

6.6. Despliegue de aplicaciones en un servidor remoto

Despliega la aplicación **películas** sobre el servidor LAMP de **ServidorLinuxXX**.

- El acceso a la aplicación se realizará a través de la URL `http://<servidor>/peliculas`.
- El código de la aplicación se almacenará en el directorio `/var/www`.

1. Obtener el código de la aplicación

- 1.1. Inicia sesión con un usuario con privilegios de administrador en **DesarrolloW7XX**.
- 1.2. Obtén el código de la aplicación siguiendo los pasos que indique el profesor.
- 1.3. Descomprime el fichero obtenido, Figura 6.44.

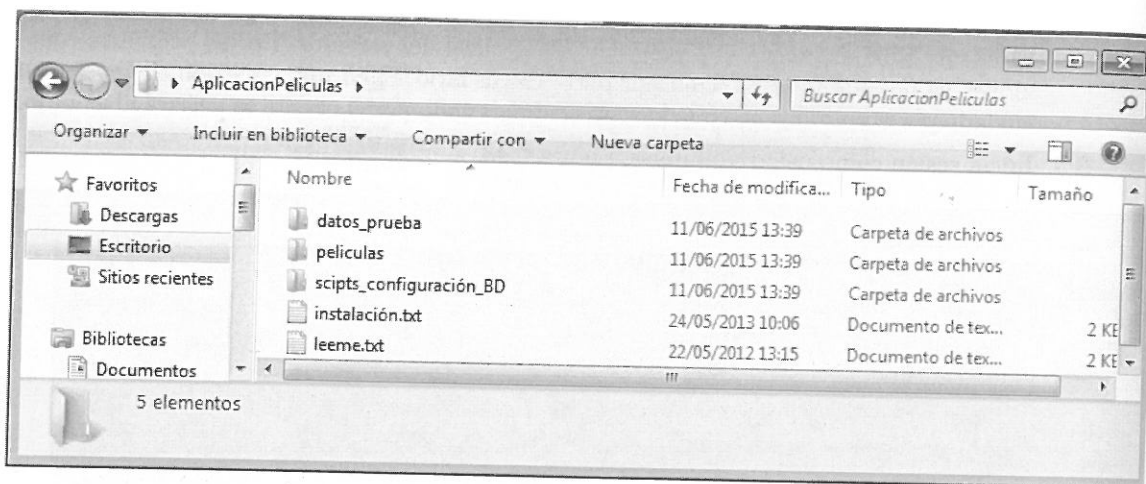


Figura 6.44: Aplicación

- 1.4. Lee el contenido del fichero **leeme.txt** donde se explican los ficheros disponibles.
 - 1.5. Lee el contenido del fichero **instalación.txt** donde se explica cómo instalar la aplicación.
- ## 2. Configuración de la base de datos
- 2.1. Inicia una navegador y accede a <http://192.168.1.X7/phpmyadmin> o <http://servidorlinuxXX.daw01.net/phpmyadmin>.
 - 2.2. Inicia sesión con el usuario **root**.
 - 2.3. Accede a **Privilegios**.
 - 2.4. Pincha en **Agregar un nuevo usuario**.
 - 2.5. Introduce **peliculas** como nombre de usuario, **localhost** como servidor y **peliculas** como clave del usuario. Marca la opción **Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios** y pincha en **Crear Usuario**, Figura 6.45.

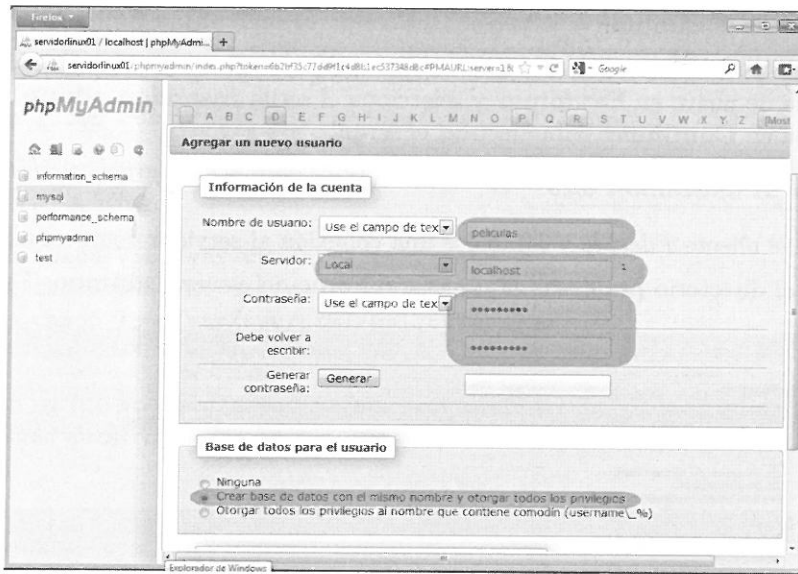


Figura 6.45: Crear el usuario y la base de datos películas

2.6. Se han creado el usuario **películas**, la base de datos **películas** y se han otorgado todos los privilegios al usuario sobre la base de datos, Figura 6.46.

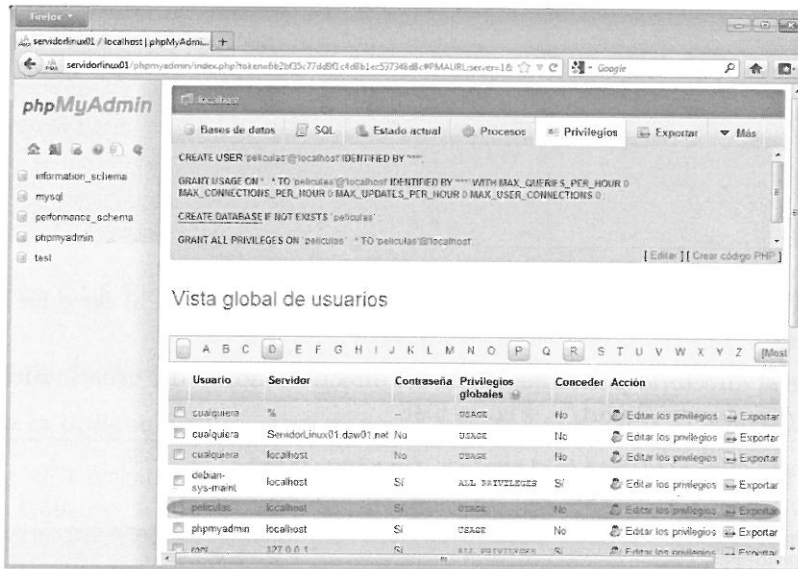


Figura 6.46: Usuario y la base de datos creados

- 2.7. Cierra la sesión de *phpmyadmin* del usuario **root**.
- 2.8. Inicia sesión en *phpmyadmin* con el usuario **películas**.
- 2.9. En la parte izquierda selecciona la base de datos **películas**.
- 2.10. Pincha en **Importar**.

- 2.11. Pincha en **Examinar** y selecciona el script `crear_tablas_peliculas.sql`. Pincha en **Continuar** para ejecutar el script.
- 2.12. Pincha de nuevo en **Examinar** y selecciona el script `insercion_admin_peliculas.sql`. Pincha en **Continuar** para ejecutar el script.

3. Desplegar la aplicación web

- 3.1. Inicia el cliente *Filezilla* y establece una conexión al servidor como usuario **alumno**.
- 3.2. Sube el directorio **peliculas** al directorio **home** del usuario **alumno**, Figura 6.47.

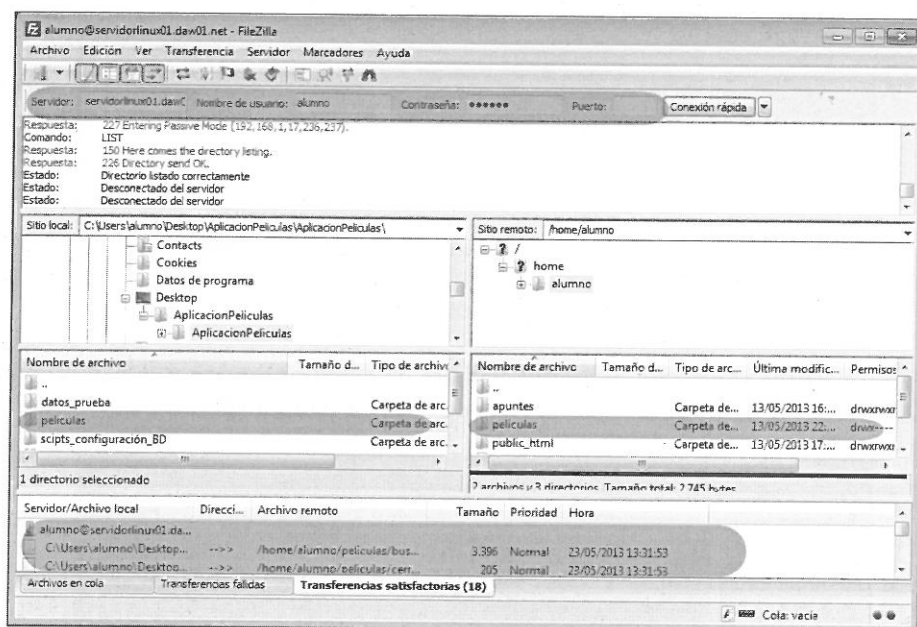


Figura 6.47: Conexión FTP como usuario alumno

- 3.3. Inicia el cliente SSH *Putty* y establece una conexión SSH al servidor como usuario **alumno**.
- 3.4. Mueve el directorio **peliculas** desde del directorio **home** del usuario **alumno** al directorio `/var/www/html/`, Figura 6.48.

```
sudo mv /home/alumno/peliculas /var/www/html
```

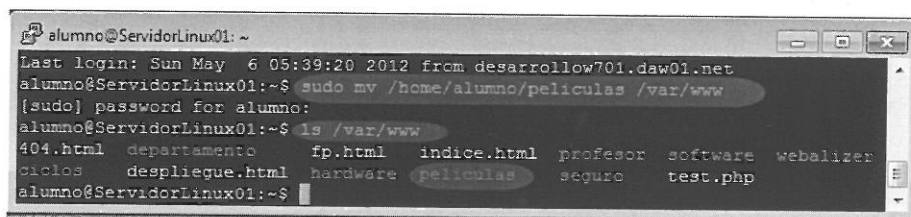


Figura 6.48: Conexión SSH

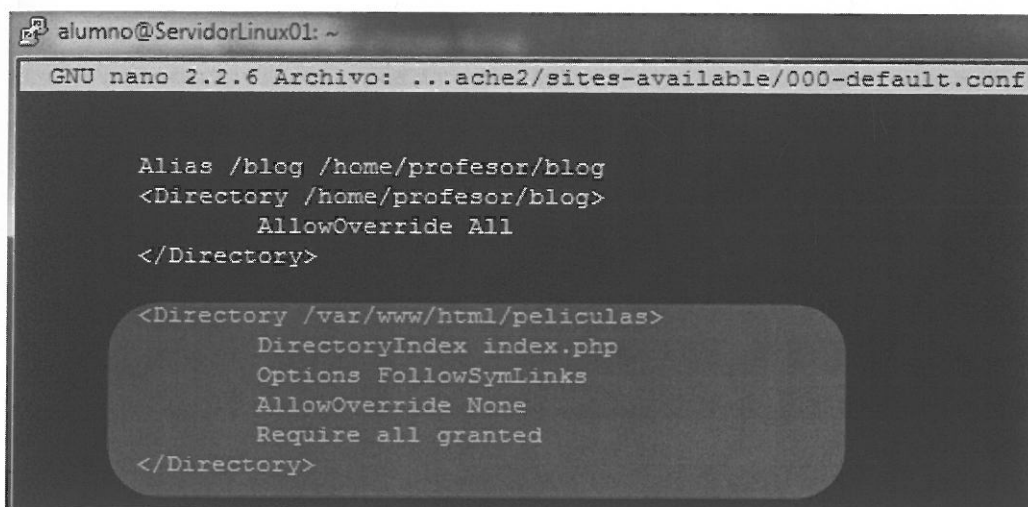
- 3.5. Cambia el propietario y el grupo del directorio `/var/www/html/peliculas` y todo su contenido al usuario `root` y grupo `root`.

```
sudo chown root:root -R /var/www/html/peliculas
```

- 3.6. Cambia los permisos del directorio `/var/www/html/peliculas` para que *Apache* pueda leer los ficheros.

```
sudo chmod 755 /var/www/html/peliculas
sudo chmod 644 -R /var/www/html/peliculas/*
sudo chmod 755 /var/www/html/peliculas/css
sudo chmod 755 /var/www/html/peliculas/img
```

- 3.7. Edita el fichero `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` y añade las siguientes directivas (muy importante la directiva `DirectoryIndex index.php`), Figura 6.49.



```
alumno@ServidorLinux01: ~
GNU nano 2.2.6 Archivo: ...ache2/sites-available/000-default.conf

Alias /blog /home/profesor/blog
<Directory /home/profesor/blog>
    AllowOverride All
</Directory>

<Directory /var/www/html/peliculas>
    DirectoryIndex index.php
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

Figura 6.49: Fichero `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf`

- 3.8. Reinicia *Apache*.

4. Acceso a la aplicación

- 4.1. Abre un navegador y accede a `http://servidorlinuxXX.dawXX.net/peliculas`, Figura 6.50.

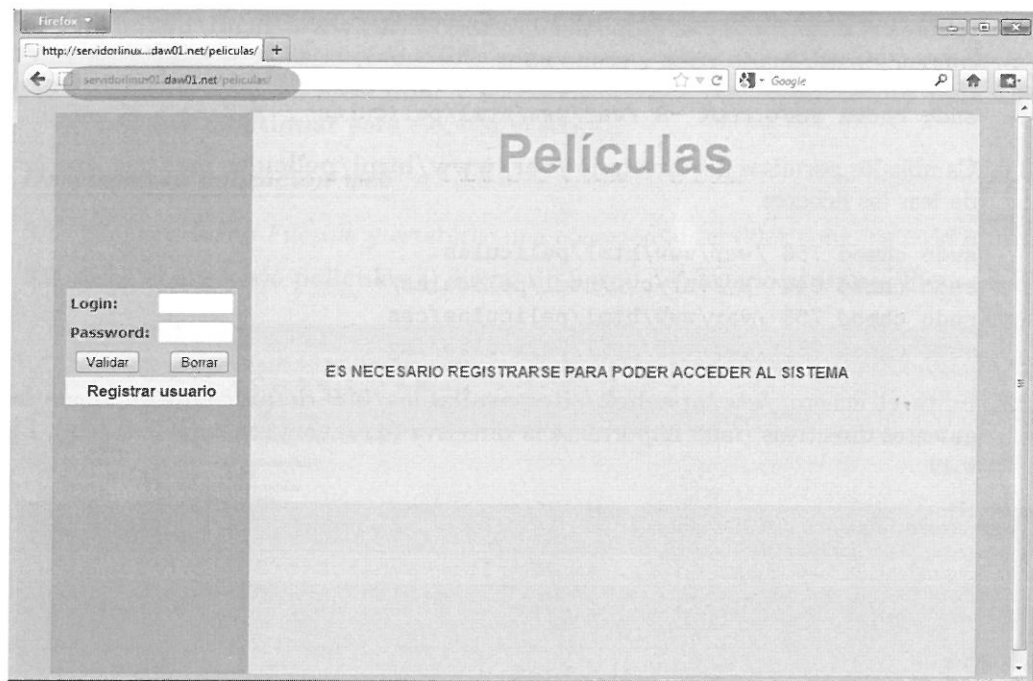


Figura 6.50: Conexión a películas