

XAMPP para Linux

Autor José J. Grimaldos
sábado, 01 de noviembre de 2008

XAMPP es un desarrollo que permite correr, de una manera muy sencilla, el servidor web Apache en sistemas Linux, Solaris, Windows y Mac OS X. El paquete también incluye, junto al servidor web, MySQL, PHP, Perl, un servidor FTP server y phpMyAdmin.

Puede obtenerse desde la página principal del proyecto y basta descargarlo, descomprimirlo y ya está listo para funcionar.

Varias páginas hacen referencia a la instalación de este desarrollo, entre ellas Apache friends, que contienen información sobre su puesta en funcionamiento.

Básicamente, el proceso consiste en descargar desde aquí la última versión del paquete, opción siempre recomendable, y descomprimirlo, como administrador, en un directorio, por ejemplo /opt:

```
sudo tar xvfz archivo_descargado -C /opt
```

¡Eso es todo! Ya tenemos nuestro servidor web instalado a falta de hacerlo funcionar, para ello ejecutaremos:

```
sudo /opt/lampp/lampp start
```

Ahora sólo tenemos que apuntar con el navegador a nuestro propio equipo:

```
http://localhost
```

Y entraremos en una pantalla de configuración vía web desde donde controlar el comportamiento de todos los servicios asociados.

Este comportamiento también puede manejarse desde la consola utilizando la instrucción:

```
sudo /opt/lampp/lampp
```

y, a continuación cualquiera de los parámetros siguientes:

start
Inicia XAMPP.

stop
Detiene XAMPP.

restart
Reinicia XAMPP.

startapache
Inicia solamente Apache

startssl
Inicia el soporte de SSL de Apache.

startmysql
Inicia unicamente la base de datos MySQL

startftp
Inicia el ProFTPD server. puedes subir tus archivos via ftp.

stopapache
Detiene Apache.

stopssl
Detiene el soporte de SSL de Apache.

stopmysql
Detiene MySQL.

stopftp

Detiene el ProFTPD server.

security
Inicia el programa anteriormente mencionado para establecer una mejor seguridad.

Muy importante

Aunque se trate de una instalación local es conveniente asegurar todos los servicios estableciendo una clave de acceso con la orden:

```
sudo /opt/lampp/lampp security
```

No utilice este paquete para poner en funcionamiento un servidor público en producción, podría tener graves problemas con la seguridad.

Para desinstalar XAMPP bastará ejecutar:

```
rm -rf /opt/lampp
```

El contenido más relevante de los directorios instalados es el siguiente:

`/opt/lampp/bin/`

Directorio de comandos que inician cada uno de los servicios

`/opt/lampp/htdocs/`
Documentación de Apache

`/opt/lampp/etc/httpd.conf`
Archivo de configuración de Apache

`/opt/lampp/etc/my.cnf`
Archivo de configuración de MySQL

`/opt/lampp/etc/php.ini`
Archivo de configuración de PHP

/opt/lampp/etc/proftpd.conf
Archivo de configuración de ProFTP

/opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php

Archivo de configuración de phpMyAdmin