

EXPERTO UNIVERSITARIO EN PHP Y MYSQL (NIVEL INICIAL)

Lic. Lorena
Bernis

Evaluación - Unidad 2 – Módulo 1

Instalación de Xampp

¿Qué necesito tener en cuenta antes de comenzar a trabajar en las siguientes unidades?

Disponer de un servicio de hosting que tenga soporte para PHP y Bases de datos.

Una alternativa, para no depender de un servidor web o tener conexión a internet para trabajar, es utilizar servidores locales, como ser Xampp, Wampp o EasyPhp.

Por una cuestión de compatibilidad con los distintos sistemas operativos (esencialmente Windows, Linux y MacOS), vamos a detallar la instalación e implementación de Xampp.

¿Qué es XAMPP?

XAMPP es una compilación de software libre, 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.

La filosofía detrás de XAMPP es la construcción de una versión fácil de instalar para los desarrolladores que entran al mundo de Apache. Para hacerlo más conveniente para los desarrolladores, XAMPP está configurado con todas las funciones activadas.

XAMPP es una forma fácil de instalar la distribución Apache que contiene MySQL, PHP y Perl. XAMPP es realmente simple de instalar y usar - basta descargarlo, extraerlo y comenzar.

En este momento 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](#)

Versión para Windows 98, NT, 2000, XP y Vista. 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.

¿Cómo instalarlo?

Este servidor permite hacer pruebas con PHP sin necesidad de contratar un hosting. Con XAMPP se puede instalar Apache, PHP5 y MySQL de forma fácil y muy rápida. Sólo debes

dirigirte a la [sección de descargas de XAMPP](#) y elegir la opción **XAMPP Windows 1.6.4** “**installer**” para comenzar a bajarla.

Dónde guardarlo

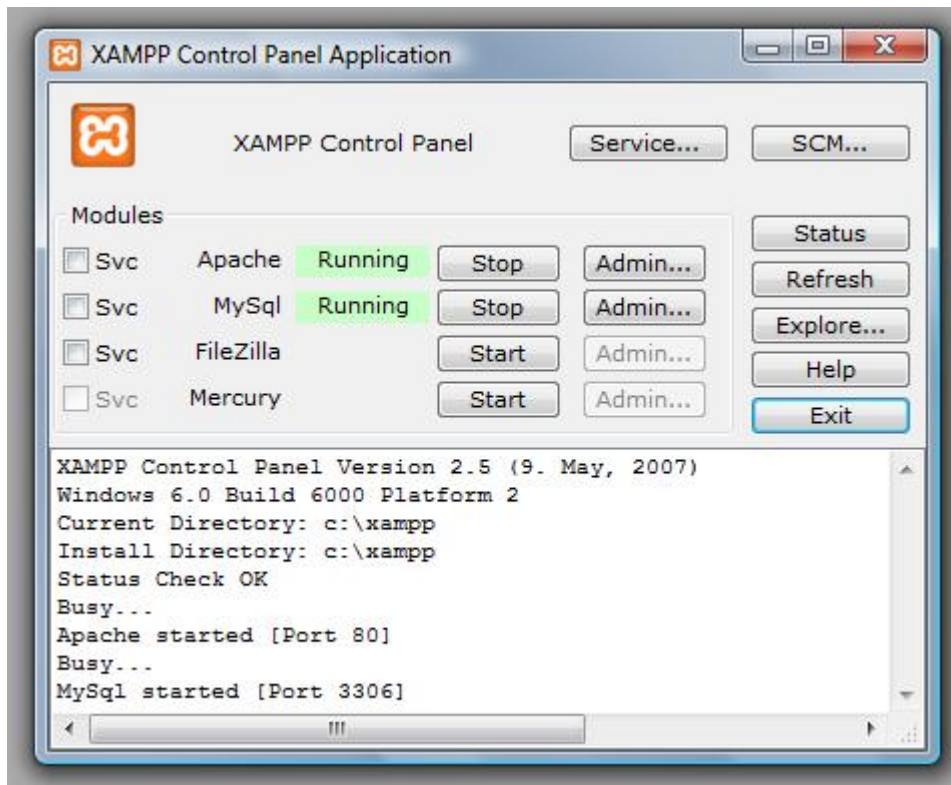
Al correr la instalación, lo primero que vas a tener que decidir es dónde guardarlo (recomiendo dejarlo en la carpeta que nos aparece por defecto **c:\xampp**). La ubicación es importante porque ahí es donde se ubicarán físicamente los sitios que quieras mostrar en el servidor.

Íconos y opciones de servicio

El siguiente paso es para la creación de los **íconos** en el escritorio y qué **opciones como servicio** quieres instalar. Por defecto estas opciones están sin marcar. Si quieres que cada vez que se prenda tu computadora corra el servidor, debes seleccionar que instale Apache, MySQL y FileZilla como servicios. Caso contrario, puedes dejarlos sin tildar. Se van a instalar igual pero deberás activar las opciones de forma manual cada vez que necesites correr el servidor.

Panel de control

Luego de un par de siguientes y hacer clic en finalizar, el instalador te va a preguntar si deseas abrir el panel de control. Desde esa nueva ventana es que vas a poder prender y apagar el servidor Apache y MySQL (PHP se inicia cuando inicias Apache) cada vez que lo necesites.



Listo, ya está instalado. Ahora sólo tienes que guardar tus archivos del sitio dentro de la carpeta `c:\xampp\htdocs\` para que puedan ser vistos desde `http://localhost/` en tus navegadores. Por ejemplo si yo tengo el archivo `c:\xampp\htdocs\index.php`, lo voy a poder visualizar desde Internet Explorer o Firefox sin problemas escribiendo <http://localhost/index.php>.