

Práctica 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 1.

	» 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	✗	✓
Control Panel	Custom Panel	cPanel Pro, see demo
Reseller Hosting Feature	✗	✓
	Order Now	Order Now
Simple Site Builder	✓	✓
Advanced Site Builder	✗	✓
Support by Phone, Live Chat	✗	✓
Assistance in Installing Scripts	✗	✓
Help in Developing Your Website	✗	✓
Backups	✓	✓
Automated Weekly Backups	Limited	✓
Uptime	99%	99.9%
FTP Accounts	1	Unlimited
Anonymous FTP Access	✗	✓
CGI Scripts	✗	✓
PHP	✓	✓
Ruby On Rails	✗	✓
SSH Access	✗	✓

Figura 1: *Free hosting*

- 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 2.

or, I will choose your free subdomain (recommended)

www. .web44.net

Figura 2: Subdominio

- 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 3 y 4.

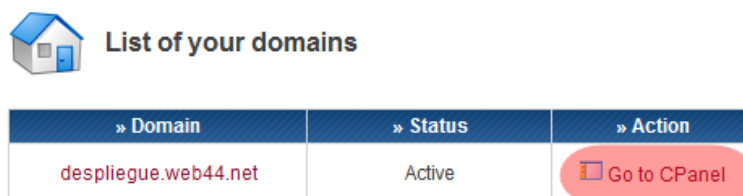


Figura 3: Acceder al panel de control

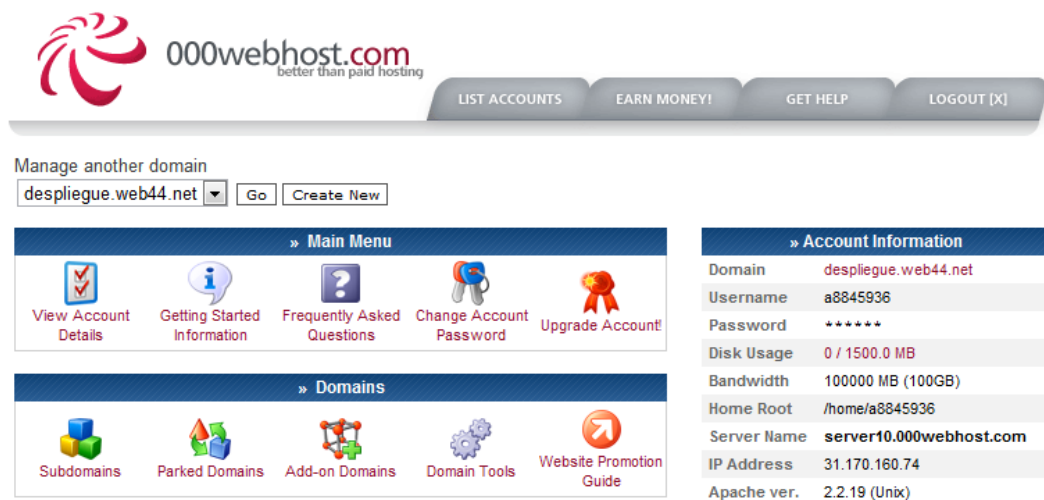


Figura 4: Panel de control

- 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 5.

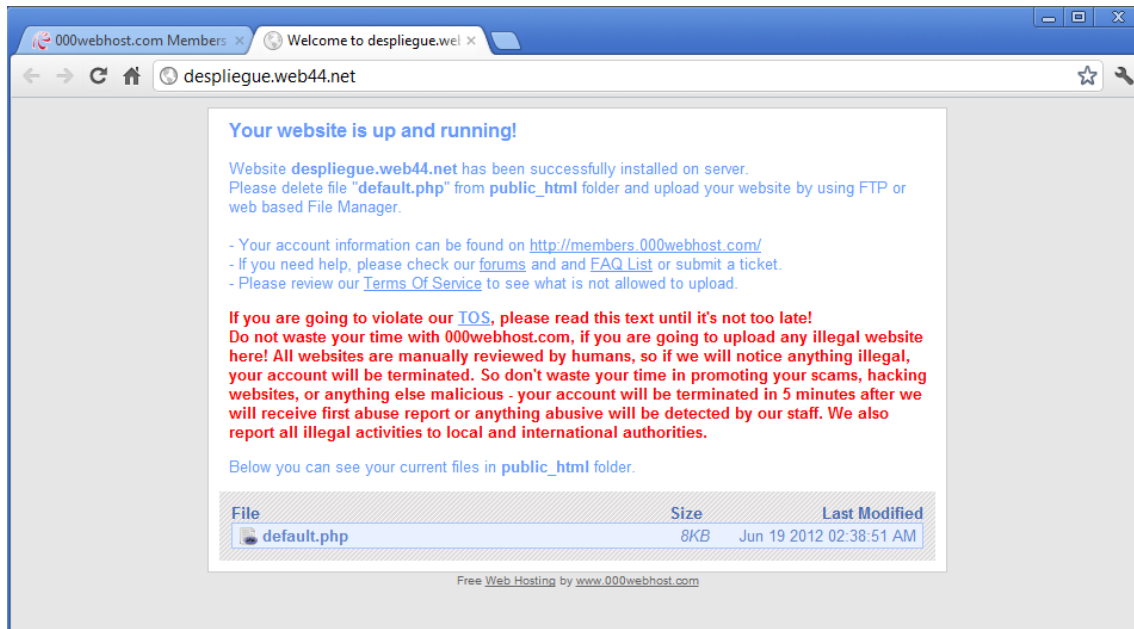


Figura 5: Acceso web

- 1.9. En el panel de control accede a **File Manager**, Figura 6.

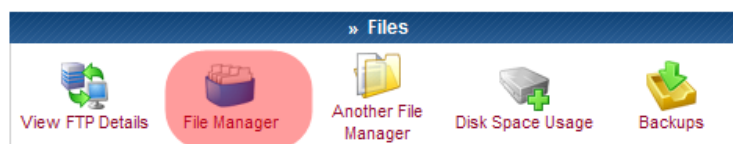


Figura 6: Acceso a **File Manager**

- 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 7.

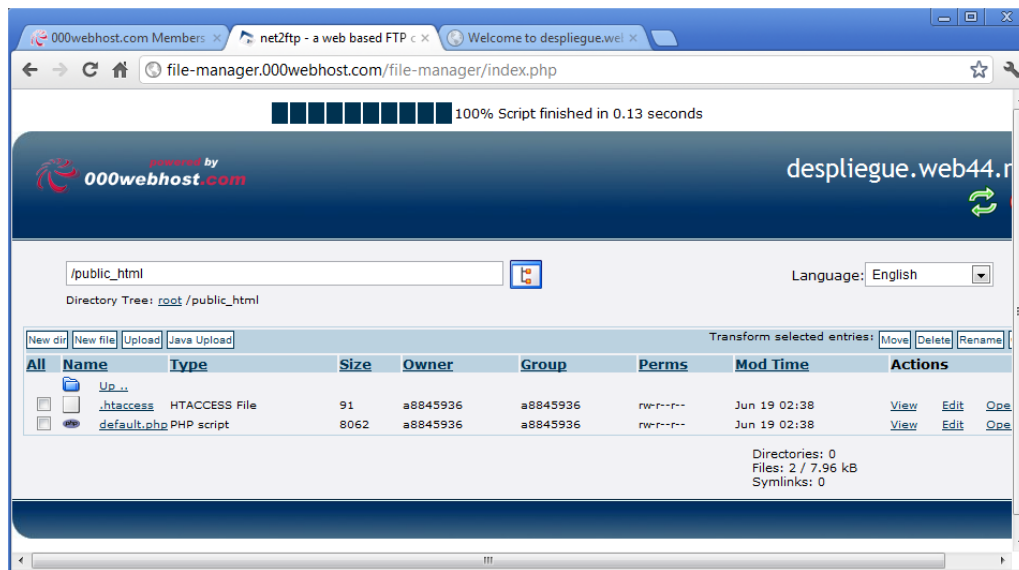


Figura 7: Acceso a **public_html** desde *File Manager*

- 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 8.

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 8: Correo con información de los servicios activados

- 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 9.

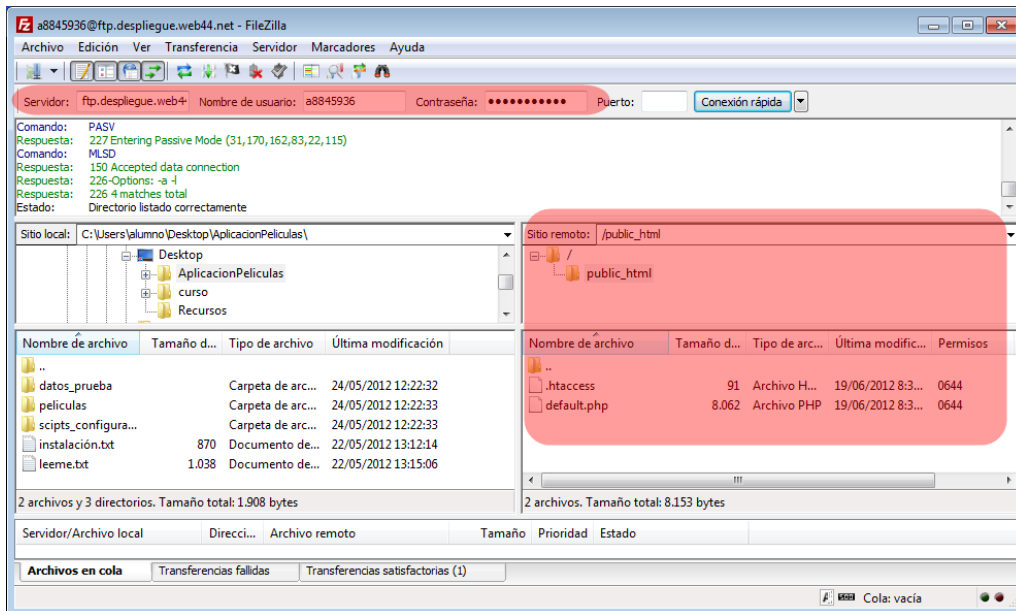


Figura 9: Conexión FTP

- 1.13. En el panel de control accede a *phpMyadmin*, Figura 10.



Figura 10: Acceso a *phpMyadmin*

- 1.14. Observa que nos informa de que no hay ninguna base de datos creada, Figura 11.

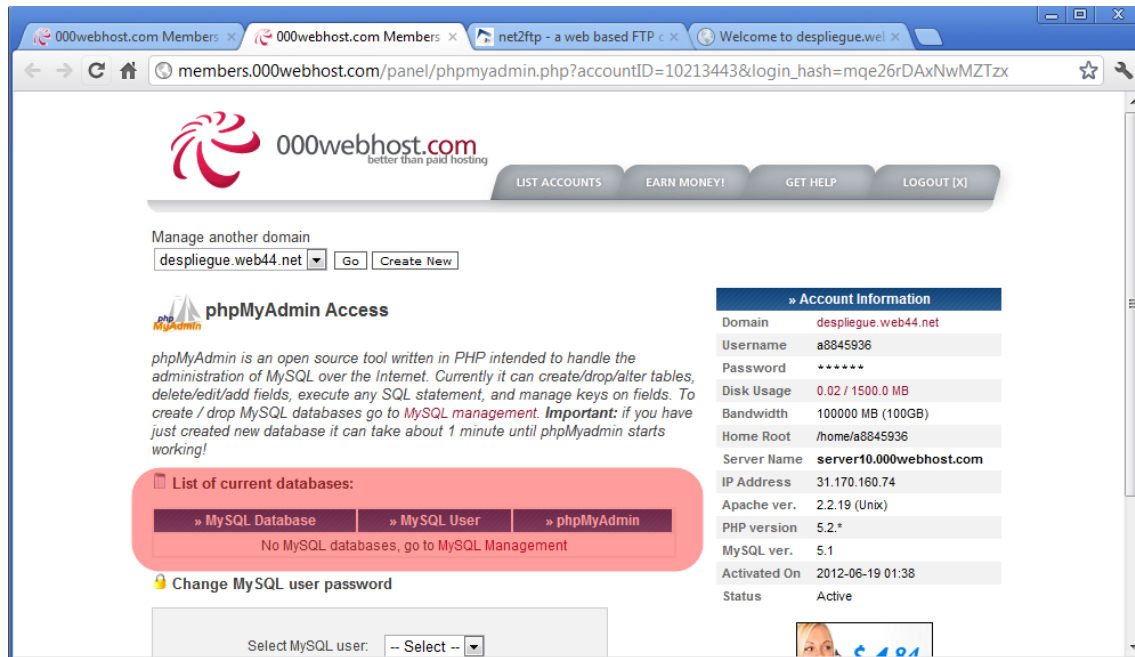


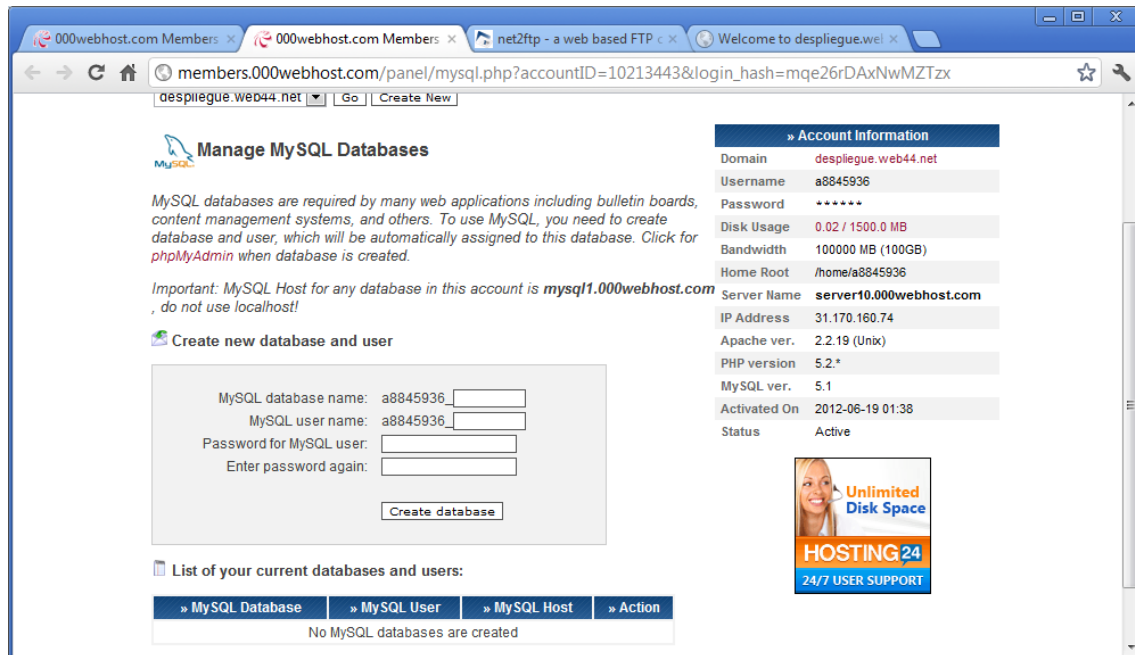
Figura 11: *phpMyadmin*

1.15. En el panel de control accede a **MySQL**, Figura 12.



Figura 12: Acceso a **MySQL**

1.16. Desde aquí podremos crear nuestras bases de datos, Figura 13.

Figura 13: *MySQL*

2. Configuración de la base de datos

2.1. Crea una base de datos para la aplicación películas, Figura 14 y observa los datos de conexión.

Create new database and user

MySQL database name: a8845936_peli

MySQL user name: a8845936_peli

Password for MySQL user:

Enter password again:

Create database

Figura 14: Crear la base de datos

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.

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 15.

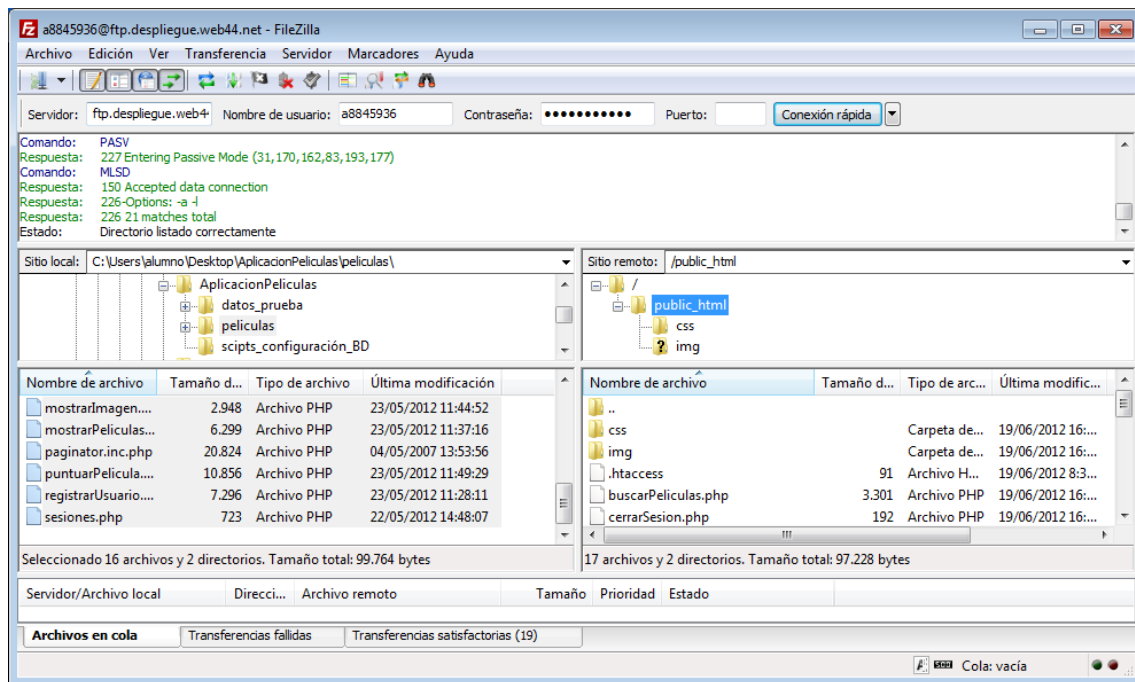


Figura 15: Conexión FTP

- 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 16.



Figura 16: Fichero configuración.php

4. Acceso a la aplicación

4.1. Accede a la aplicación, Figura 17.



Figura 17: Conexión a películas