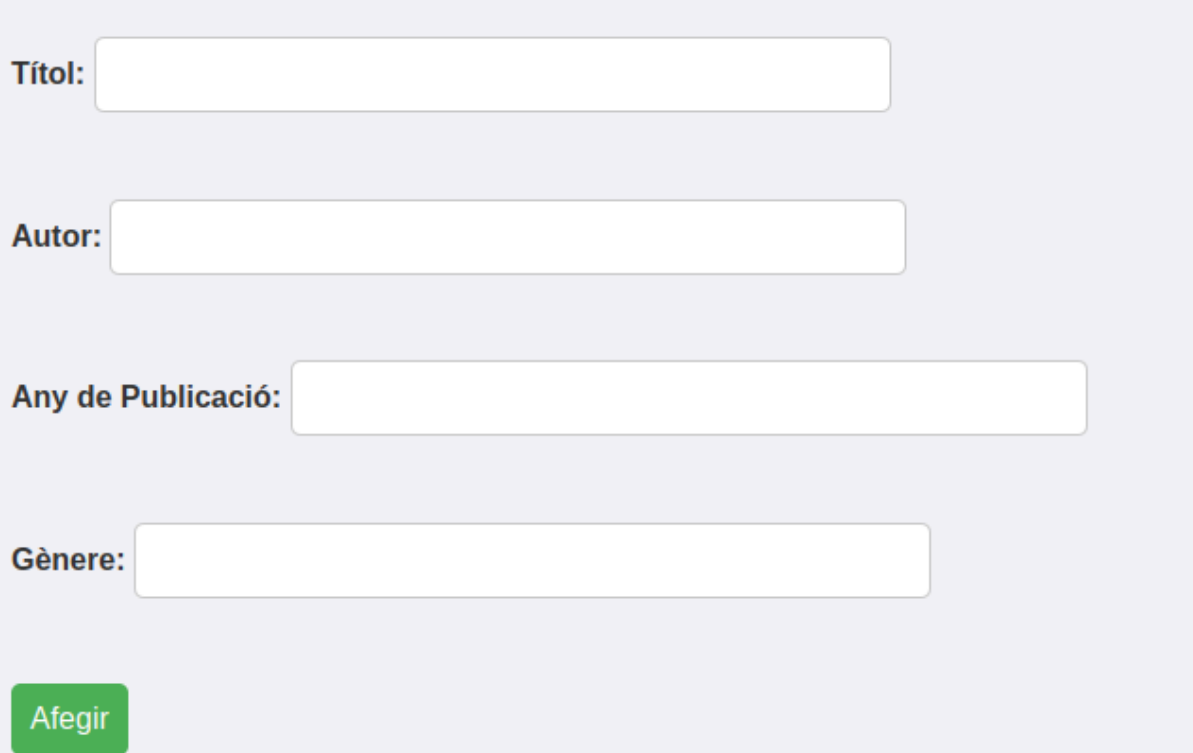
Sobre la pàgina índex, per cada registre (llibre) s'ha de cridar una URL de la següent forma:

`http://localhost/biblioteca/delete.php?id=1`

On s'especifica el ID del llibre.

add.php

Ha de contenir un formulari per afegir un nou llibre.



Formulari per afegir un nou llibre. El formulari està situat dins d'un rectangle de fons gris clar. Conté quatre camps de text etiquetats: 'Títol:', 'Autor:', 'Any de Publicació:' i 'Gènere:'. Cada camp té un rectangle blanc adjacent per a l'entrada de dades. A la part inferior esquerra del formulari hi ha un botó rectangular de fons verd amb el text 'Afegir' en blanc.

Títol:

Autor:

Any de Publicació:

Gènere:

El processament del formulari es pot fer al mateix fitxer *add.php*. Quan s'envia el formulari, cal crear un registre nou a BD amb la informació introduïda.

edit.php

Ha de mostrar un formulari similar amb l'anterior però abans de recuperar les dades actual del llibre per mostrar-les. Quan s'envia el formulari cal actualitzar la informació a base de dades.

genere.php

Ha de mostrar una llista ordenada de tots els gèneres diferents que hi ha a BD.

Es proporciona implementat. Només cal modificar la línia dels punts suspensius.

Aventura
Clàssic
Clàssic català
Distòpia
Fantasia
Ficció
Ficció contemporània