



Biblioteca Virtual FP

Plan FP 2015

Unidad 6

Despliegue de aplicaciones WAMP/LAMP

IFC08CM15. Despliegue de aplicaciones web
Curso 2015

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*.



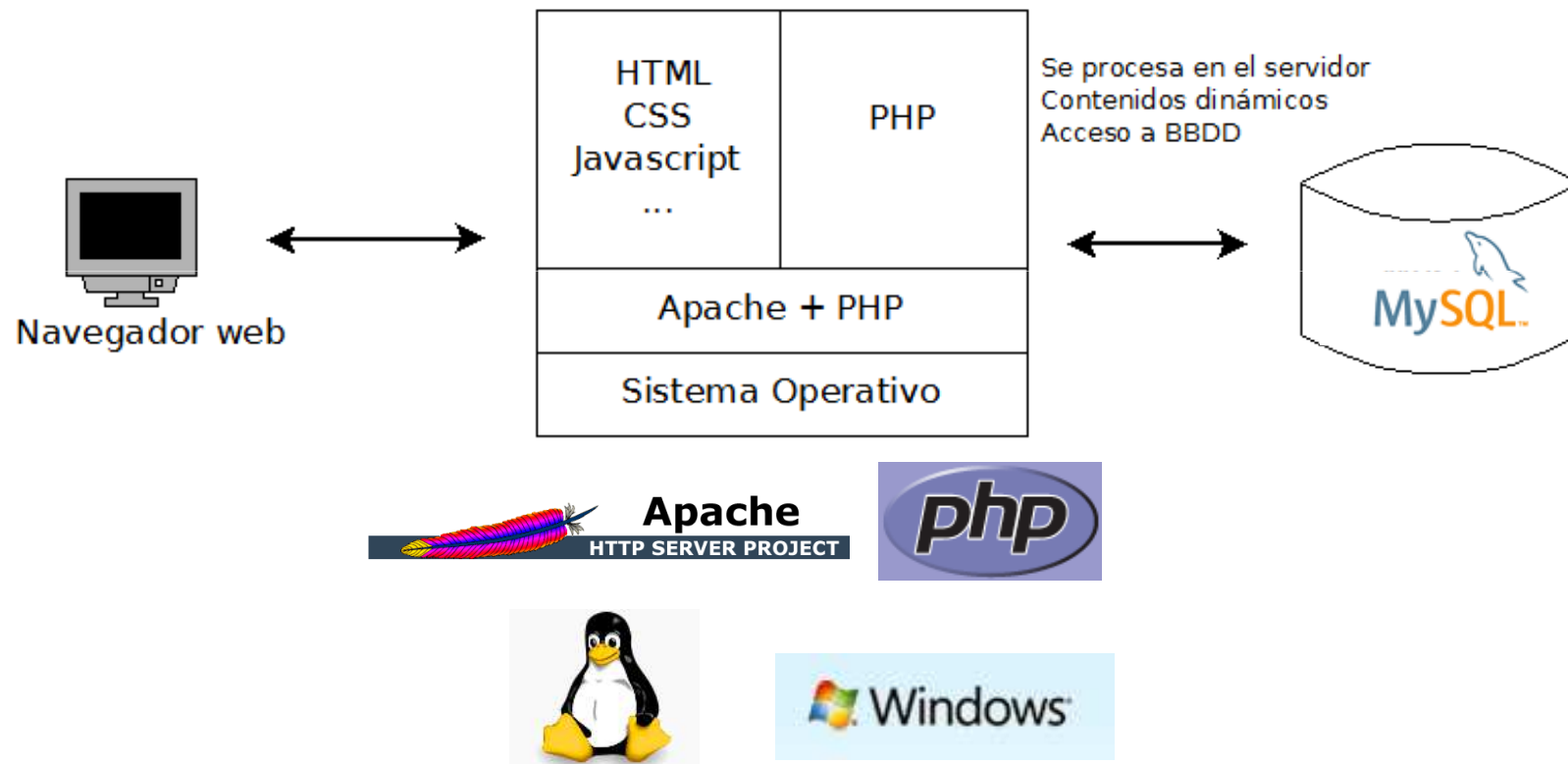
WAMP/LAMP

► 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*

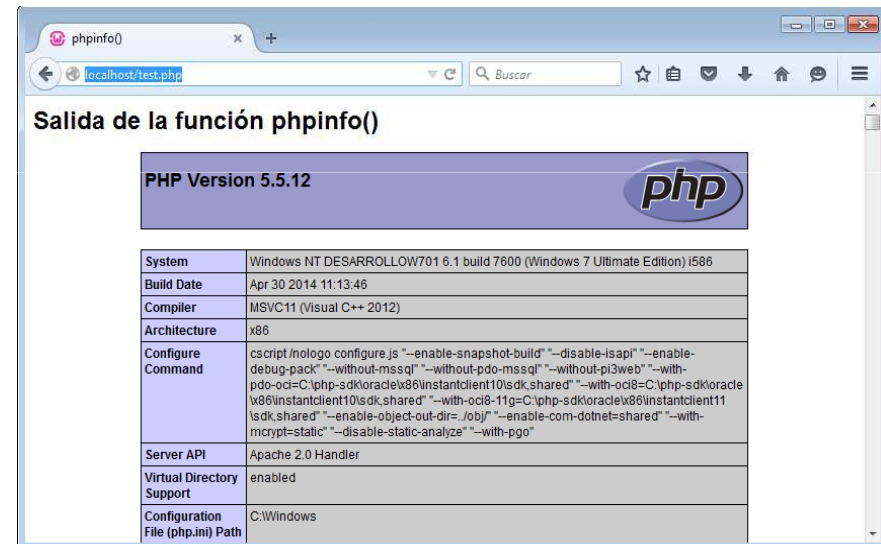
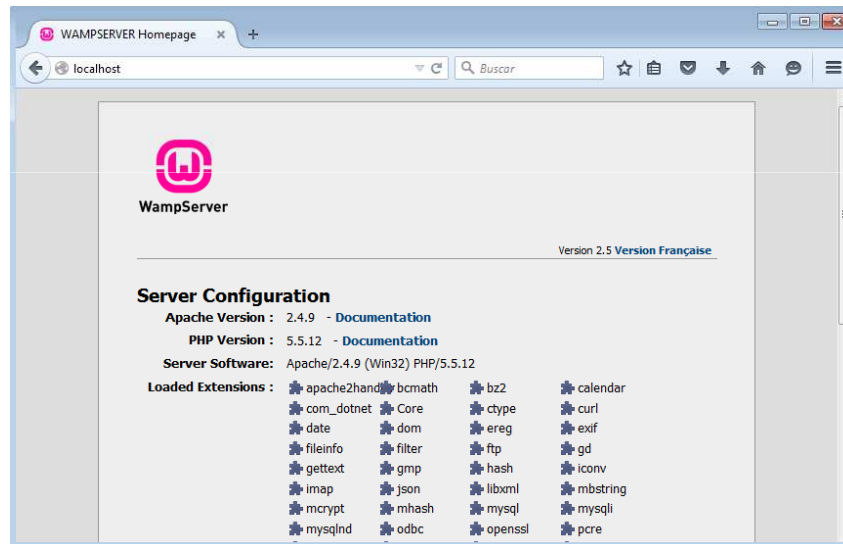
- <http://www.uniformserver.com/>



Práctica

► Práctica 6.1

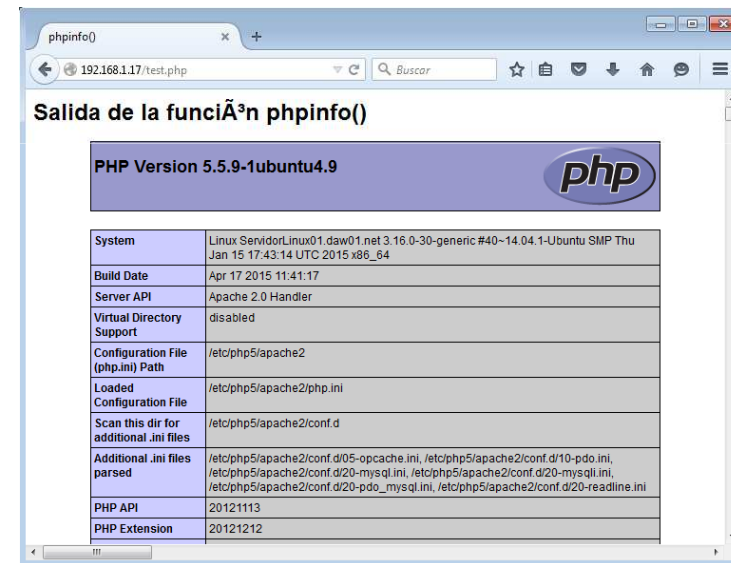
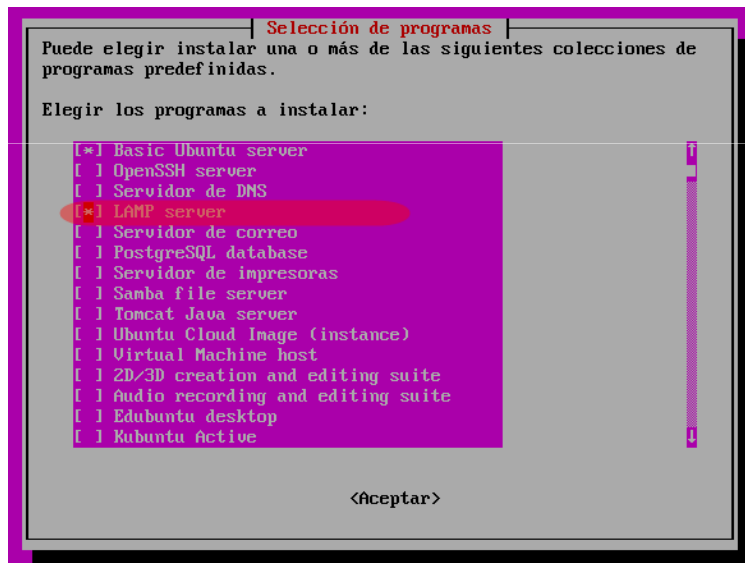
- Instalación de un servidor WAMP.



Práctica

► Práctica 6.2

- Instalación de un servidor LAMP.



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



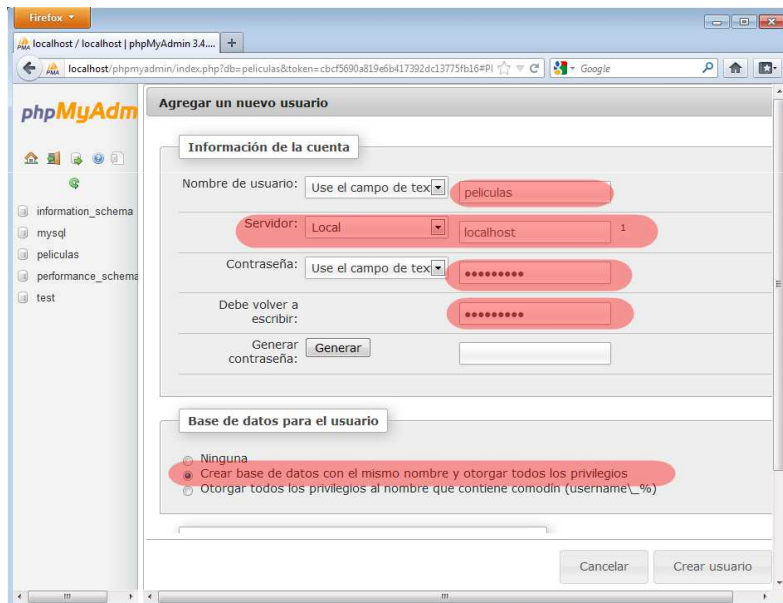
Despliegue

- ▶ 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.



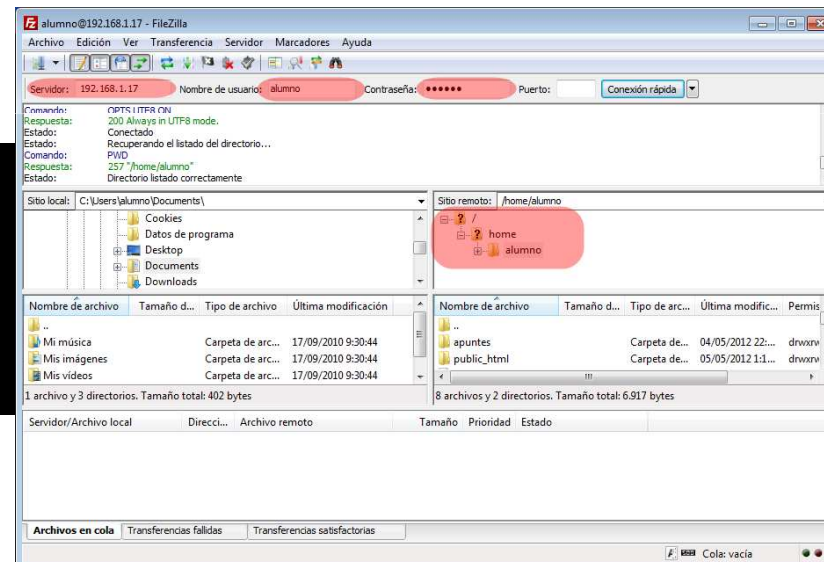
```
Alias /películas "c:/wamp/apps/peliculas/"
```

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

Práctica

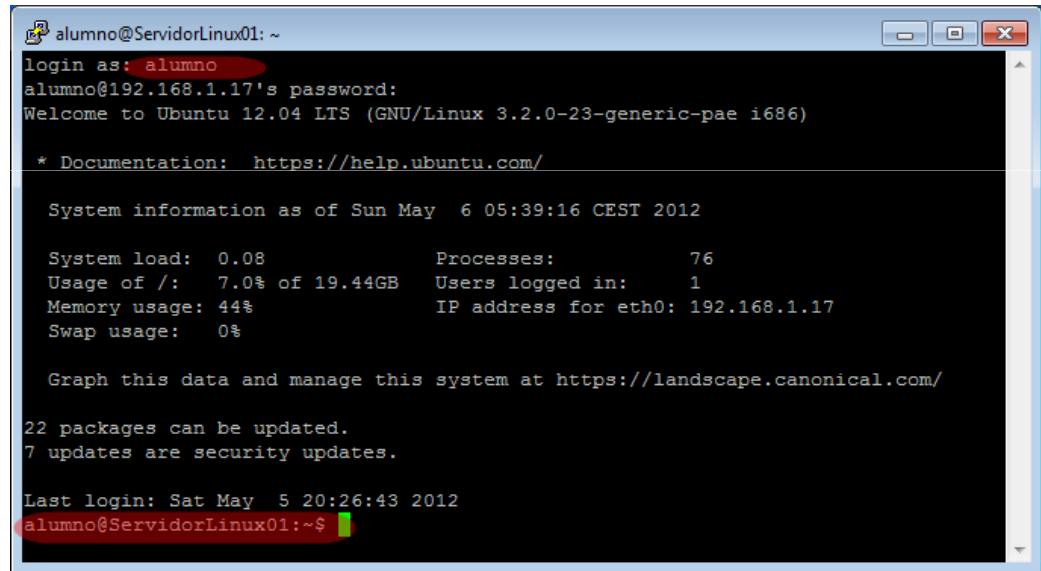
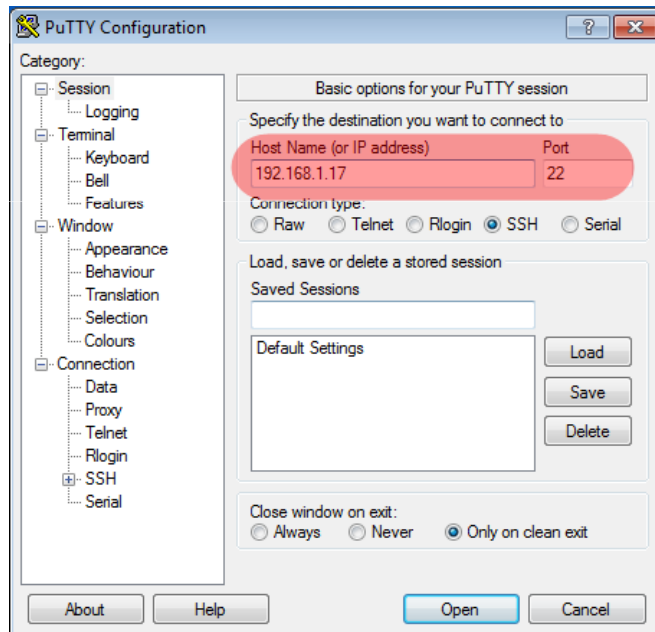
- ▶ **Práctica 6.4**
 - Servidor *vsftpd* en *Linux*.

```
##
## 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
##
```



Práctica

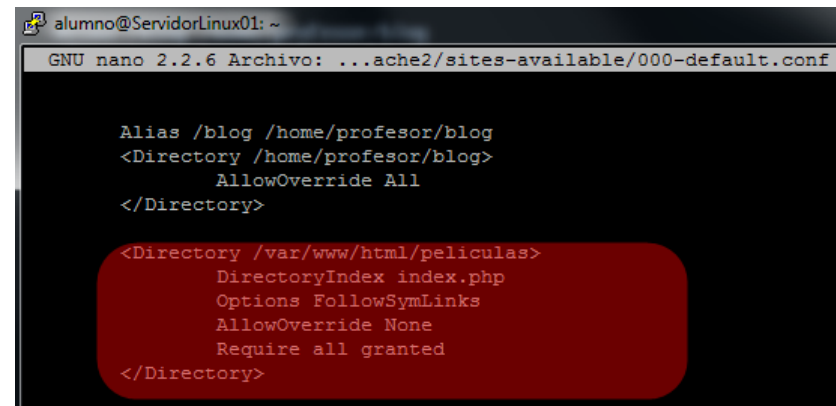
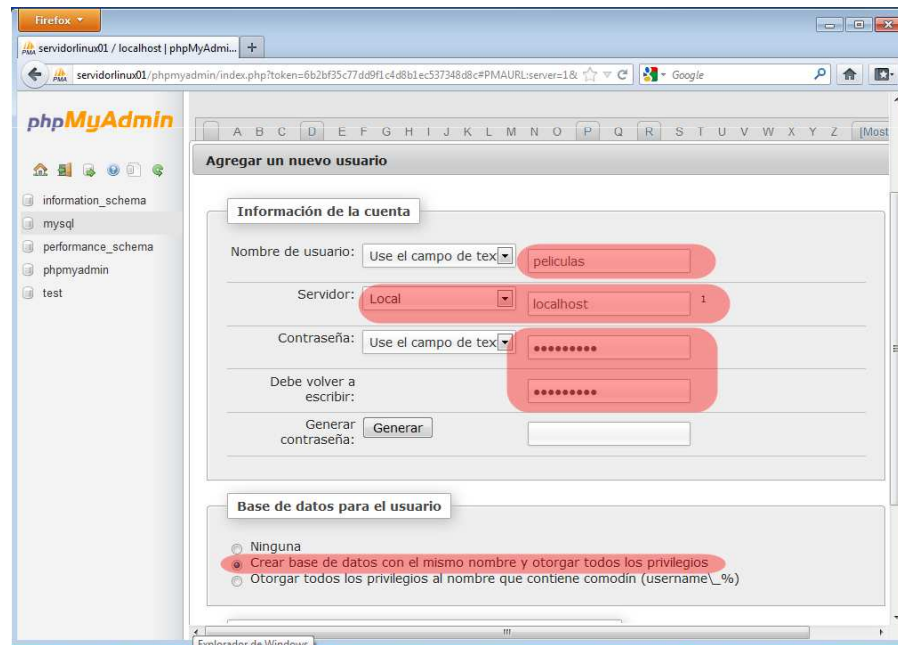
- ▶ **Práctica 6.5**
 - Servidor *OpenSSH* en *Linux*.



Práctica

► Práctica 6.6

- Despliegue en un servidor remoto.



Bibliografía

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