

Guía de Instalación del XAMPP

Este guía esta orientada a la instalación y puesta en marcha del XAMPP, como así también los conceptos básicos del mismo.

Objetivo: Comprender el funcionamiento básico del XAMP.

Sitio oficial: <http://www.apachefriends.org>

Introducción

XAMPP(**X** Sistema Operativo, **A**pache, **M**ySQL, **P**HP, **P**erl): es una aplicación para cualquier sistema operativo que pone a disposición los servicios de Apache, PHP y MySQL de manera fácil y asistida. XAMPP contiene, un servidor local nos permite poner a prueba la aplicación en desarrollo, sin necesidad del Internet. Para realizar un localhost (servidor local) es necesaria la instalación de los servicios mencionados.

Actualmente hay cuatro versiones de XAMPP:

XAMPP para Linux

La versión para sistemas Linux (testado para SuSE, RedHat, Mandrake y Debian) contiene: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, Freetype2, libjpeg, libpng, gdbm, zlib, expat, Sablotron, libxml, Ming, Webalizer, pdf class, ncurses, mod_perl, FreeTDS, gettext, mcrypt, mhash, eAccelerator, SQLite e IMAP C-Client.

XAMPP para Windows

Esta versión contiene: Apache, MySQL, PHP + PEAR, Perl, mod_php, mod_perl, mod_ssl, OpenSSL, phpMyAdmin, Webalizer, Mercury Mail Transport System para Win32 y NetWare Systems v3.32, JpGraph, FileZilla FTP Server, mcrypt, eAccelerator, SQLite, y WEB-DAV + mod_auth_mysql.

XAMPP para Mac OS X

La versión para Mac OS X contiene: Apache, MySQL, PHP & PEAR, SQLite, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, Freetype2, libjpeg, libpng, zlib, Ming, Webalizer, mod_perl, eAccelerator.

XAMPP para Solaris

La versión para Solaris (desarrollada y probada con Solaris 8, probada con Solaris 9) contiene: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, Freetype2, libjpeg, libpng, zlib, expat, Ming, Webalizer, pdf class.

Licencia de XAMPP

XAMPP es una compilación de software libre (comparable a una distribución Linux), es gratuito y libre para ser copiado conforme los términos de la licencia GNU General Public License. Sin embargo, sólo la compilación de XAMPP está publicada bajo la licencia GPL. Por favor, remítase a cada licencia contenida en los productos para saber qué es y qué no es permitido.

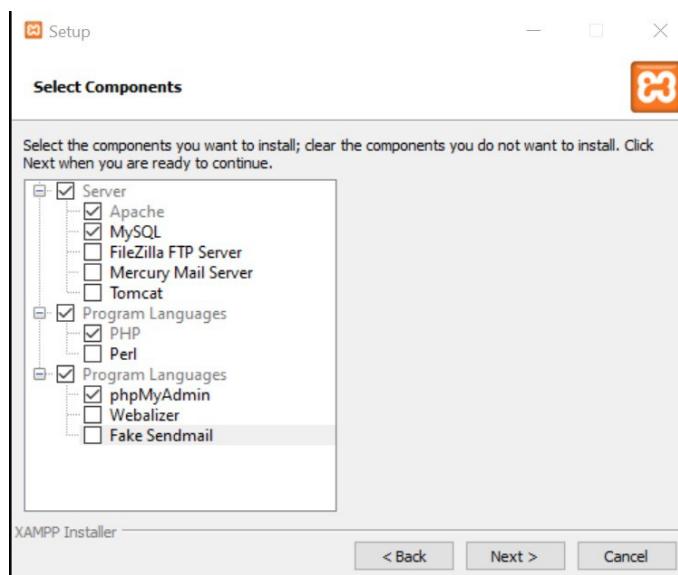
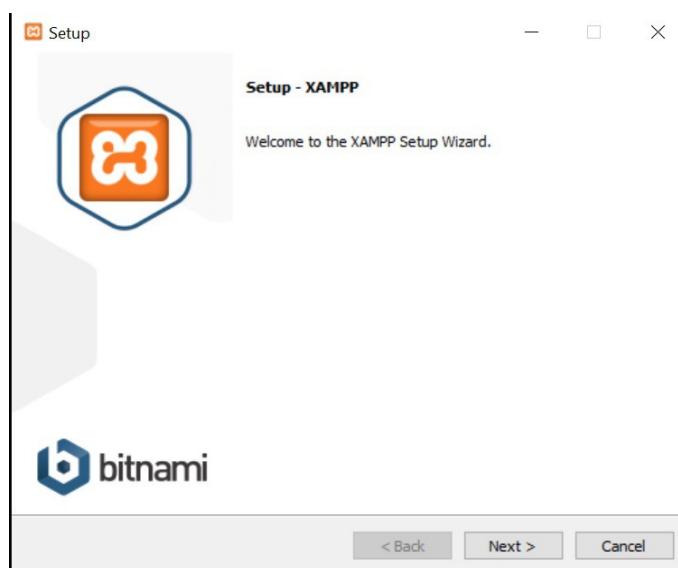
En el caso de uso comercial, por favor dé una mirada a las licencias de los productos (especialmente MySQL), desde el punto de vista de XAMPP, el uso comercial es también libre.

Comenzando la instalación

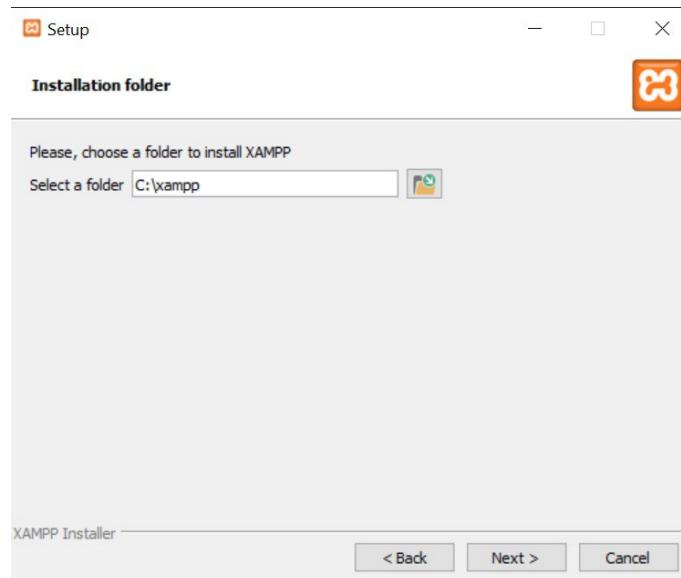
1) - El primer paso es obtener el instalador de XAMPP desde el sitio oficial:
<https://www.apachefriends.org>.

2) - Ejecutar el archivo que se descarga y hacer click en OK para continuar la instalación.

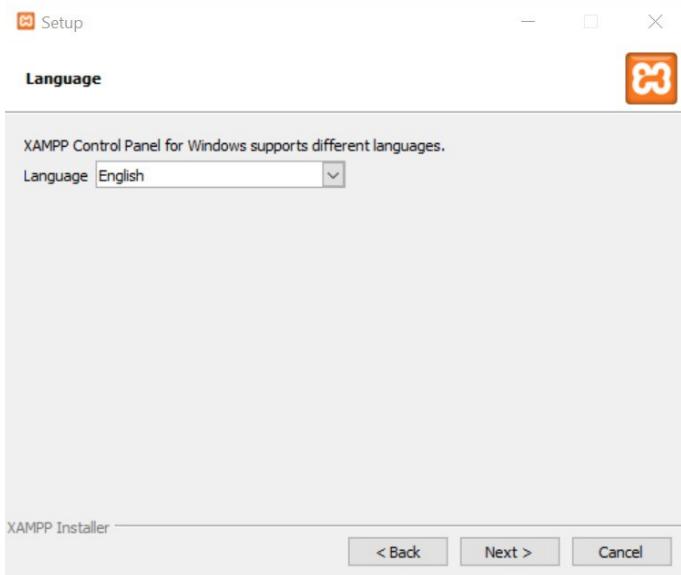
3) - Luego, se mostrara la siguiente ventana de bienvenida:



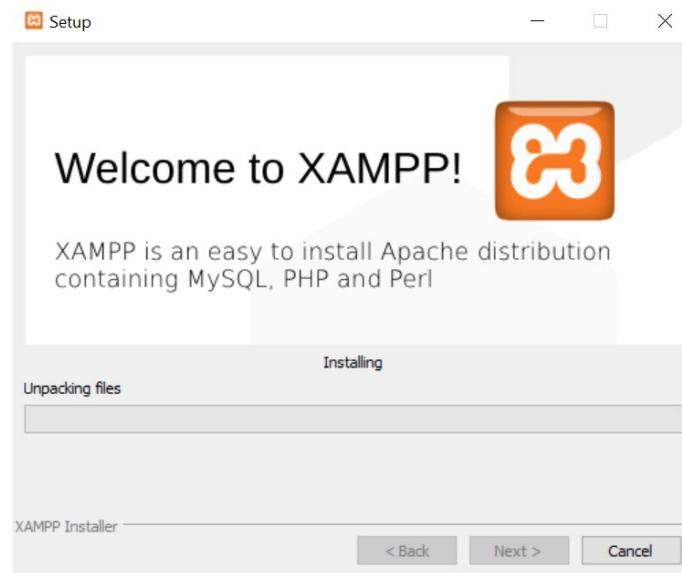
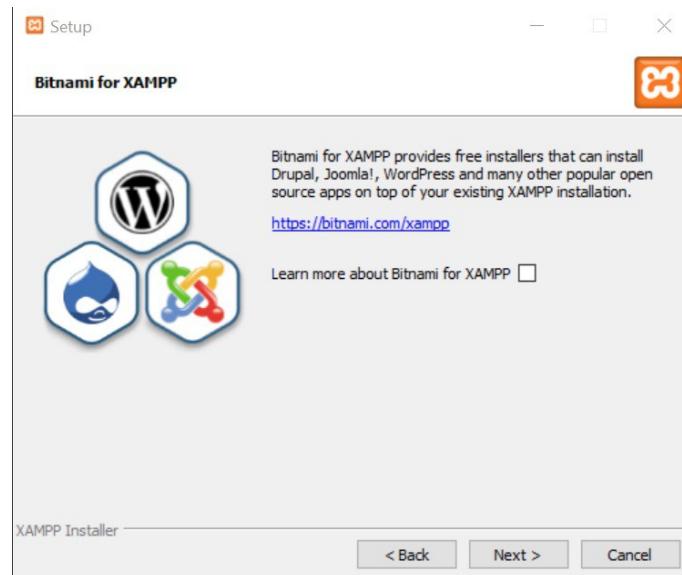
4) - Selección del directorio de instalación, el programa será instalado por defecto en c:\xampp, para cambiar el destino de instalación debe agregar la ubicación en la casilla, o haciendo uso del Browser, para continuar click en Next.



5) - Creación del acceso directo, Creación de acceso en el menú Inicio, y sección de servicios que vamos a instalar, en nuestro caso marcamos los servicios Apache y Mysql, como así también los accesos:



6) - Luego realizar click en el botón “Install” y comenzara el proceso de instalación:



7) - Una vez que finaliza el proceso de instalación, haga click en “Finish”

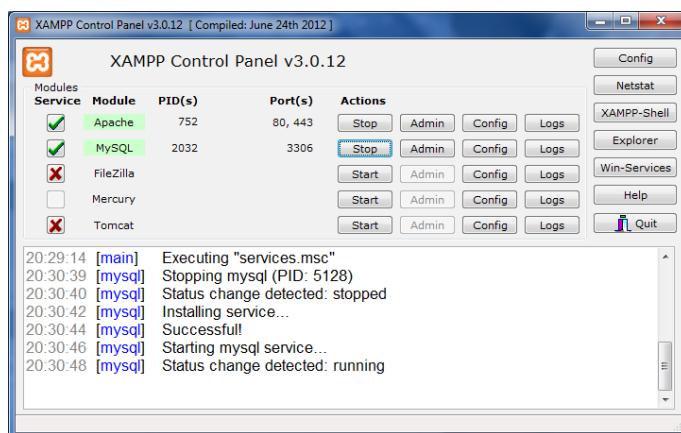
Programación Avanzada

Taller de PHP

- 8) Si la instalación ha concluido satisfactoriamente en su barra de herramientas de Windows encontrara el panel de administración:



realizando doble click en el icono naranja que se visualiza en la imagen anterior, se iniciaria el Panel de administración:



Verifique que los servicios **Apache** y **MySQL** se encuentren en ejecución, por lo tanto tienen que tener un numero de PID(Identificador de Proceso) en la imagen anterior **Apache** posee el 752 y **MySQL** el 2032, estos varían en cada inicio, ademas verifique que que el puerto de **Apache** sea el **80,443** y **MySQL** el **3306**, lo cuales son los puertos por defecto.

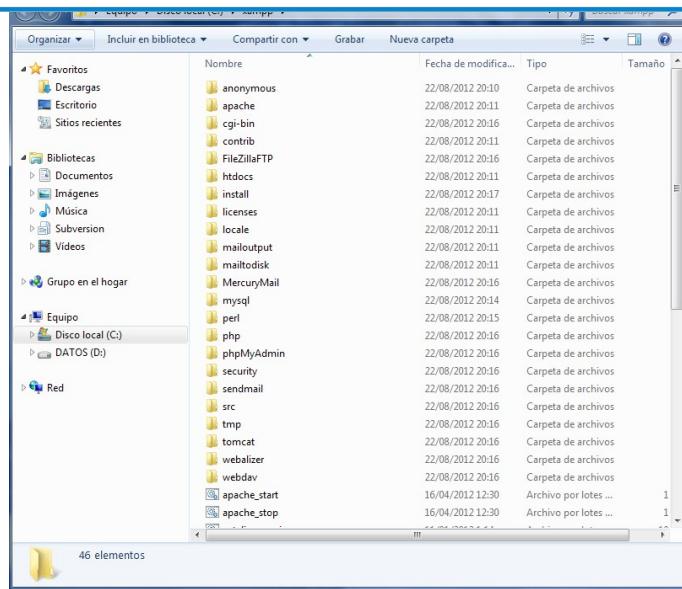
- 10) Probando el servidor WEB local Apache, para esto ingrese al navegador web y en la URL del mismo ingrese:

<http://localhost/>

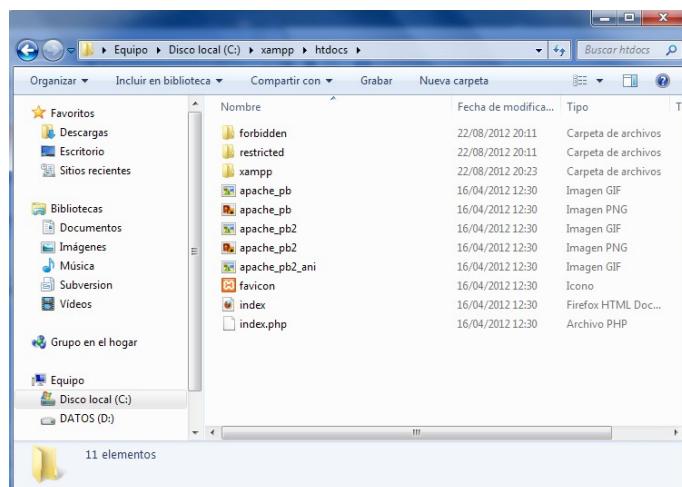
Esto automáticamente lo redirigirá a <http://localhost/wampp> y se visualizara lo siguiente:



- 11) Ubicación del directorio XAMPP, si usted instalo en la ubicación por defecto "C:\wamp\" encontrara la siguiente estructura:



12) El directorio publico donde se encuentran las aplicaciones WEB y las aplicaciones que usted a partir de ahora valla programando es “**htdocs**”, en este directorio encontrara la aplicaciones que por defecto el aplicativo XAMPP instala, como el que accedió en el punto 10 de esta guía:



bibliografía:

Sitio oficial: <http://www.apachefriends.org>.

Programación Avanzada

Taller de PHP



Imágenes: Fueron capturadas de una instalación local del XAMPP.