

Guía de Instalación del XAMPP

Esta guía está 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.

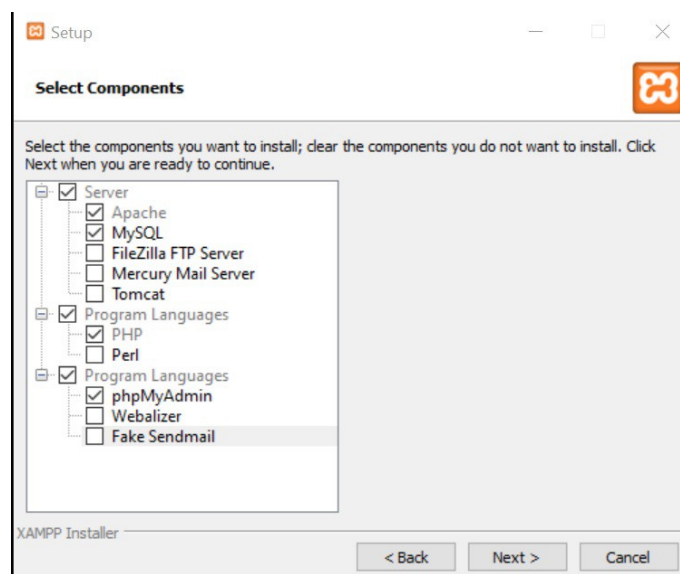
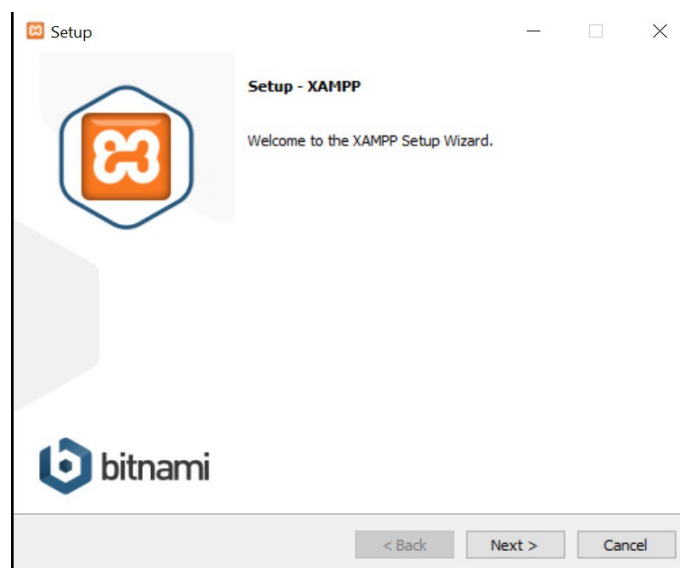
Licencia de XAMPP

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.

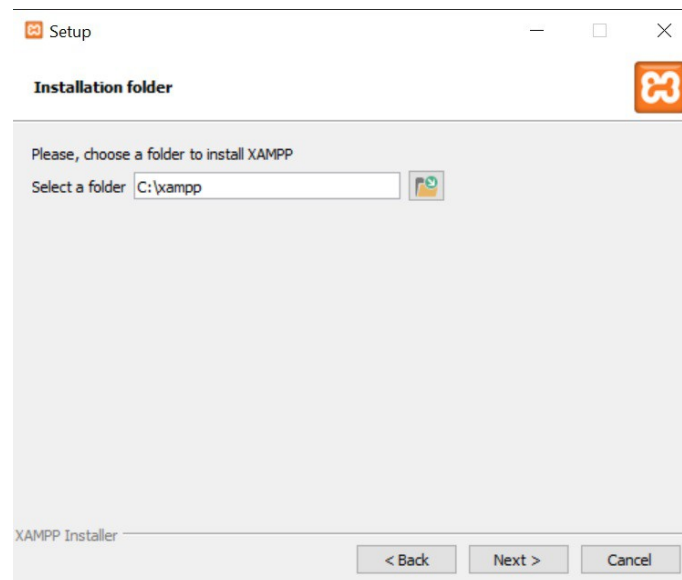
En el caso de uso comercial, por favor dé una mirada a las licencias de los productos (especialmente MySQL), desde el punto de vista de XAMPP, el uso comercial es también libre.

Comenzando la instalación

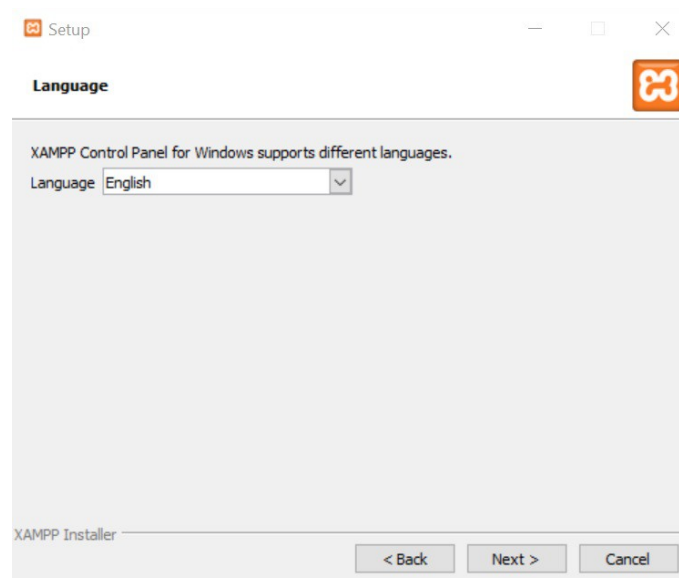
- 1) - El primer paso es obtener el instalador de XAMPP desde el sitio oficial:
<https://www.apachefriends.org>.
- 2) - Ejecutar el archivo que se descarga y hacer click en OK para continuar la instalación.
- 3) - Luego, se mostrara la siguiente ventana de bienvenida:



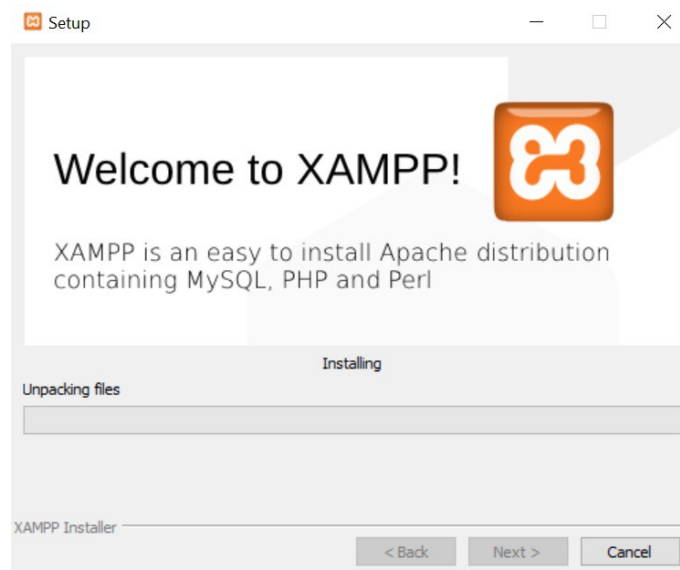
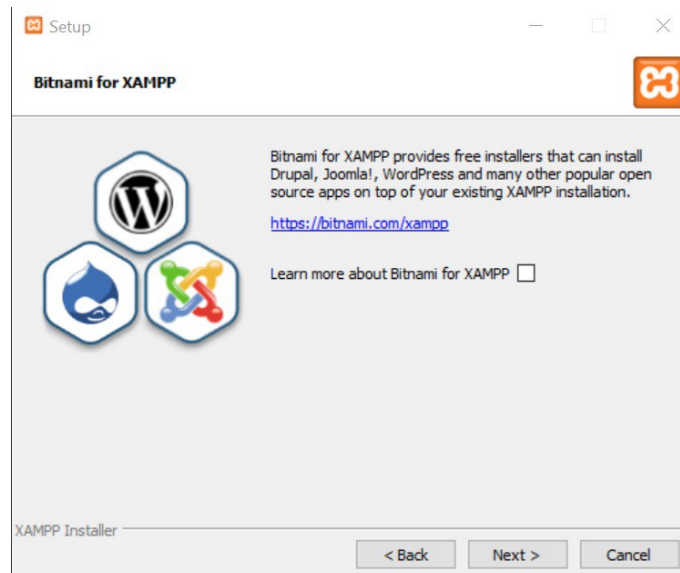
4) - Selección del directorio de instalación, el programa será instalado por defecto en c:\xampp, para cambiar el destino de instalación debe agregar la ubicación en la casilla, o haciendo uso del Browser, para continuar click en Next.



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:

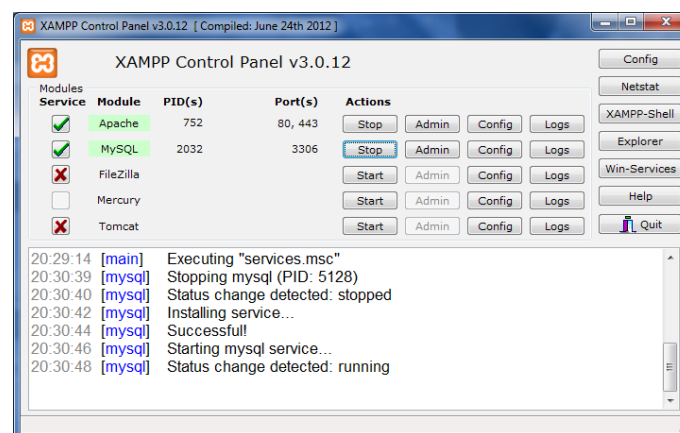


7) - Una vez que finaliza el proceso de instalación, haga click en “Finish”

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:

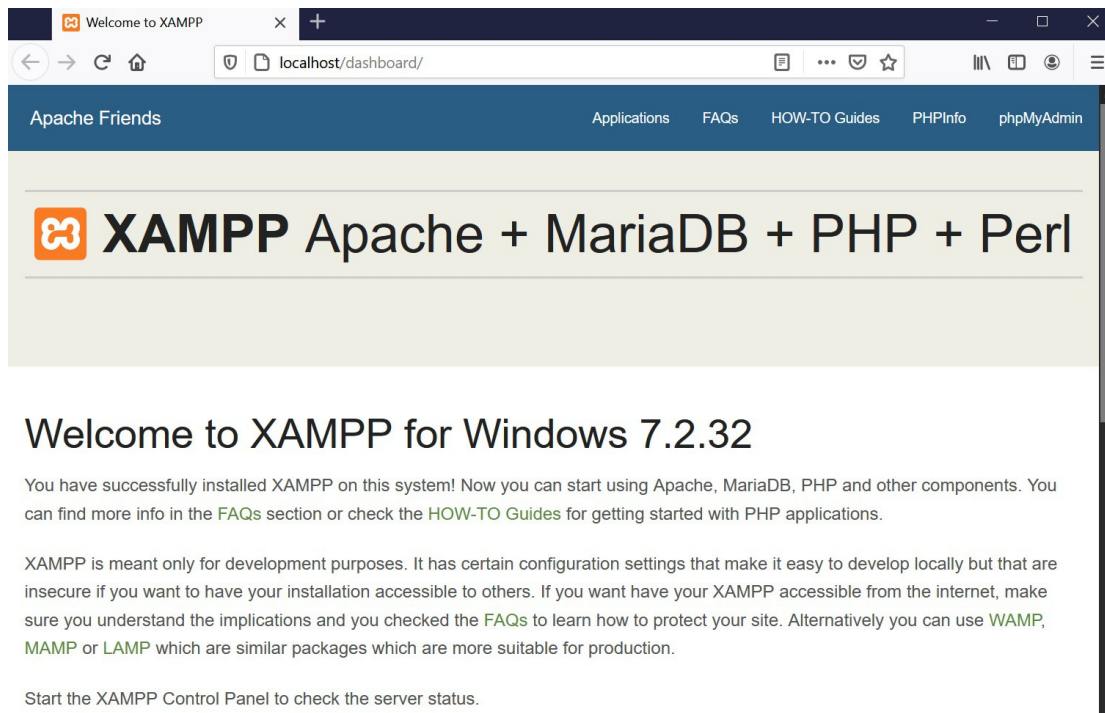


Verifique que los servicios **Apache** y **MySQL** se encuentren en ejecución, por lo tanto tienen que tener un numero de PID(Identificador de Proceso) en la imagen anterior **Apache** posee el 752 y **Mysql** el 2032, estos varían en cada inicio, ademas verifique que que el puerto de **Apache** sea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

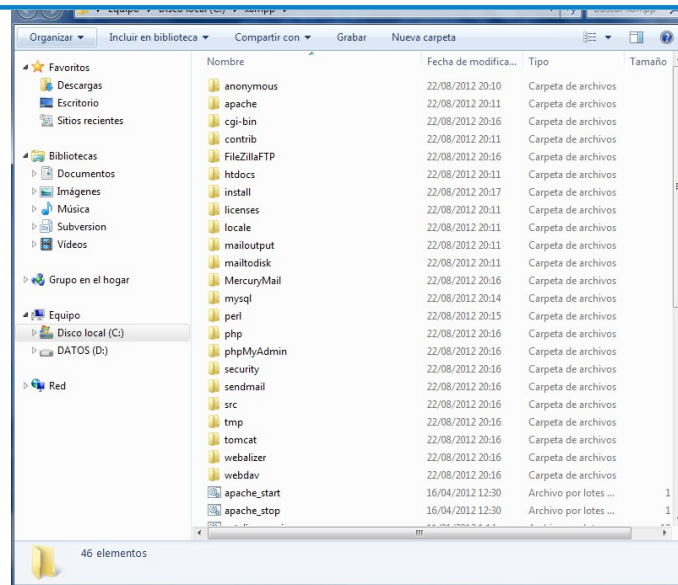
10) Probando el servidor WEB local Apache, para esto ingrese al navegador web y en la URL del mismo ingrese:

<http://localhost/>

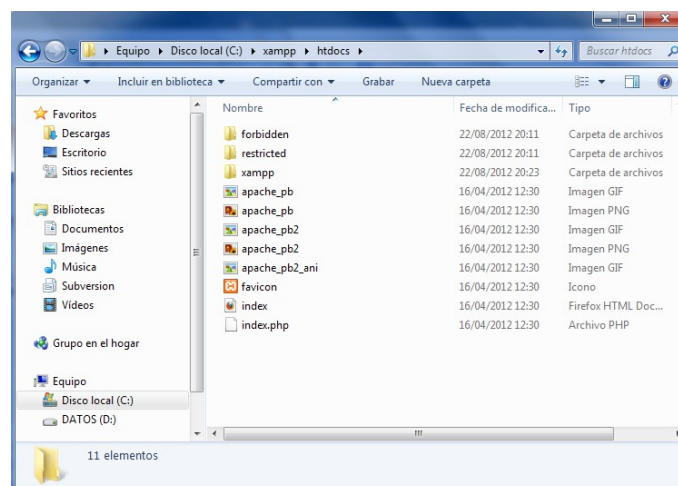
Esto automáticamente lo redirigirá a <http://localhost/wampp> y se visualizara lo siguiente:



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>.

Imágenes: Fueron capturadas de una instalación local del XAMPP.