

Aplicaciones



Despliegue de aplicaciones web

9

Entornos

- ▶ Entornos de desarrollo.
- ▶ Entornos de integración.
- ▶ Entornos de pre-producción.
- ▶ Entornos de producción.
- ▶ Entornos de pruebas.
- ▶ ...

Despliegue de aplicaciones web

10

Despliegue

- ▶ Varias formas de desplegar (instalar) una aplicación WAMP/LAMP.
 - **Procedimiento general.**
 - Utilizar un instalador/descargar de repositorios.
 - Ejemplo: *PHPMYAdmin* en la práctica 5.2.
 - Instalar desde repositorios de código (sistemas de control de versiones) (Ejemplo: *Subversión*, *Git*, *CVS*, ...).



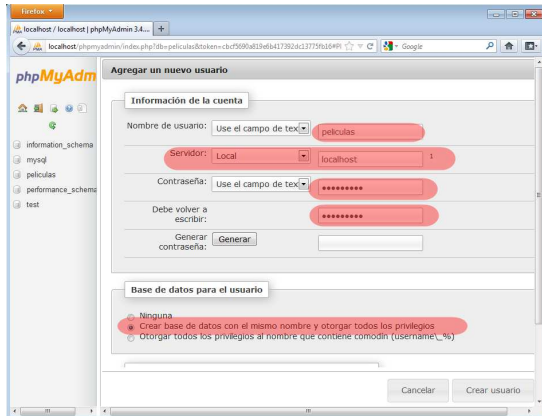
Despliegue

- ▶ **Procedimiento general** (puede variar dependiendo de cada aplicación)
 - 1) Obtener el código fuente de la aplicación (normalmente comprimido).
 - 2) Descomprimir el archivo en un directorio accesible por el servidor web.
 - 3) Dependiendo de donde se coloque la aplicación configurar el servidor web para que pueda servir los archivos.
 - 4) Configurar el sistema gestor de bases de datos para que permita conexiones de la aplicación.
 - 5) Crear la base de datos de la aplicación , ejecutar un script o acceder a una página de la aplicación que cree la base de datos.

Práctica

► Práctica 5.3

- Despliegue de aplicaciones en un servidor local.



```
Alias /películas "c:/wamp/apps/peliculas/"

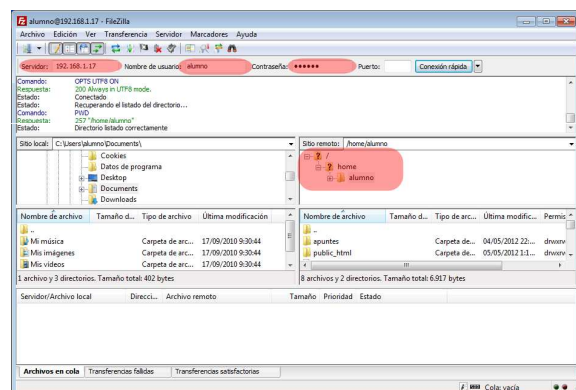
<Directory "C:\wamp\apps\peliculas/">
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride all
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

Práctica

► Práctica 5.4

- Servidor *vsftpd* en *Linux*.

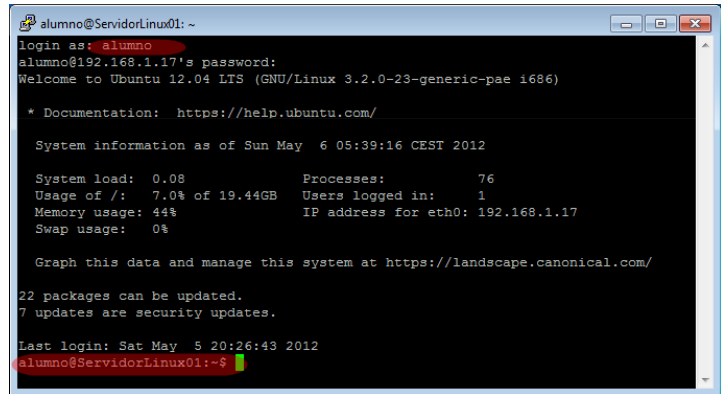
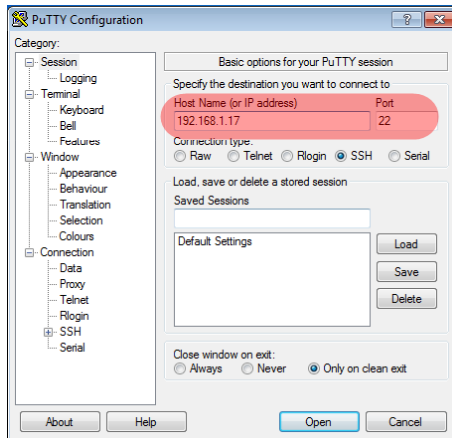
```
listen=YES
# Run standalone with IPv6?
# Like the listen parameter, except vsftpd will listen on an IPv6 socket
# instead of an IPv4 one. This parameter and the listen parameter are mutually
# exclusive.
listen_ipv6=YES
# Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out).
anonymous_enable=YES
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022,
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd's)
local_umask=022
# Uncomment this to allow the anonymous FTP user to upload files. This only
# has an effect if the above global write enable is activated. Also, you will
# obviously need to create a directory writable by the FTP user.
anon_upload_enable=YES
```



Práctica

► Práctica 5.5

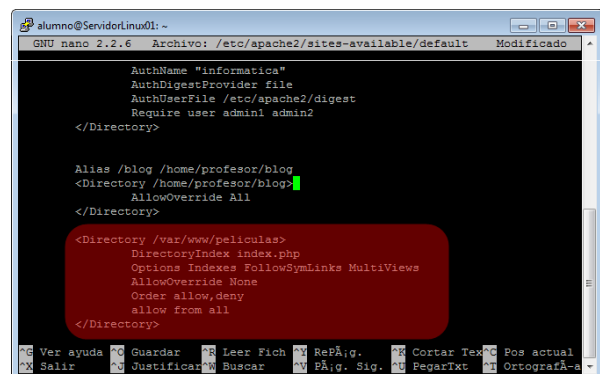
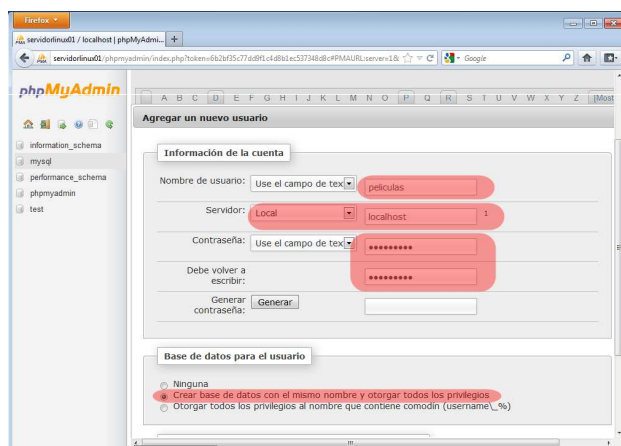
- Servidor *OpenSSH* en *Linux*.



Práctica

► Práctica 5.5

- Despliegue de aplicaciones en un servidor remoto.



Bibliografía

- ▶ <http://www.wikipedia.org>
- ▶ <http://www.wampserver.com/>
- ▶ <https://help.ubuntu.com/12.04/serverguide/>