

Exercici: Manteniment de registres. Altes, Baixes, Modificacions.

En aquest exercici a partir d'un llistat de llibres (que podem fer reutilitzant el llistat d'autors) afegirem la funcionalitat necessària per poder fer el manteniment dels llibres implementant les operacions d'alta, baixa i modificació. El resultat s'ha de poder validar:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```


A partir del llistat de llibres tindrem un botó de edició per a cada llibre i un sol botó d'alta.

Intranet IES PAU CASESNOVES				
<input type="text"/> Cercar Codi... 1/535 <input type="checkbox"/> Mostra autors <input type="button" value="Alta"/>				
Codi	Títol	Editorial	Departament	ISBN
1	LLIBRE D'AMIC E AMAT	MOLL	Català	84-273-051
2	AIGOFORTS	MOLL	Català	84-273-051
3	TRADICIONS I FANTASIES	MOLL	Català	84-273-051
4	CIUTAT DE MALLORQUES, LA	MOLL	Català	84-273-051
5	TEATRE	MOLL	Català	84-273-051
6	DIDA I ALTRES NARRACIONS, LA	MOLL	Català	84-273-051
7	POETES ROMANTICS DE MALLORCA, ELS	MOLL	Català	84-273-051
8	CAMINS DEL PARADIS PERDUT, ELS	MOLL	Català	84-273-051
9	CAP AL TARD	MOLL	Català	84-273-051
10	TEATRE	MOLL	Català	84-273-052
11	ANTOLOGIA POETICA	MOLL	Català	84-273-052
12	PETITES HISTORIES	MOLL	Català	84-273-052
13	DUES HISTORIES FERESTES	MOLL	Català	84-273-052
14	MORT DE DAMA	MOLL	Català	84-273-052


Utilitzarem un nou script php per fer l'alta, la modificació i la baixa.

← → ↺ 🏠 127.0.0.1/Biblioteca/llicitat/Llibre.php ☆ ☰

Aplicacions ABD 📖 Diccionari 🚫 FW_ST 📁 IAW 📄 IES 🌐 Tr.Google 📻 Radio » 📁 Altres adreces d'interès



Intranet IES PAU CASESNOVES



Modifica Llibre

Codi Llibre:	<input type="text" value="1"/>
Títol *:	<input type="text" value="LLIBRE D'AMIC E AMAT"/>
Num. Edició:	<input type="text" value="2"/>
Any Edició *:	<input type="text" value="1991"/>
Lloc Edició:	<input type="text" value="PALMA DE MALLORCA"/>
Descripció:	<input type="text" value="107 P. 20 CM"/>
ISBN :	<input type="text" value="84-273-051"/>
Depòsit Legal:	<input type="text" value="B.28.461"/>
Sig. Top.:	<input type="text" value="CAT-LLU"/>
Col.lecció:	<input type="text"/>
Editorial:	<input type="text" value="MOLL"/>
Departament:	<input type="text" value="Català"/>
Llengua:	<input type="text"/>

Podem tenir en compte les següents consideracions.

- 1) Una de les primeres coses a fer es recollir la informació que ens arriba de la llista de llibres en forma de GET o POST.
 - a) El codi del llibre (ID_LLIB) del llibre a editar (si és una modificació)
 - b) L'estat del llistat (pàgina ordenació, filtre) per a poder tornar al llistat amb les mateixes condicions.

```
//Recollida
$ordre=isset($_POST['ORDRE'])?$_POST['ORDRE']:ID_LLIB';
$pagina=isset($_POST['PAGINA'])?$_POST['PAGINA']:1';
$id_llib=isset($_POST['ID_LLIB'])?$_POST['ID_LLIB']:'';
...
```

- 2) La segona cosa a fer es carregar la informació referent al llibre a editar (en el cas d'una modificació) a partir de la base de dades (SELECT) dins variables o iniciar aquestes variables amb valors per defecte (en el cas d'una alta).

```
if (!$alta) { //modificacio
    $sql="SELECT * FROM LLIBRES WHERE id_llib=$id_llib";
    $resultat = consulta($connexio,$sql);
    if ($reg = $resultat->fetch_assoc() ) {
        $titol=$reg['TITOL'];
        $numedicio=$reg['NUMEDICIO'];
        $llocedicio=$reg['LLOCEDICIO'];
        $anyedicio=$reg['ANYEDICIO'];
        ...
    }
} else { //alta
    $titol="";
    $numedicio="";
    $llocedicio="";
    $anyedicio='2014';
    ...
}
```

Aquestes variables es faran servir per a carregar els *values* dels *inputs* del formulari.

```
<input id="TITOL" name="TITOL" size="80" value="<?php echo $titol; ?>">
...
```

- 3) Per la gestió de les claus estrangeres (Col·lecció, Departament, Llengua, Editorial) farem servir inputs de tipus SELECT i així assegurarem que l'usuari no pugui introduir una opció incorrecta. Per fer això el millor es crear una funció que generi el SELECT la funció podria seguir el següent esquema:

```
function MontaCombo($nom, $sql, $valor, $display, $assignat)
```

\$nom: nom (name) del select.

\$sql: setència sql per carrega les options del select.

\$valor: nom de l'atribut resultant del select que anirà dis el value de les options

\$display: nom de l'atribut resultant del select que l'usuari veurà (anirà dins <option>..</option>)

\$assignat: valor per defecte del select (atribut selected) en el cas de les modificacions.

4) La execució de les instruccions sql de INSERT (botó Desa en cas d'alta), UPDATE (botó Desa en cas de modificació) o DELETE (botó Borrar en cas de modificació).

Es pot fer cridant un nou script php o recarregant el mateix script. El que s'ha de fer es recollir les dades rebudes a través de POST o GET i en funció del tipus d'operació preparar la sentència sql i executar.

```
// Alta, modificacio, borrar
$operacio=isset($_POST['OPERACIO'])?$_POST['OPERACIO']:'';
If ($operacio!="") {
    $idllib=isset($_POST['ID_LLIB'])?$_POST['ID_LLIB']:'';
    $titol= mysqli_real_escape_string($connexio,$_POST['TITOL']);
    $fk_colleccio=mysqli_real_escape_string($connexio,$_POST['FK_COLLECCIO']);
    $fk_colleccio=$fk_colleccio=="'?NULL':"'$fk_colleccio'";
    ...
}
```

S'ha d'anar en compte amb les claus estrangeres ja que si el seu valor es buit hem de fer servir el valor NULL (sense ' ')

```
$sql="update llibres set titol='$titol',numedicio='$numedicio',llocedicio='$llocedicio',
anyedicio='$anyedicio',descripllib='$describllib',isbn='$isbn',deplegal='$deplegal',
signtop='$signtop',fk_colleccio=$fk_colleccio,fk_departament=$fk_departament,
fk_idedit=$fk_idedit,fk_llengua=$fk_llengua where idllib=$idllib";
...
```

Una vegada executada la sentència sql es pot mostrar un missatge amb el resultat de l'operació i tornar al llistat de llibre o continuar dins el formulari.

El botó de cancel·lar tornarà al llistat de llibres.