

Cómo instalar XAMPP en Ubuntu 8.04

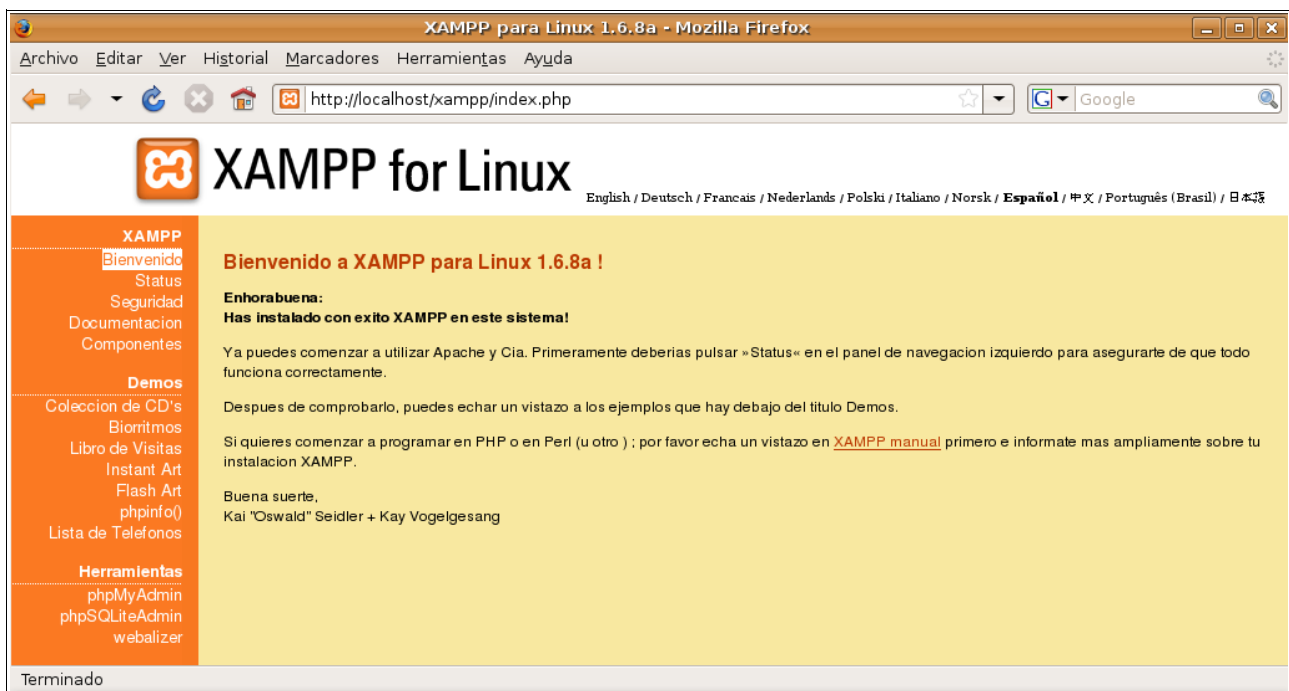
Juan-Antonio Martínez-Comeche
Manuel Blázquez Ochando

- **Problema:** En muchas ocasiones se necesita tener instalado un servidor web de código libre como Apache, un lenguaje de programación de código libre orientado al desarrollo de páginas web como PHP y un sistema de gestión de bases de datos de código libre como MySQL con su administrador phpMyAdmin. Sin embargo, resulta tedioso y dificultoso instalar estos programas de código abierto de manera independiente, y al tiempo configurarlos correctamente para lograr un servidor operativo.
- **Solución:** Existen paquetes gratuitos como Xampp que facilitan la instalación de estos programas y su correcta configuración. En este tutorial explicamos la instalación de Xampp para Linux, que provee al usuario de un servidor completamente configurado y listo para ser utilizado en tareas de programación, desarrollo de sitios y aplicaciones web avanzadas. Es muy común su empleo como base para el funcionamiento de CMS, software bibliotecario o archivístico, y herramientas ideadas para su funcionamiento en el entorno de la web 2.0
- **Aplicación:** <http://www.apachefriends.org/es/xampp.html>



Proceso de Instalación:

- **Paso 1:** Ir a <http://www.apachefriends.org/es/xampp.html> y pulsar en “XAMPP para Linux”
- **Paso 2:** En el apartado “Installation in 4 steps” pulsar en “Step 1: Download”. Descargar el archivo correspondiente a la última versión disponible, en nuestro caso, XAMPP Linux 1.6.8a, en el Escritorio, por ejemplo. Esta versión contiene Apache 2.2.9, PHP 5.2.6, MySQL 5.0.67 y phpMyAdmin 2.11.9.2, entre otros componentes.
- **Paso 3:** Extraer como “root” el archivo descargado en la carpeta “/opt”. Para ello teclear en un terminal “sudo tar xvzf xampp-linux-1.6.8a.tar.gz -C /opt” y pulsar entrada para ejecutar la orden. Con ello ya tenemos instalado XAMPP en “/opt/lampp”
- **Paso 4:** Si se han seguido los pasos anteriores, al introducir en el navegador la url “<http://localhost/>”, aparecerá una página con la marca XAMPP y una lista de idiomas disponibles. Haga click en “español” y aparecerá la pantalla de información de todos los componentes que se han instalado con XAMPP, características y opciones generales.



- **Paso 5:** Conviene asegurar la configuración de conexión a la base de datos MySQL. Esta operación se efectúa mediante el gestor de MySQL “PhpMyAdmin”. Para ello abrir el navegador e introducir la url “<http://localhost/phpmyadmin/>”. Acceda a la opción de portada “privilegios”. Se obtiene la vista global de usuarios, entre los que aparecerá una línea con usuario “root”, servidor “localhost” y contraseña “no”. Hacer clic en el icono de la derecha correspondiente a dicha

línea.

- **Paso 6:** En el apartado Cambio de contraseña introducir en ambos campos de texto, la palabra “root”. Pulsar el botón continuar. Figurará un mensaje de acción efectuada correctamente. Cierre el navegador
- **Paso 7:** Para completar la configuración de MySQL, se debe editar el archivo “/opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php”. Esta acción no se puede llevar a cabo si previamente no se conceden permisos de escritura. Por ello en primer lugar ejecutaremos en un terminal la siguiente instrucción: “sudo chmod 777 /opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php”. Después, desde el mismo terminal, teclear “sudo gedit /opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php”. En el archivo visualizado en pantalla editar la siguiente línea:

- `$cfg['Servers'][$i]['password'] = ''`

La línea que contiene la variable “password” deberá contener el valor “root”:

- `$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'root'`

Guardar el archivo y cerrar ventana.

- **Paso 8:** Desde un terminal volver a otorgar los permisos originales al archivo. Para ello teclear “sudo chmod 555 /opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php”.
- **Paso 9:** Para comprobar que la configuración se ha efectuado correctamente, en un navegador, teclear la dirección “<http://localhost/phpmyadmin/>”. Deberá aparecer la portada de inicio del gestor de la base de datos.