

6.7. Despliegue en un servidor de *hosting*

- Busca información sobre alguna empresa/web que ofrezca servicios de alojamiento web (*web hosting*) con *Apache* y con soporte PHP y MySQL.
- Crea una cuenta en el servidor de *hosting* y despliega la aplicación **películas**.

1. Crear una cuenta en el servidor de alojamiento

Existen múltiples empresas que ofrecen servicios de *hosting*. Para la resolución de la práctica hemos elegido <http://www.000webhost.com/> pero podrías elegir otra, el proceso sería similar.

- 1.1. Inicia sesión con un usuario con privilegios de administrador en **DesarrolloW7XX**.
- 1.2. Abre un navegador y accede a <http://www.000webhost.com/>.
- 1.3. Observa los planes de alojamiento que se ofrecen y analiza las características del plan gratuito (*Free hosting*), Figura 6.51.
- 1.4. Pincha en **Order Now** para crear una cuenta.
- 1.5. Como no disponemos de un nombre de dominio propio usaremos el subdominio gratis que nos ofrecen, Figura 6.52.
- 1.6. Una vez confirmada la petición accede a tu cuenta de correo para verificar el registro.
- 1.7. Cuando confirmes la petición podrás acceder a tu panel de control, Figuras 6.53 y 6.54.

Nota (Nov 2018):

1. Al ser la aplicación películas de hace un par de años, el comando de conexión a la base de datos esta obsoleto para la versión de PHP que proporciona este hosting PHP7. Para resolver este problema lo más sencillo es cambiar la versión de PHP mediante la opción que ofrece el propio hosting. En settings: general

La aplicación es compatible con la versión de PHP 5.4

2. Además, hay que tener en modificar la longitud máxima del login por que sino no permitirá el que nosotros tengamos.

3. La codificación de los ficheros de la aplicación Películas hace que en la página no se visualicen correctamente los acentos. La opción más rápida en este caso es cambiar la configuración en los ficheros de la aplicación con el Notepad++, pero sería interesante buscar una opción que permitiese hacerlo desde el mismo hosting.

	» Free Hosting	» Premium Hosting
Price	\$0.00	\$4.84 / month
Disk Space	1500 MB	Unlimited Disk Space!
Data Transfer	100 GB / month	Unlimited Data Transfer!
Add-on Domains	5	Unlimited
Sub-domains	5	Unlimited
E-mail Addresses	5	Unlimited
MySQL Databases	2	Unlimited
Free domain yourname.COM, NET, .ORG, .INFO, .CO.UK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Control Panel	Custom Panel	cPanel Pro, see demo
Reseller Hosting Feature	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Order Now	Order Now
Simple Site Builder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Advanced Site Builder	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Support by Phone, Live Chat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Assistance in Installing Scripts	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Help in Developing Your Website	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Backups	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Automated Weekly Backups	Limited	<input checked="" type="checkbox"/>
Uptime	99%	99.9%
FTP Accounts	1	Unlimited
Anonymous FTP Access	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CGI Scripts	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PHP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ruby On Rails	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SSH Access	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Figura 6.51: Free hosting

or, I will choose your free subdomain (recommended)

www. .web44.net

Figura 6.52: Subdominio



List of your domains

» Domain	» Status	» Action
despliegue.web44.net	Active	<input type="checkbox"/> Go to CPanel

Figura 6.53: Acceder al panel de control

» Account Information	
Domain	despliegue.web44.net
Username	a8845936
Password	*****
Disk Usage	0 / 1500.0 MB
Bandwidth	100000 MB (100GB)
Home Root	/home/a8845936
Server Name	server10.000webhost.com
IP Address	31.170.160.74
Apache ver.	2.2.19 (Unx)

Figura 6.54: Panel de control

- 1.8. Abre otra ventana del navegador y accede a tu dominio (en el ejemplo `http://despliegue.web44.net/`) para ver lo que hay por defecto en el directorio raíz del servidor web, Figura 6.55.
 - 1.9. En el panel de control accede a **File Manager**, Figura 6.56.
 - 1.10. Inicia sesión en **File Manager** (usa la misma clave que usaste en tu registro) y accede a **public.html** (la carpeta raíz de tu servidor web), Figura 6.57.
 - 1.11. Consulta tu cuenta de correo y observa que has recibido varios mails con información de los servicios (ftp, mysql, ...) y los usuarios y contraseñas que se han activado en cuenta, Figura 6.58.
 - 1.12. Inicia el cliente **Filezilla** y establece una conexión al servidor FTP (en el ejemplo `ftp.despliegue.web44.net`) con el usuario y password que te han proporcionado, Figura 6.59.
 - 1.13. En el panel de control accede a **phpMyadmin**, Figura 6.60.
 - 1.14. Observa que nos informa de que no hay ninguna base de datos creada, Figura 6.61.
 - 1.15. En el panel de control accede a **MySQL**, Figura 6.62.
 - 1.16. Desde aquí podremos crear nuestras bases de datos, Figura 6.63.
2. **Configuración de la base de datos**
 - 2.1. Crea una base de datos para la aplicación películas, Figura 6.64 y observa los datos de conexión.
 - 2.2. Pincha en **Import**.
 - 2.3. Pincha en **Seleccionar un archivo** y selecciona el script `crear_tablas_peliculas.sql`. Pincha en **Go** para ejecutar el script.
 - 2.4. Pincha de nuevo en **Seleccionar un archivo** y selecciona el script `insercion_admin_peliculas.sql`. Pincha en **Go** para ejecutar el script.

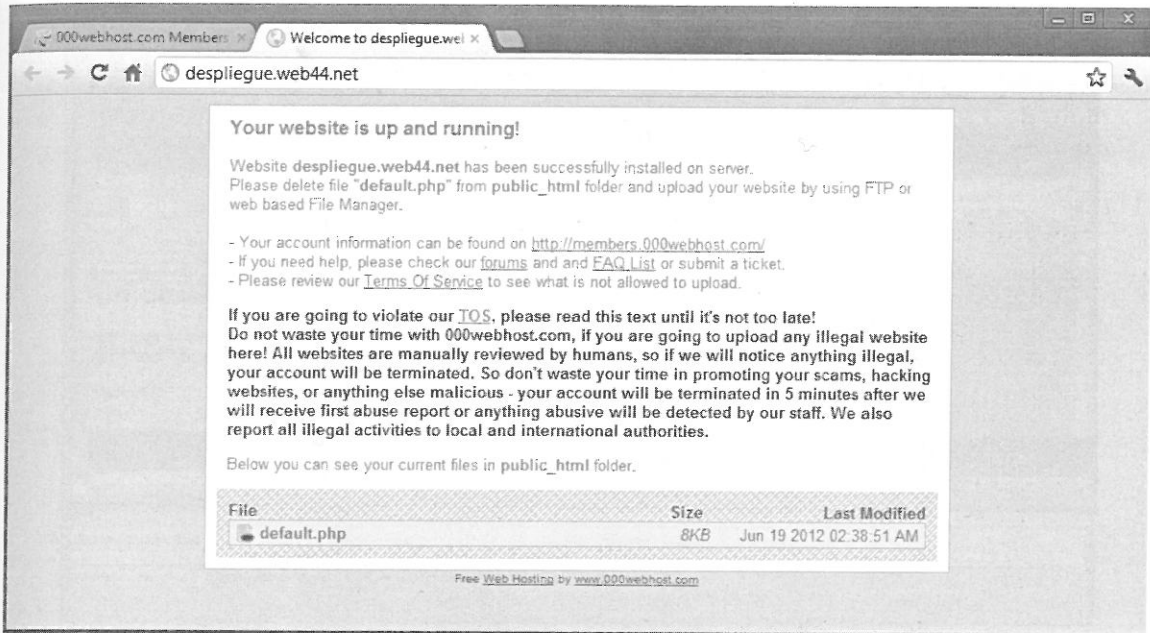


Figura 6.55: Acceso web



Figura 6.56: Acceso a *File Manager*

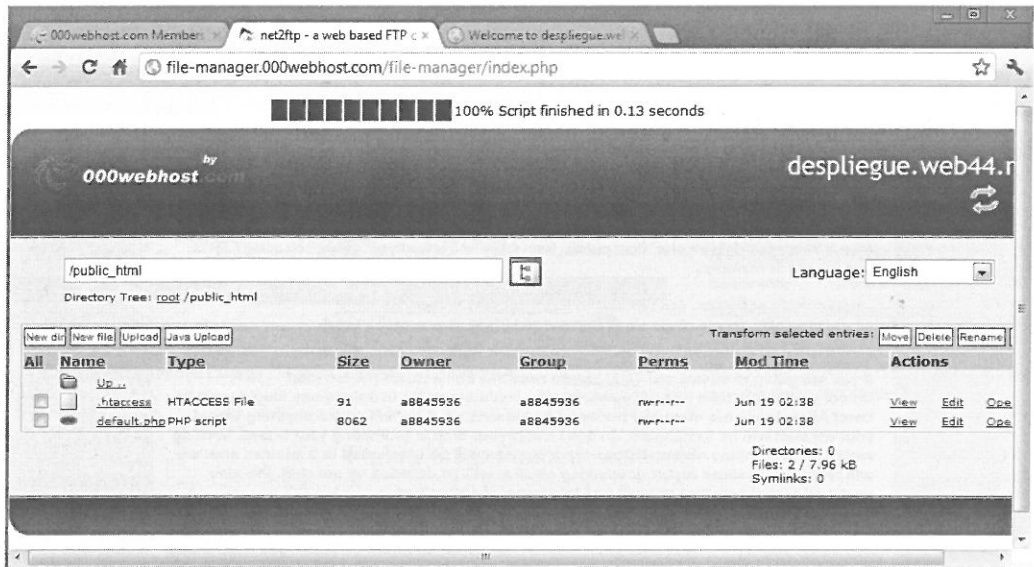


Figura 6.57: Acceso a `public_html` desde *File Manager*.

We have just setup 'despliegue.web44.net' account.

Note: If you have chosen to host your own domain you must update your nameservers to ns01.000webhost.com, ns02.000webhost.com. You will see message 'Your website is up and running!' after visiting your domain once it will start working (usually in 24 hours after nameserver update).

Visit your website: <http://despliegue.web44.net>

Access control panel at: <http://members.000webhost.com/> (login with your email and password)

*** General Account Details ***

Domain: despliegue.web44.net

IP Address: 31.170.160.74

Username: a8845936

Password: *****

*** File Upload Details ***

FTP Hostname: [ftp.despliegue.web44.net](ftp://despliegue.web44.net) or 31.170.160.74

FTP Username: a8845936

FTP Password: *****

Files must be uploaded to 'public_html' folder.

If you are not using FTP, you can access web based file manager from control panel.

Figura 6.58: Correo con información de los servicios activados

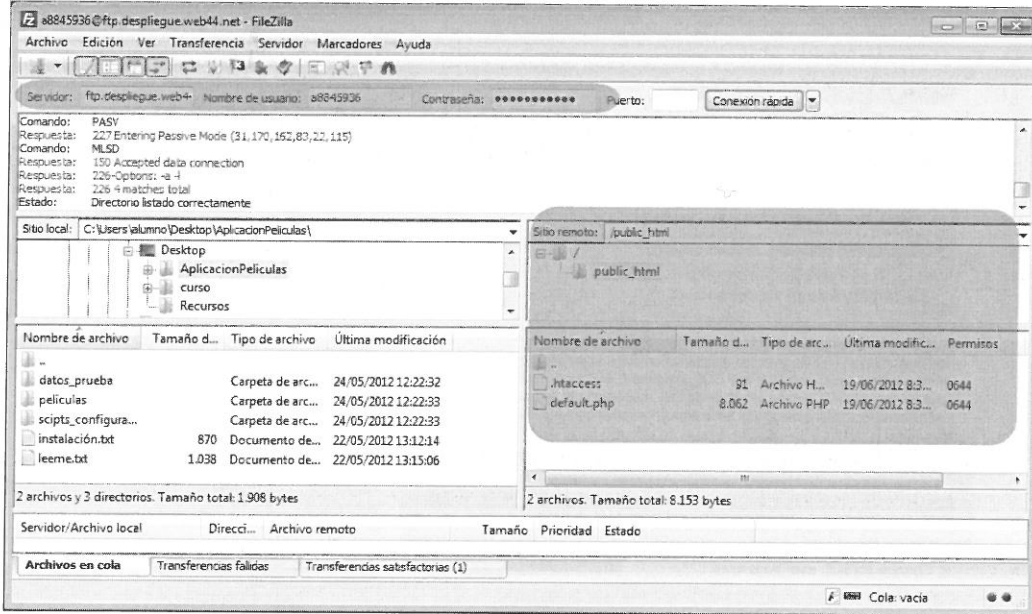


Figura 6.59: Conexión FTP



Figura 6.60: Acceso a *phpMyadmin*

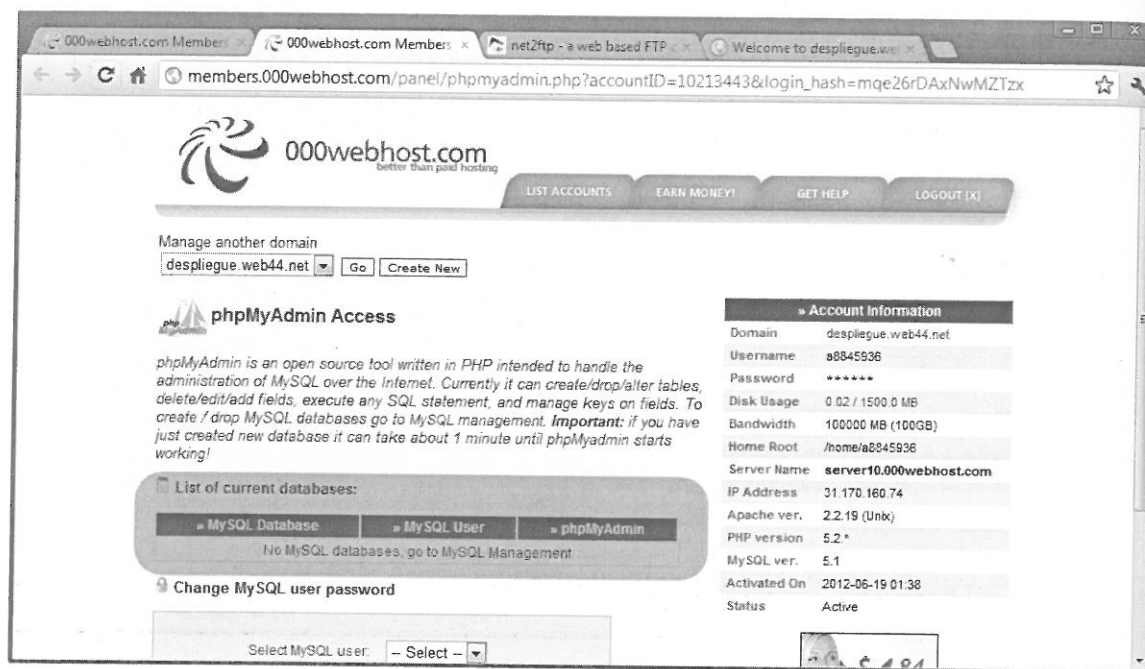


Figura 6.61: *phpMyadmin*



Figura 6.62: Acceso a *MySQL*

Manage MySQL Databases

MySQL databases are required by many web applications including bulletin boards, content management systems, and others. To use MySQL, you need to create database and user, which will be automatically assigned to this database. Click for phpMyAdmin when database is created.

Important: MySQL Host for any database in this account is **mysql1.000webhost.com**, do not use localhost!

Create new database and user

MySQL database name:

MySQL user name:

Password for MySQL user:

Enter password again:

Account Information

Domain	despliegue.web44.net
Username	a8845936
Password	*****
Disk Usage	0.02 / 1500.0 MB
Bandwidth	100000 MB (100GB)
Home Root	/home/a8845936
Server Name	server10.000webhost.com
IP Address	31.170.160.74
Apache ver.	2.2.19 (Unbx)
PHP version	5.2*
MySQL ver.	5.1
Activated On	2012-06-19 01:38
Status	Active

List of your current databases and users:

MySQL Database	MySQL User	MySQL Host	Action
No MySQL databases are created			

Unlimited Disk Space
HOSTING 24
24/7 USER SUPPORT

Figura 6.63: *MySQL*

Create new database and user

MySQL database name:

MySQL user name:

Password for MySQL user:

Enter password again:

Figura 6.64: Crear la base de datos

3. Desplegar la aplicación web

- 3.1. Inicia el cliente *Filezilla* y establece una conexión al servidor FTP con el usuario y password que te han proporcionado.
- 3.2. Borra el fichero *default.php* del directorio **public.html**.
- 3.3. Sube el contenido del directorio **peliculas** al directorio **public.html**, Figura 6.65.

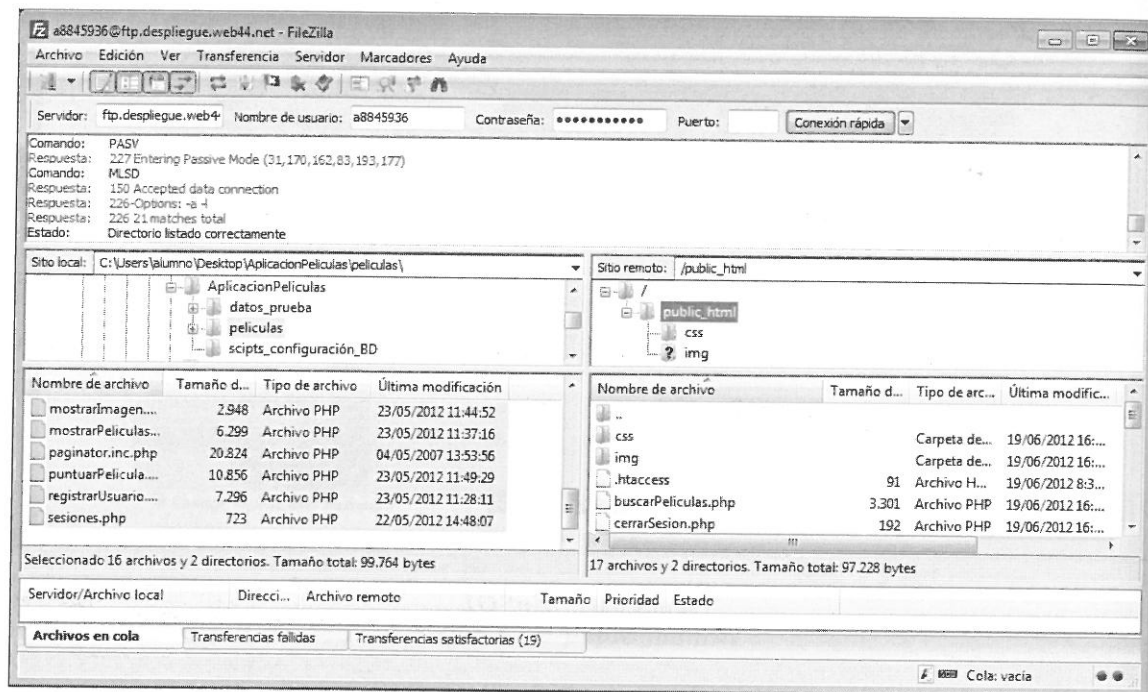
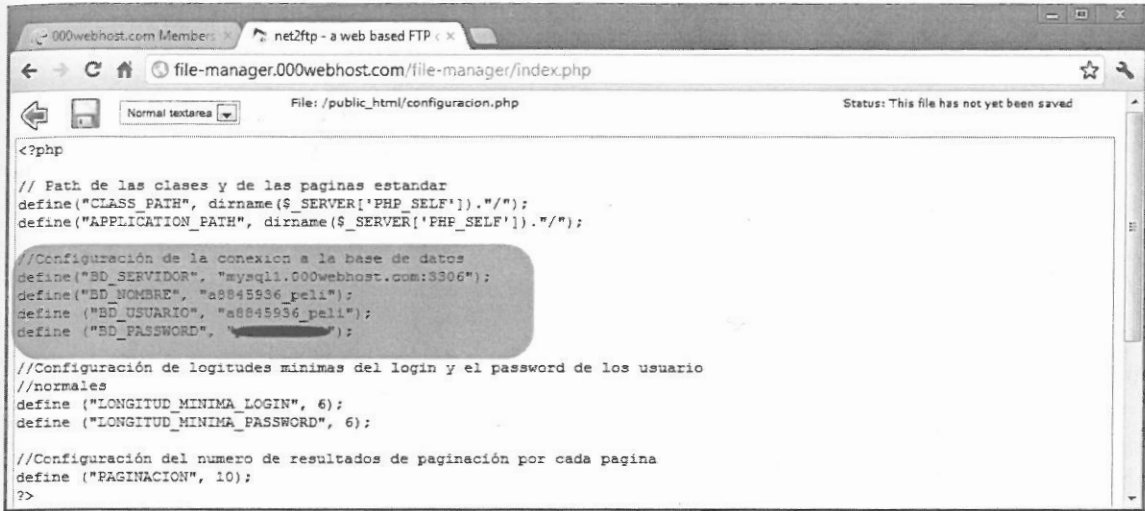


Figura 6.65: Conexión FTP

- 3.4. En el panel de control accede a *File Manager*, inicia sesión.
 - 3.5. Edita el fichero **configuración.php** y modifica los parámetros de conexión a la base de datos, Figura 6.66.
- ### 4. Acceso a la aplicación
- 4.1. Accede a la aplicación, Figura 6.67.



```

<?php

// Path de las clases y de las paginas estandar
define("CLASS_PATH", dirname($_SERVER['PHP_SELF'])."/");
define("APPLICATION_PATH", dirname($_SERVER['PHP_SELF'])."/");

//Configuración de la conexión a la base de datos
define("BD_SERVIDOR", "mysql.000webhost.com:3306");
define("BD_NOMBRE", "a8845936_peli");
define("BD_USUARIO", "a8845936_peli");
define("BD_PASSWORD", "a8845936_peli");

//Configuración de longitudes mínimas del login y el password de los usuario
//normales
define("LONGITUD_MINIMA_LOGIN", 6);
define("LONGITUD_MINIMA_PASSWORD", 6);

//Configuración del número de resultados de paginación por cada página
define("PAGINACION", 10);

?>
    
```

Figura 6.66: Fichero configuración.php

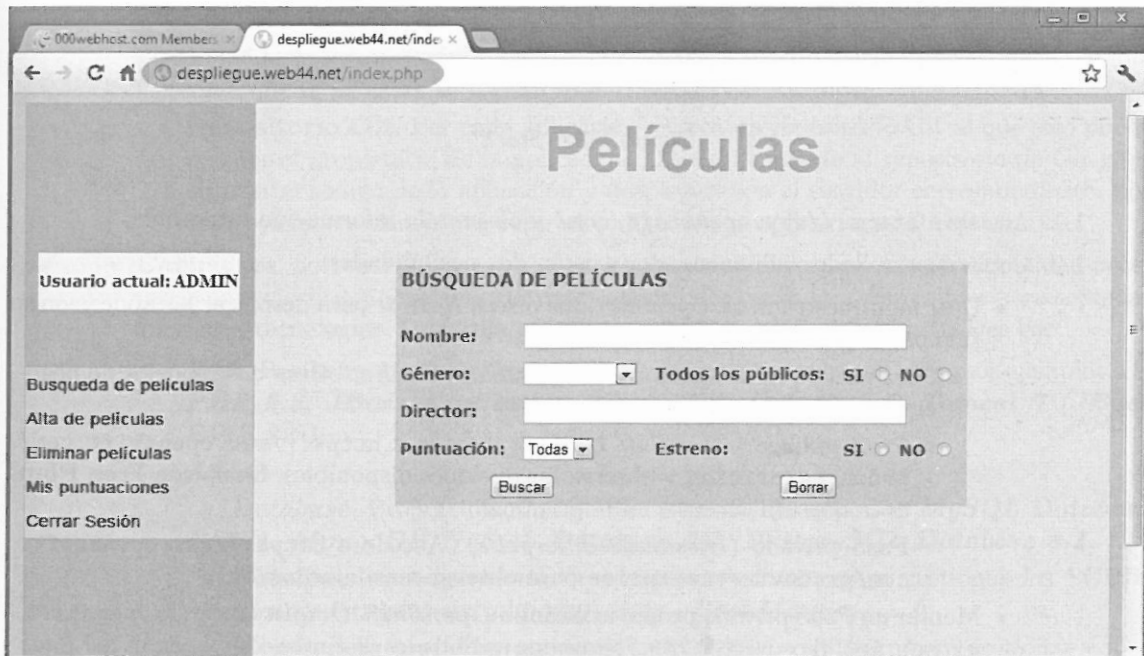


Figura 6.67: Conexión a películas