



EXERCICI 12

En aquest exercici implementarem la validació d'usuaris per accedir a la zona restringida. Aquesta zona restringida ens permetrà gestionar els continguts de la nostra web i només serà accessible per usuaris autoritzats. Segueix els passos següents per a completar l'implementació:

1. Accedeix a la base de dades MySQL a través del programa PHPMyAdmin del WAMP Server.
2. Escull la base de dades de països a la banda esquerra i crea una nova taula que anomenaràs **usuaris** i tindrà **3 camps**. A continuació pots veure la definició d'aquesta taula:

Servidor: localhost ▶ Base de dades: països ▶ Taula: usuaris

Camp	Tipus	Longitud/Valors ¹	Ordenació	Atributs	Nul	Defecte ²	Extra							Comentaris
usuaris_ID	BIGINT	20		UNSIGNED	not null		auto_increment							
usuaris_login	VARCHAR	20	utf8_spanish_ci		not null									
usuaris_pass	VARCHAR	20	utf8_spanish_ci		not null									

Comentaris de la taula:

Motor d'emmagatzematge: InnoDB

Ordenació: utf8_spanish_ci

3. Per finalitzar la taula prem **DESAR**.
4. Insereix un usuari a la taula. Poses el nom d'usuari que vulguis i el password que vulguis.
5. Ja pots tancar el PHPMyAdmin.
6. Ja hem arreglat la part de la base de dades per permetre que es pugui fer la identificació dels usuaris. Tots els usuaris inserits a la taula usuaris podran accedir a la zona restringida.
7. Ara passem a muntar els arxius PHP que faran possible aquesta validació. Ves a www.xelu.net i descarrega els següents 4 fitxers:
 - a. **login.php**: fitxer amb un formulari que demana el login i el password. Aquest fitxer connectarà amb el login_validacio.php que serà el que contrastarà les dades entrades al login.php amb les dades entrades a la base de dades.



worldplanet



accés a la zona vip

USUARI

PASSWORD

La zona vip és una àrea restringida on només hi poden accedir els usuaris autoritzats.
Si ets un usuari autoritzat i no hi pots accedir, posat en contacte amb l'administrador de la web.

(c) 2009 World Planet | Última actualització: 9 de febrer de 2009 | Visualització òptima: 1024x768 o superior

- b. **login_validacio.php**: fitxer que contrasta les dades entrades en el **login.php**. Si són correctes envia l'usuari a la pàgina **zonavip_index.php**. En cas contrari el porta a la pàgina **login_error.php** on se l'informa que ha fracassat el seu intent d'accés a la zona restringida.
- c. **login_error.php**: informa a l'usuari de que s'ha produït un error en el nom d'usuari o el password.

worldplanet



accés a la zona vip

S'ha produït un error al intentar accedir a la zona vip: el nom d'usuari o el password són erronis. Prem [aquí](#) per tornar-ho a provar.
La zona vip és una àrea restringida on només hi poden accedir els usuaris autoritzats.
Si ets un usuari autoritzat i no hi pots accedir, posat en contacte amb l'administrador de la web.

(c) 2009 World Planet | Última actualització: 9 de febrer de 2009 | Visualització òptima: 1024x768 o superior



- d. **zonavip_index.php**: pàgina restringida que només és visible si l'usuari s'ha validat correctament. Si qualsevol persona intentés entrar directament en aquesta pàgina a través de l'URL del navegador sense passar per el `login.php`, seria conduït a aquest per procedir a la seva validació. L'índex de la zona vip és la porta d'entrada a la resta de la secció restringida on podrem gestionar els continguts de la nostra web (inserir, eliminar i editar continguts).

worldplanet



zona vip



8. Aquests fitxers els pots guardar en una carpeta dins de php amb el nom **zonavip**.
9. Els fitxers no estan com es mostra en les imatges anteriors. Estan sense estils i sense arreglar. Concretament, els fitxers `login_error.php` i `zonavip_index.php` veureu que estan buits, tot i que aquest últim té el codi que permet rebutjar els usuaris no autoritzats:

```
<?php
session_start();
require_once('../Connections/bbdd_paisos.php');
```

```
if (!isset($_SESSION['usuari']))
{ $_SESSION['paginaOrigen']=$_SERVER['REQUEST_URI'];
  header('Location:'. 'login.php');
}
```

```
?>
```



10. Aquests fitxers, per tant, s'hauran d'adaptar a nivell estètic (adjuntant la fulla d'estils i aplicant aquests allà on convingui) i a nivell de codi. Aquesta segona part és la més preocupant. Bàsicament, si hem definit la base de dades com es diu al principi de l'exercici, per aquest cantó no hem de tenir cap problema. El problema ens pot venir pel nom de la connexió a la base de dades que haguem definit al Dreamweaver (que correspon amb el nom del fitxer que hi ha dins la carpeta Connections traient l'extensió .php). En el cas dels fitxers que us proporciono, la connexió té el nom **bbdd_paisos**. Si la vostra es diu de manera diferent, haureu de canviar aquest nom en el codi dels fitxers i posar el vostre. Això s'haurà de fer en el fitxer **login_validacio.php** i en el **zonavip_index.php**.
11. Si s'han seguit els passos correctament, ara només ens restarà crear l'enllaç des de la pàgina inicial, per exemple, cap a la zona restringida. Per tant, obrim el fitxer **index.php** i a la part de sota hi col·loquem un text que digui, per exemple, **Accés a la zona restringida**. Aquest text l'enllacem directament a l'arxiu **zonavip_index.php**. Aquest comprovarà si l'usuari està validat o no i com que no serà el cas l'enviarà al fitxer **login.php**.
12. Guardem tots els fitxers i provem el resultat en el navegador. Des de l'arxiu **index.php** provem d'accedir a la zona restringida a través de l'enllaç que acabem de crear i veurem que ens porta al fitxer **login.php**. Allà ens identifiquem de manera correcta per comprovar que anem al **zonavip_index.php**. Seguidament, ho tornem a provar però aquest cop donem malament o el nom d'usuari o el password i hem de comprovar que se'ns deriva cap al fitxer **login_error.php**.

Si el funcionament és tot correcte, ja estarem preparats per començar a desenvolupar tota aquesta àrea restringida.