

## Tema 6: Despliegue en WAMP/LAMP

### Práctica 1

En esta práctica vamos a seguir el guión del tema 6 del libro (segunda edición).

#### ¿Qué vamos a hacer en esta práctica?

Vamos a instalar una aplicación en entornos **WAMP/LAMP**. Recuerda que en este módulo no programamos, sólo desplegamos las aplicaciones ya programadas, por eso se te proporciona el código de la aplicación **Películas**. El despliegue básicamente consiste en:

- Colocar la aplicación (**HTML**, **PHP**, etc) en el **DocumentRoot**.
- Crear la base de datos que maneja la aplicación (en nuestro caso lo haremos ejecutando el script que se incluye con la aplicación **Películas**).

Esta operación la vamos a repetir varias veces en circunstancias ligeramente distintas:

#### 1. Despliegue en entorno WAMP local:

En **Windows7** (y de forma local desde el propio **Windows7**) vamos a instalar todo el **WAMP** de una sola vez utilizando el instalador de **Wampserver** (hay otras muchas alternativas) que ya lo incluye todo. Una vez terminada la instalación desplegamos la aplicación **Películas**.

#### 2. Despliegue en entorno LAMP remoto:

En el servidor **Linux** vamos a instalar el **LAMP** utilizando el comando **tasksel** de **Linux**. Posteriormente (y de forma remota desde **Windows7**) vamos a desplegar la aplicación **Películas**.

Para que todo esto sea posible, la instalación de **Linux** requiere:

- Tener instalado y configurado un servidor **FTP** que en nuestro caso será **vsftp**.
- Tener instalado un servidor **SSH** (**openssh-server**).
- El usuario alumno (que ya fue creado en prácticas anteriores) necesita permisos de administración:

```
sudo adduser alumno sudo
```

Desde **Windows7** necesitamos las siguientes aplicaciones:

- **Filezilla**: cliente **FTP** para poder subir/bajar archivos a/del servidor **Linux**.
- **Putty**: cliente **SSH** para poder conectarse al servidor **Linux**.

#### 3. Despliegue en un hosting:

Usando preferiblemente el servicio gratuito de **000webhost**, desplegaremos la misma aplicación (**Películas**) y creamos la base de datos asociada.

- Dirección del hosting: [www.000webhost.com](http://www.000webhost.com)
- Dominio que debes usar: [despXXX.000webhostapp.com](http://despXXX.000webhostapp.com), donde **XXX** debe ser tu número de anfitrión.
- La contraseña que debes usar: **despliegue**

## A tener en cuenta (erratas/contraseñas/otros):

### 1. Cambiar el editor de textos predeterminado de Wampserver:

En `C:\wamp\wampmanager.conf` cambiar la línea

```
editor="notepad.exe"
```

por la línea

```
editor="ruta\gedit.exe"
```

### 2. Contraseñas

- La contraseña del usuario **root** para **MySQL** será **despliegue** (en cualquiera de nuestras instalaciones).
- La contraseña del hosting será **despliegue**

### 3. Los datos del hosting

- El apartado **6.7** del libro (**Despliegue en un servidor de hosting**) es difícil de seguir porque la página de **000Webhost** ha sufrido cambios importantes. Puedes sustituir ese apartado del libro por las instrucciones del PDF del mismo nombre.
- Los datos para acceso al **FTP** del hosting los encuentras en **Setting/General**.
- Los datos de conexión a la BD aparecen en la pantalla **Manage/Database**.