

Práctica 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>/películas`.
- 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 1.

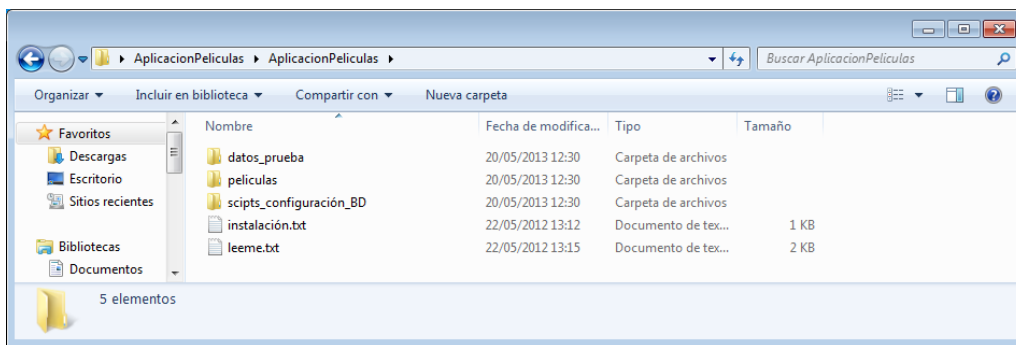


Figura 1: Aplicación

- 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 **películas** como nombre de usuario, **localhost** como servidor y **películas** 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 2.

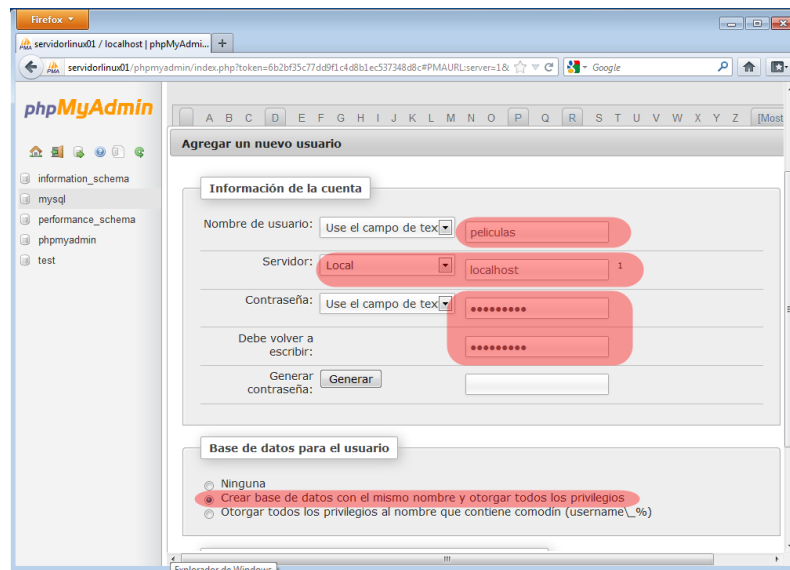


Figura 2: Crear el usuario y la base de datos películas

- 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 3.

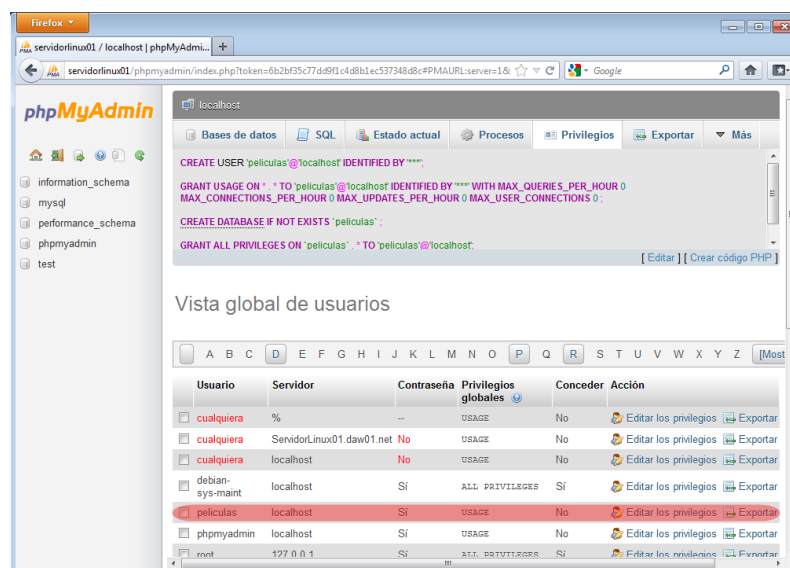


Figura 3: Usuario y la base de datos creados

- 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 4.

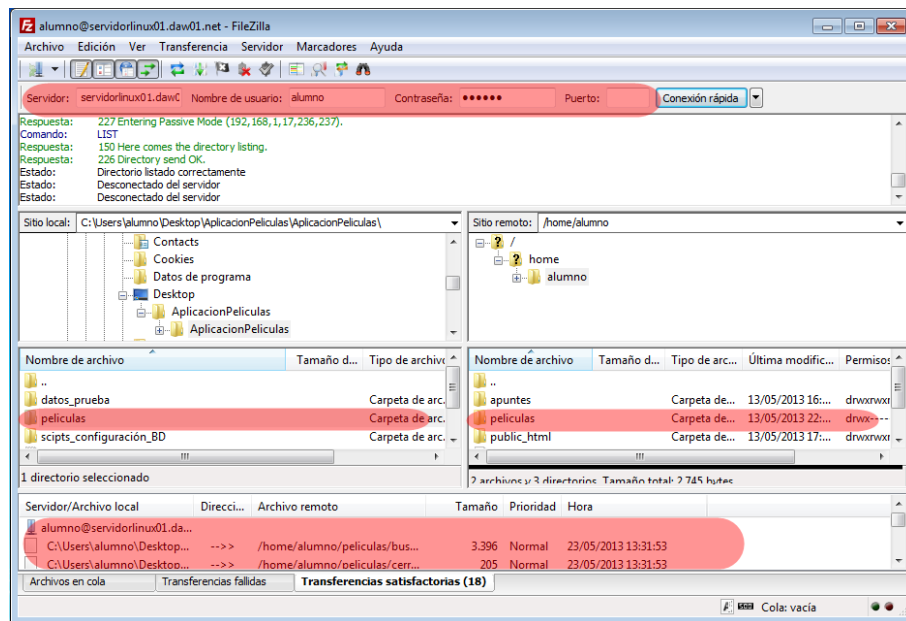


Figura 4: Conexión FTP como usuario alumno

- 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**, Figura 5.

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

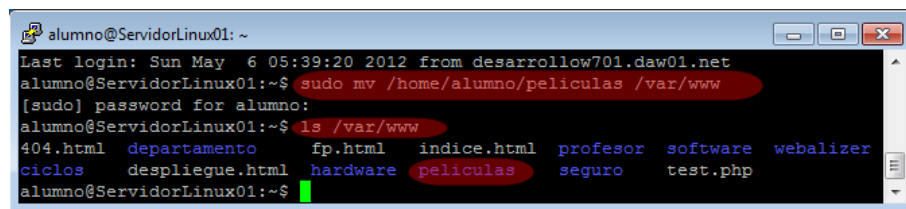


Figura 5: Conexión SSH

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

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

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

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

- 3.7. Edita el fichero `/etc/apache2/sites-available/default` y añade las siguientes directivas (muy importante la directiva `DirectoryIndex index.php`), Figura 6.

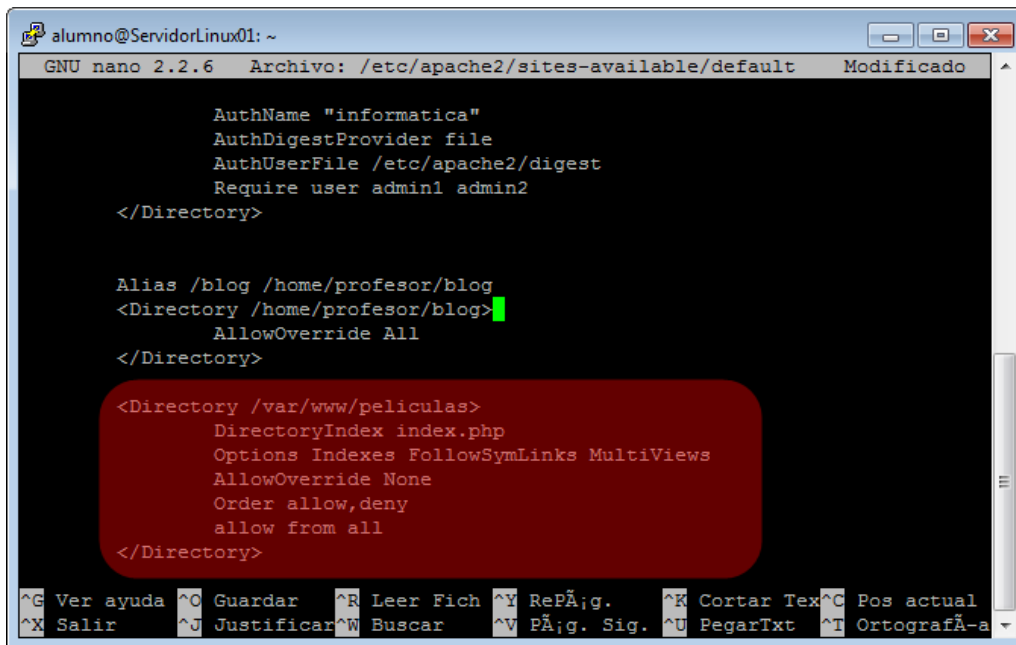


Figura 6: Fichero `/etc/apache2/sites-available/default`

- 3.8. Reinicia *Apache*.

4. Acceso a la aplicación

- 4.1. Abre un navegador y accede a `http://servidorlinuxXX.dawXX.net/peliculas`, Figura 7.

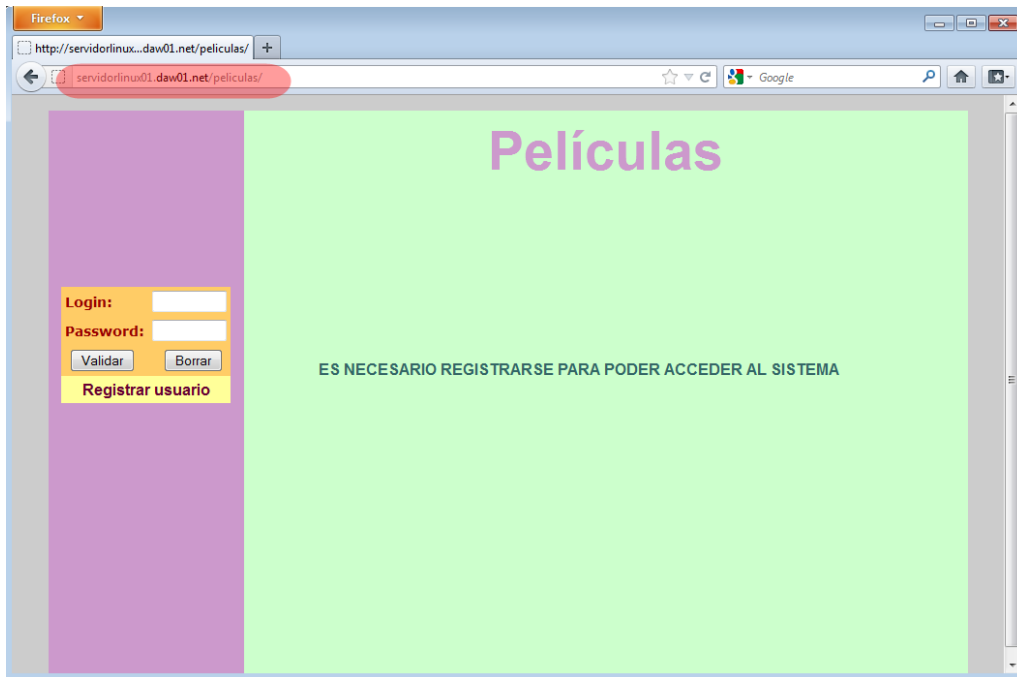


Figura 7: Conexión a **peliculas**

◇