

Guía Instalación XAMPP en GNU/Linux

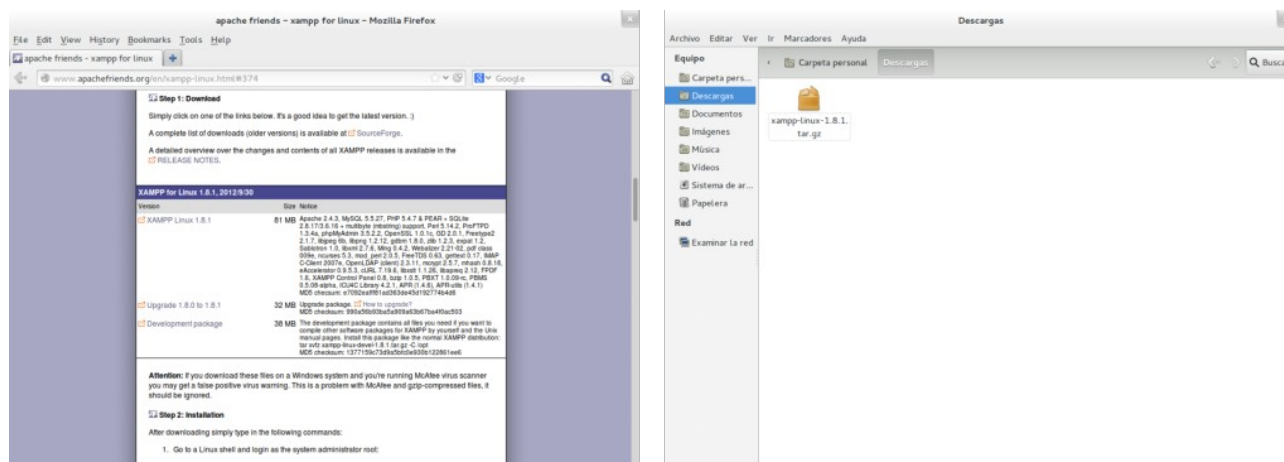
En esta guía aprenderemos los conceptos básicos para instalar un Servidor Web con soporte **PHP** y base de datos **MySQL**. Comenzando por descargar el proyecto **XAMPP** desde el sitio oficial del mismo e instalarlo y configurarlo en un **Sistema Operativo GNU/Linux**. También apreciaremos las prestaciones incluidas en el paquete **XAMPP** como ser el administrador **phpMyAdmin** para base de datos **MySQL**.

Objetivo: Comprender el funcionamiento básico Servidor Web. También se pretende entender y emplear un Servidor de Base de Datos y su administración mediante un aplicativo web.

Introducción: En nuestra actualidad vemos que la demanda de desarrolladores web ha tenido un incremento muy importante, por lo tanto, se hace indispensable el uso de un lenguaje que permita desarrollar aplicaciones Web como PHP, entre otros. Teniendo en cuenta la situación anterior veremos como instalar y configurar un uno de los mejores Servidores Web en el ambiente del Software Libre para el desarrollo de aplicaciones Web.

Paso 1 – Descarga.

Partiendo que nos encontramos en un Sistema Operativo GNU/Linux, debemos dirigirnos al sitio web del proyecto XAMPP y descargarnos la última versión del mismo desde la siguiente [url](#).



Paso 2 – Instalación.

Una vez descargado el paquete procederemos a descomprimirlo y moverlo al directorio **/opt**, debido a que el directorio **/opt** es un directorio del sistema, necesitaremos realizar la acción con permisos de usuario **root**.

Para finalizar la instalación debemos asignar **permisos de lectura, escritura y ejecución** sobre el directorio **htdocs**. Una vez finalizada la instalación debemos **iniciar el servidor**.

```
root@emmanuel-VirtualBox: /home/emmanuel/Descargas
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
emmanuel@emmanuel-VirtualBox:~/Descargas$ sudo su
[sudo] password for emmanuel:
root@emmanuel-VirtualBox:/home/emmanuel/Descargas# tar xzf xampp-linux-1.8.1.tar
.gz
root@emmanuel-VirtualBox:/home/emmanuel/Descargas# mv lampp /opt
root@emmanuel-VirtualBox:/home/emmanuel/Descargas# 
root@emmanuel-VirtualBox:/home/emmanuel/Descargas# cd /opt/lampp/
root@emmanuel-VirtualBox:/opt/lampp# chmod 777 htdocs
root@emmanuel-VirtualBox:/opt/lampp#
```

```
root@emmanuel-VirtualBox: /home/emmanuel
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
emmanuel@emmanuel-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for emmanuel:
root@emmanuel-VirtualBox:/home/emmanuel# /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 1.8.1...
XAMPP: Starting Apache with SSL (and PHP5)...
XAMPP: Starting MySQL...
XAMPP: Starting ProFTPD...
XAMPP for Linux started.
root@emmanuel-VirtualBox:/home/emmanuel#
```

Paso 3 – Prueba.

Ya con el servido corriendo, abrimos el **navegador** e ingresamos la siguiente dirección <http://127.0.0.1> o <http://localhost>, con cualquiera de las dos direcciones funciona para probar si el servidor está funcionando.

