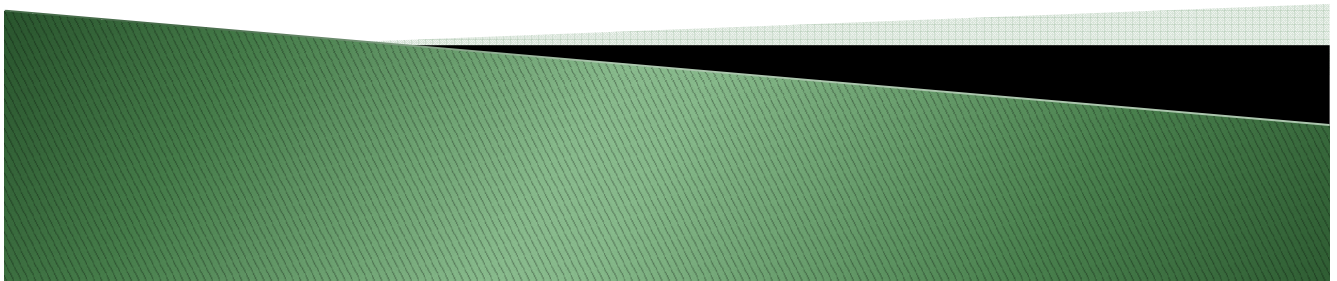


Unidad 5

Despliegue de aplicaciones WAMP/LAMP

Despliegue de aplicaciones web



Índice

- ▶ WAMP/LAMP.
- ▶ Arquitectura.
- ▶ Instalación.
- ▶ Aplicaciones.
- ▶ Entornos.
- ▶ Despliegue.
- ▶ Bibliografía.

WAMP/LAMP

► WAMP

- Sistema Operativo -> *Windows*.
- Servidor web -> *Apache*
- Sistema gestor de bases de datos -> *MySQL*
- Lenguaje de programación -> *PHP*, *Perl* o *Python*.



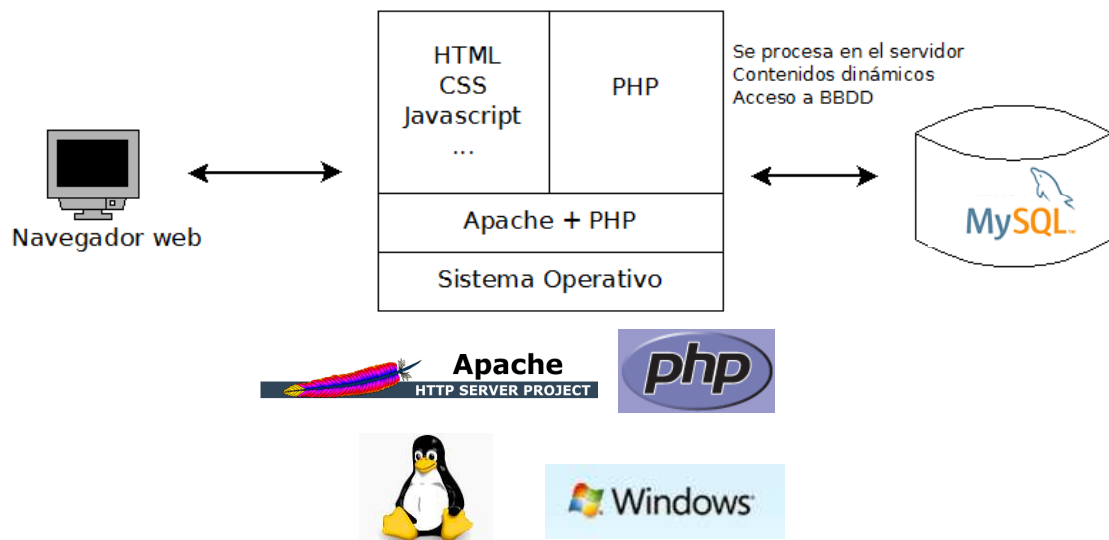
WAMP/LAMP

► LAMP

- Sistema Operativo -> *Linux*.
- Servidor web -> *Apache*
- Sistema gestor de bases de datos -> *MySQL*
- Lenguaje de programación -> *PHP*, *Perl* o *Python*.



Arquitectura



Instalación

- ▶ Instalar cada componente por separado.
- ▶ Paquetes que integran todos los componentes.

- **XAMPP**

- <http://www.apachefriends.org/>



- **WAMP Server**

- <http://www.wampserver.com/>



- **Appserv**

- <http://www.appservnetwork.com/>



- **EasyPHP**

- <http://www.easyphp.org/>



- **Uniform Server**

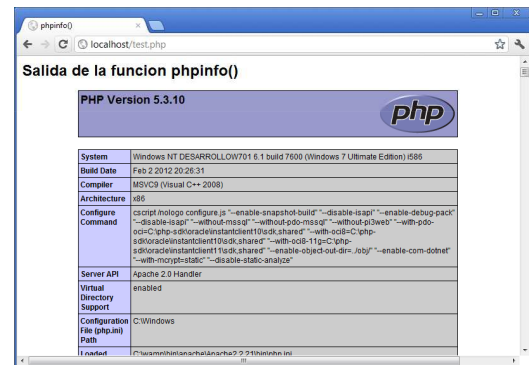
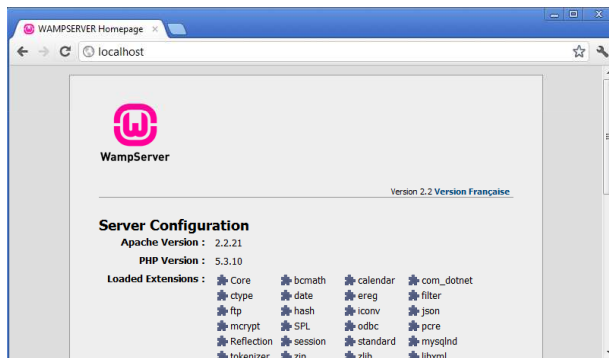
- <http://www.uniformserver.com/>



Práctica

► Práctica 5.1

- Instalación de un servidor WAMP.



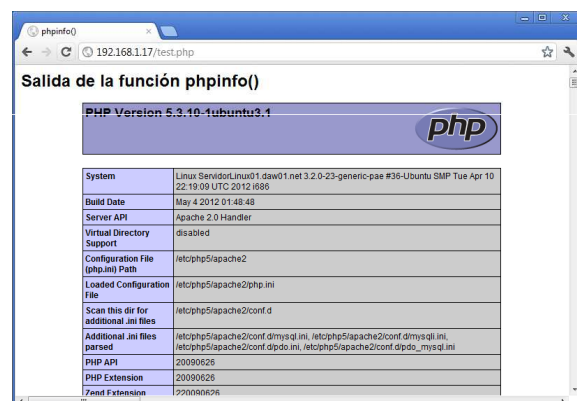
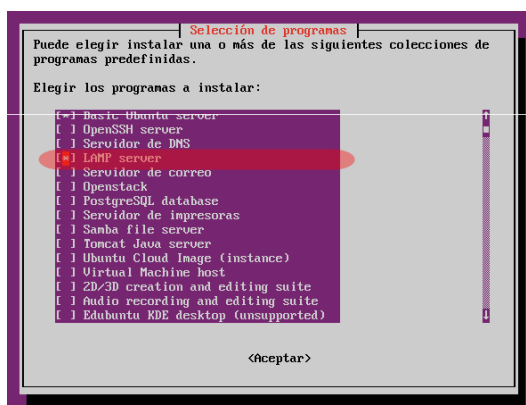
Despliegue de aplicaciones web

7

Práctica

► Práctica 5.2

- Instalación de un servidor LAMP.



Despliegue de aplicaciones web

8

Aplicaciones



Entornos

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

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*, ...).



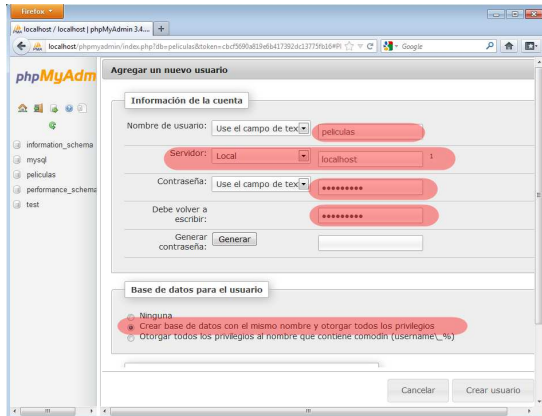
Despliegue

- ▶ **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/"

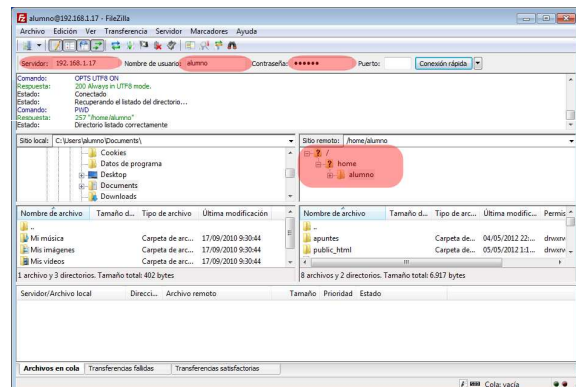
<Directory "C:\wamp\apps\películas/">
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride all
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

Práctica

► Práctica 5.4

- Servidor *vsftpd* en *Linux*.

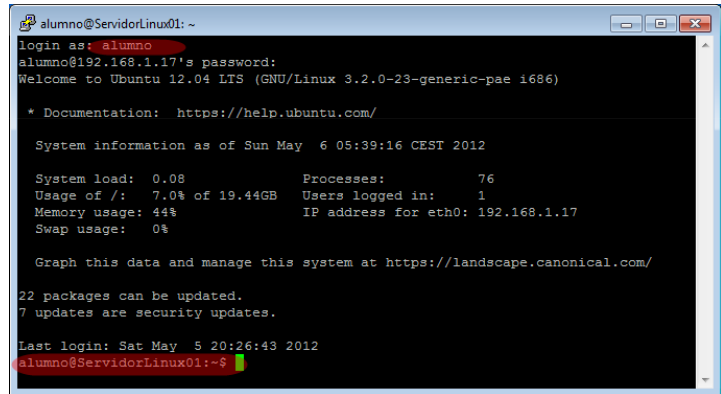
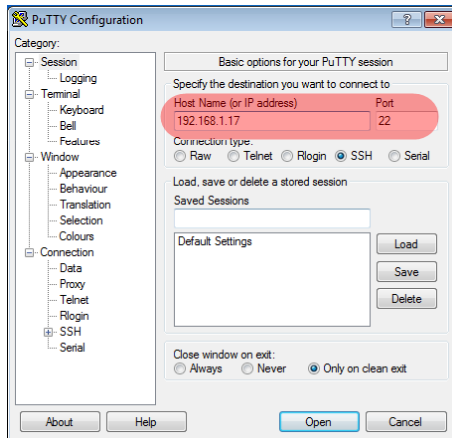
```
listen=YES
# Run standalone with IPv6?
# Like the listen parameter, except vsftpd will listen on an IPv6 socket
# instead of an IPv4 one. This parameter and the listen parameter are mutually
# exclusive.
#listen_ipv6=YES
# Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out).
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

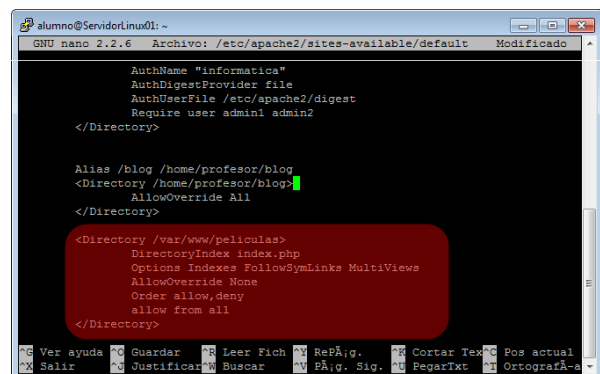
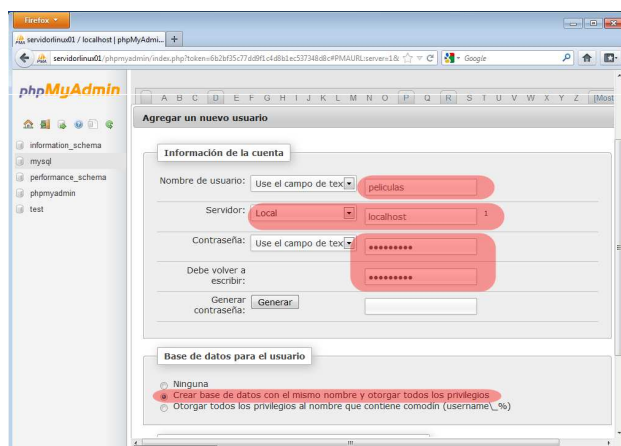
- Servidor *OpenSSH* en *Linux*.



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/>