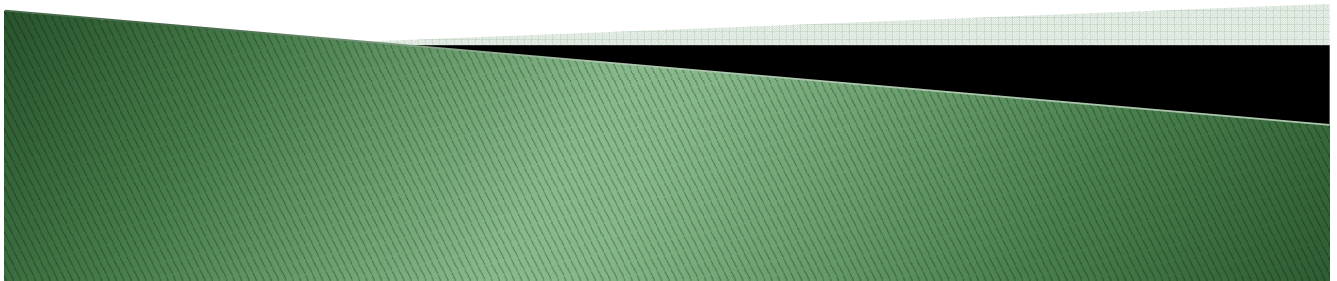


Unidad 6

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*.



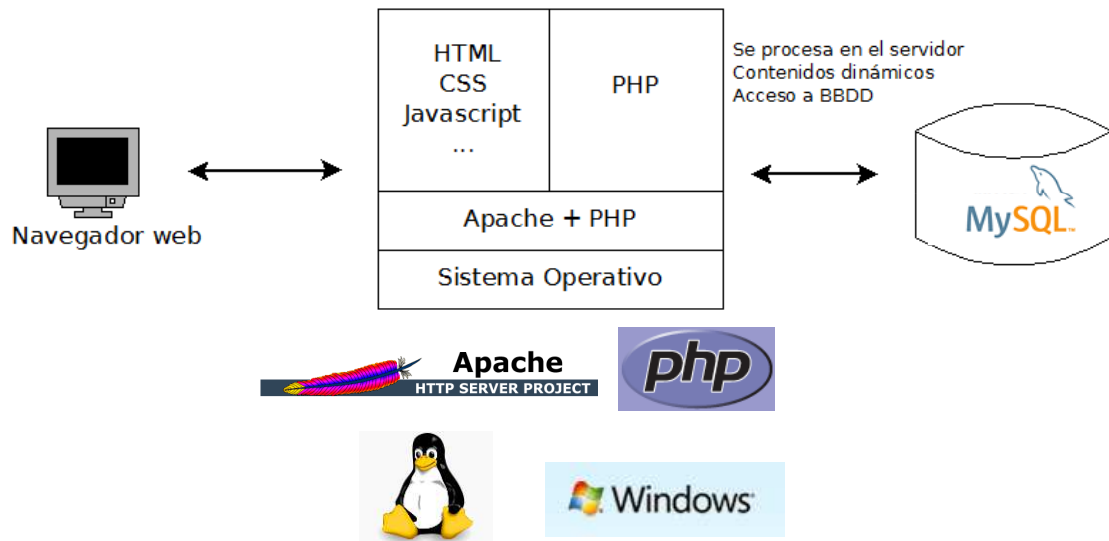
WAMP/LAMP

► 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**

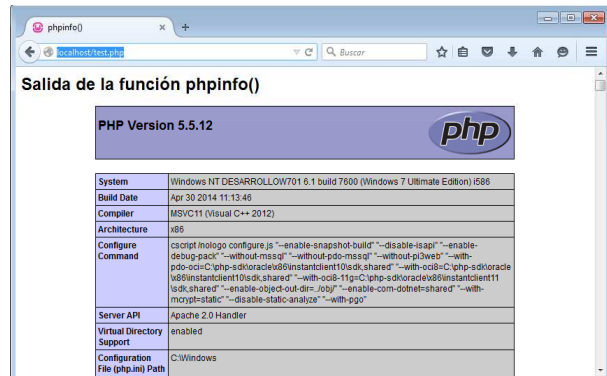
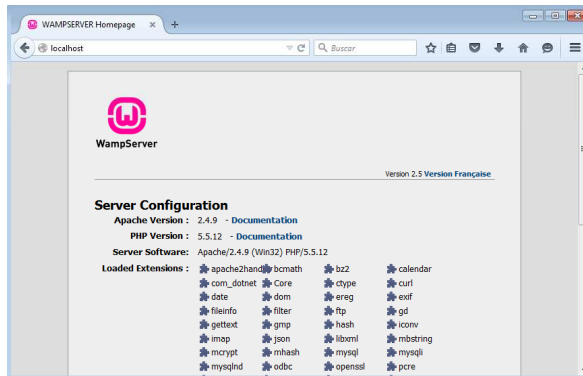
- <http://www.uniformserver.com/>



Práctica

► Práctica 6.1

- Instalación de un servidor WAMP.



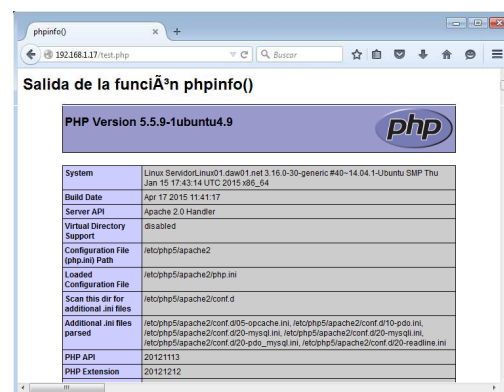
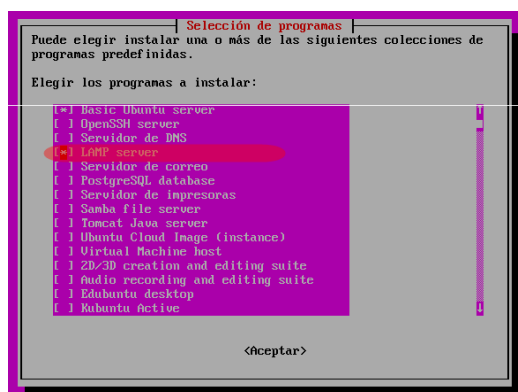
Despliegue de aplicaciones web

7

Práctica

► Práctica 6.2

- Instalación de un servidor LAMP.



Despliegue de aplicaciones web

8

Aplicaciones



Despliegue de aplicaciones web

9

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 6.2.
 - Instalar desde repositorios de código (sistemas de control de versiones) (Ejemplo: *Subversión*, *Git*, *CVS*, ...).



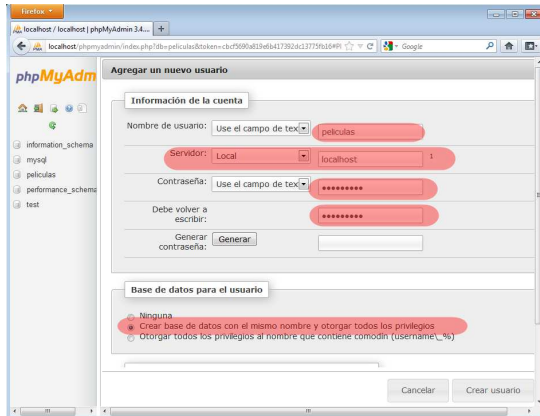
Despliegue

- ▶ 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 6.3

- Despliegue de aplicaciones en un servidor local.



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

```
<Directory "c:/wamp/apps/peliculas/">
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
  AllowOverride all
  Require all granted
</Directory>
```

Despliegue de aplicaciones web

13

Práctica

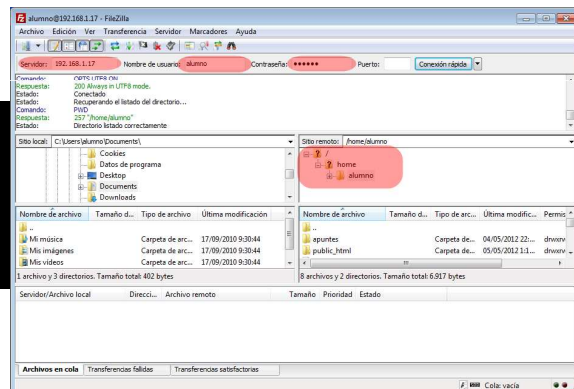
► Práctica 6.4

- Servidor *vsftpd* en *Linux*.

```
## Allow anonymous FTP? (Disabled by default)
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
```



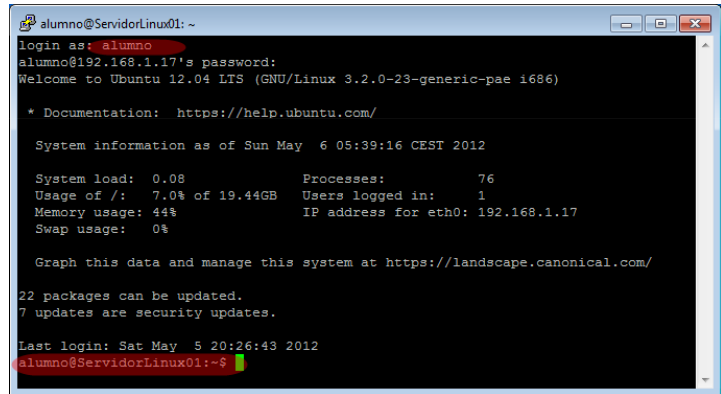
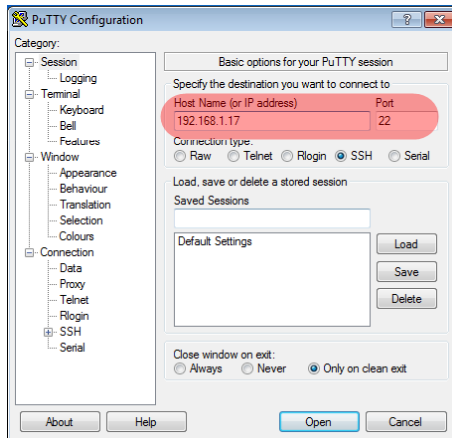
Despliegue de aplicaciones web

14

Práctica

► Práctica 6.5

- Servidor *OpenSSH* en *Linux*.



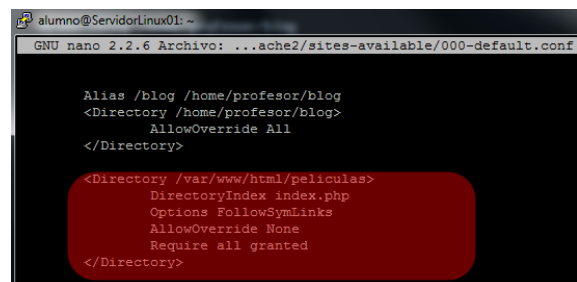
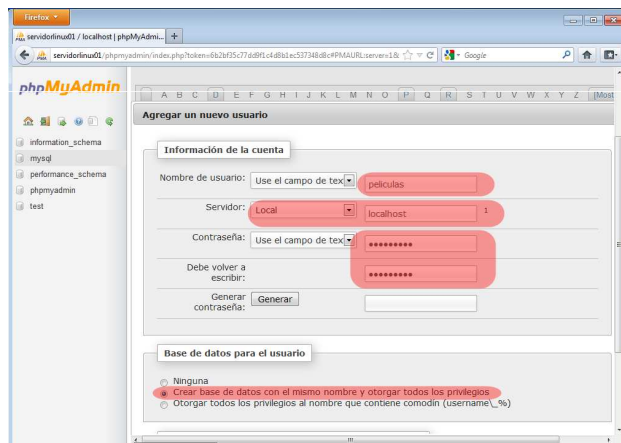
Despliegue de aplicaciones web

15

Práctica

► Práctica 6.6

- Despliegue en un servidor remoto.



Despliegue de aplicaciones web

16

Bibliografía

- ▶ <http://www.wikipedia.org>
- ▶ <http://www.wampserver.com/>
- ▶ <https://help.ubuntu.com/14.04/serverguide/>