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

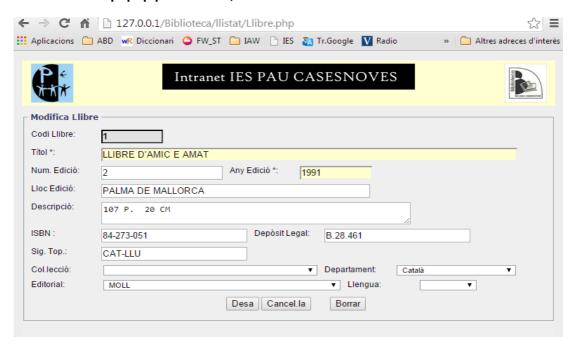
En aquest exercici a partir d'un llistat de llibres (que podem fer reutilitzant el llistat d'autors) afegirem la funcionalitat necessària per poder fer el manteniment dels llibres implementant les operacions d'alta, baixa i modificació. El resultat s'ha de poder validar:

<!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.



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



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';
$id_Ilib=isset($_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
$sql="SELECT * FROM LLIBRES WHERE id_Ilib=$id_Ilib";
$resultat = consulta($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 fet 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 sentències sql i executar.

```
// Alta, modificacio, borrat

$operacio=isset($_POST['OPERACIO'])?$_POST['OPERACIO']:";

If ($operacio!=") {

$id_llib=isset($_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='$anyedicio',descrip_llib='$describ_llib',isbn='$isbn',deplegal='$deplegal', signtop='$signtop',fk_colleccio=$fk_colleccio,fk_departament=$fk_departament, fk_idedit=$fk_idedit,fk_llengua=$fk_llengua where id_llib=$id_llib"; ...
```

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.