

Moodle en XAMPP

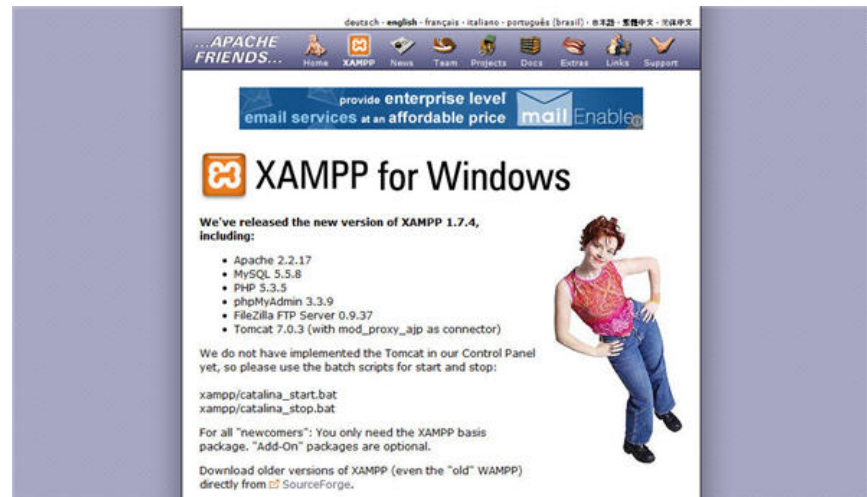
- [Presentación](#)
- [Xampp](#)
- [Moodle 1.9](#)
- [Moodle 2.0](#)
- [Moodle exprés](#)
- [Xampp Lite](#)

1/ XAMPP: más fácil imposible

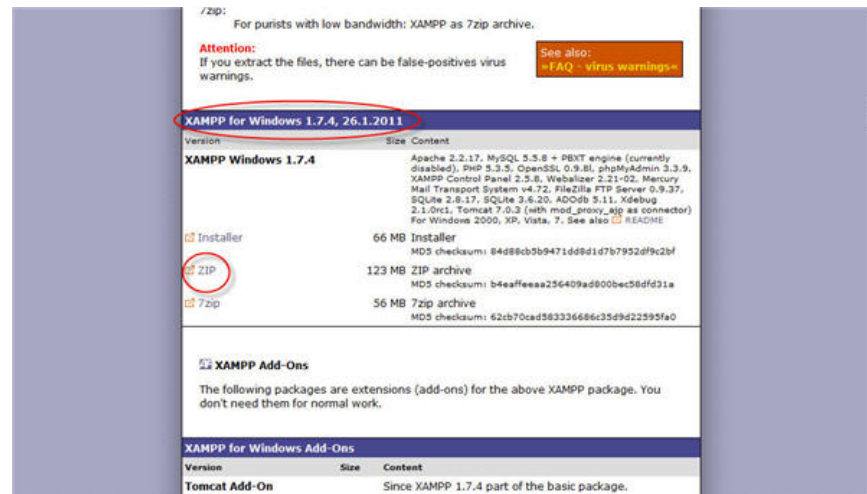
1.1/ Obtención de XAMPP



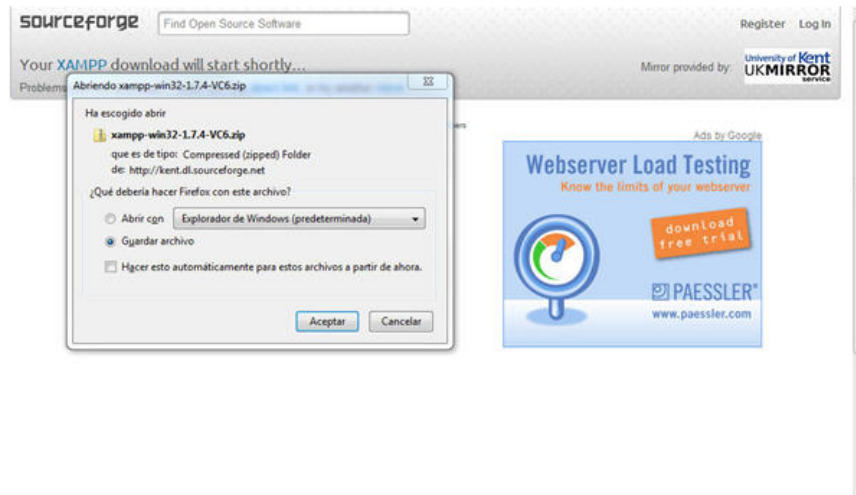
Vamos directamente a la página de descarga de [Apache Friends para Windows](#)



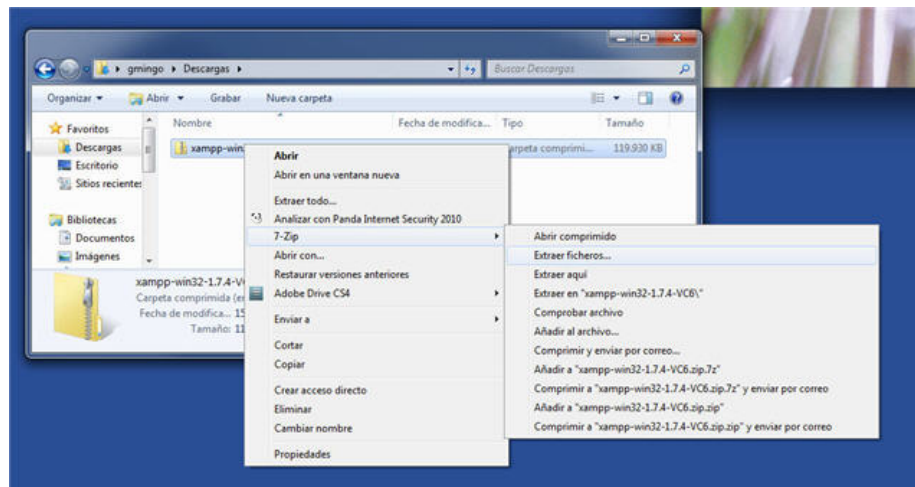
Y de ahí vamos a la sección XAMPP for Windows :



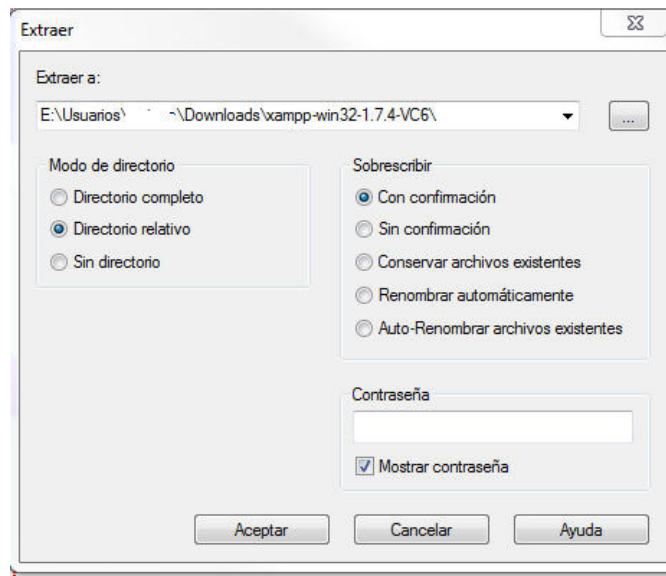
Vamos a bajar la versión zip. Haremos una breve escala en la página de Source Forge que es el repositorio desde el que se hace la descarga.



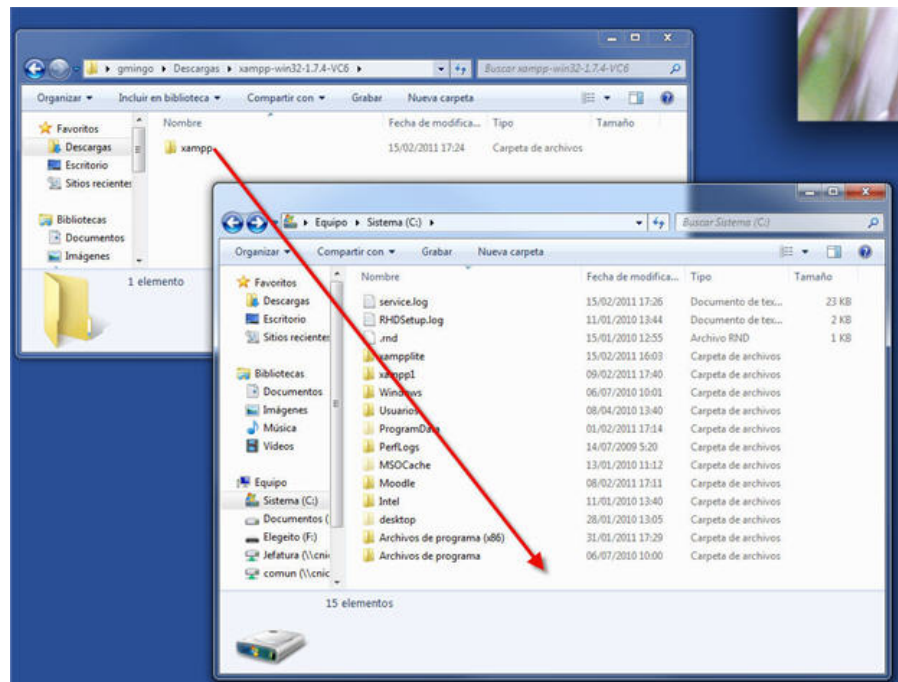
Como hemos hecho la descarga con Firefox la carpeta que contiene XAMPP está dentro de la carpeta de descargas. Podemos actuar de varias formas, por ejemplo, descomprimos el archivo con 7zip pulsando sobre el archivo con el botón derecho. En el menú contextual que aparece elegimos 7zip y luego Extraer ficheros.



Se abre un asistente que nos permite buscar en qué parte del disco duro queremos descomprimir la carpeta xampp. Nosotros la vamos a descomprimir en la propia carpeta de descarga, dejando todas las opciones por defecto.



7-zip nos habrá creado una carpeta de descarga llamada xampp-win32... y dentro de ella habrá creado otra llamada xampp, esa carpeta xampp la vamos a mover a C:, ya que estamos más seguros de que allí funcione bien.



La carpeta xampp contiene todo lo necesario para poner en marcha un servidor de páginas dinámicas instalado en modo local, así que tiene un servidor Apache que trabaja con el lenguaje PHP y un gestor de base de datos MySQL. Además tiene otras cosas, algunas tan interesantes como PHPMyAdmin, una aplicación que nos permite gestionar nuestras bases de datos en modo gráfico.

1.2/ Puesta en marcha de XAMPP

Tenemos dos opciones, pero en cualquier caso tenemos que entrar en la carpeta xampp que tenemos en C.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
anonymous	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
apache	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
cgi-bin	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
contrib	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
FileZillaFTP	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
htdocs	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
install	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
licenses	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
MercuryMail	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
mysql	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
perl	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
php	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
phpMyAdmin	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
security	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
sendmail	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
src	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
tmp	15/02/2011 17:33	Carpeta de archivos	
tomcat	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
webalizer	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
webdav	15/02/2011 17:28	Carpeta de archivos	
apache_start.bat	21/01/2009 20:31	Archivo por lotes ...	1 KB
apache_stop.bat	21/01/2009 20:31	Archivo por lotes ...	1 KB
catalina_start.bat	14/05/2010 9:23	Archivo por lotes ...	1 KB
catalina_stop.bat	14/05/2010 9:23	Archivo por lotes ...	1 KB
filezilla_setup.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
filezilla_start.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
filezilla_stop.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
mercury_start.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
mercury_stop.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
mysql_start.bat	16/12/2010 10:11	Archivo por lotes ...	1 KB
mysql_stop.bat	21/01/2009 20:29	Archivo por lotes ...	1 KB
passwords.txt	22/01/2011 12:30	Documento de tex...	1 KB
readme_de.txt	22/01/2011 17:11	Documento de tex...	7 KB
readme_en.txt	22/01/2011 17:11	Documento de tex...	7 KB
service.exe	21/12/2007 3:01	Aplicación	60 KB
setup_xampp.bat	21/05/2010 16:49	Archivo por lotes ...	1 KB
xampp_start.exe	01/01/2002 2:18	Aplicación	116 KB
xampp_stop.exe	01/01/2002 2:18	Aplicación	116 KB
xampp-control.exe	17/12/2010 20:41	Aplicación	124 KB

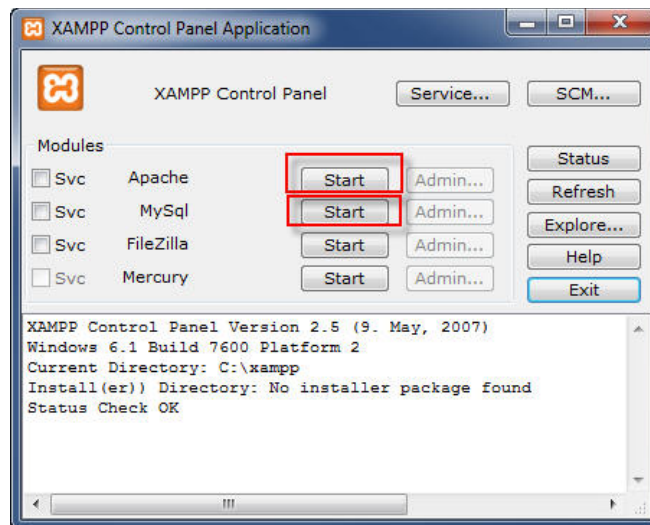
Primera opción: podemos pulsar sobre xampp_star.exe. Entonces se abrirá una consola que **no** hay que cerrar, sólo minimizarla.

```
XAMPP now starts as a console application.  
Instead of pressing Control-C in this console window, please use xampp_stop.exe  
to stop XAMPP, because it lets XAMPP end any current transactions and cleanup  
gracefully.
```

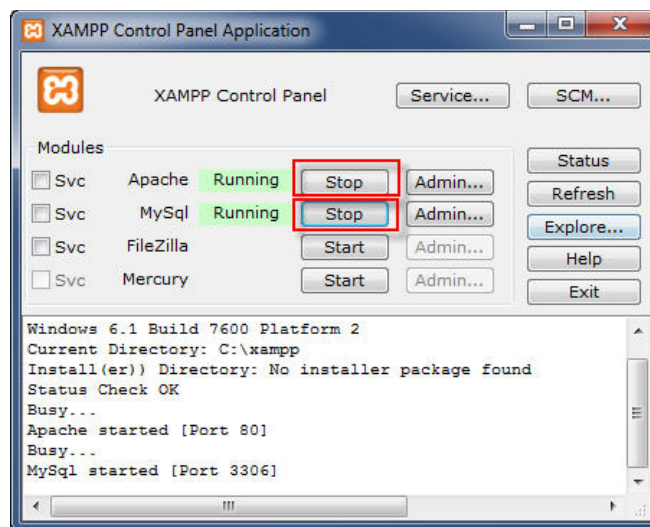
Cuando queramos cerrar Xampp, podemos usar xampp_stop.exe, que pone en marcha otra consola negra que se cierra sola tras parar xampp.

```
Stopping XAMPP...
```

Segunda opción: Pulsamos sobre xampp-control.exe y aparece el panel de control de xampp. Cuidado no cerrarlo, sólo minimizarlo. Para arrancar Xampp pulsamos sobre los botones Start de Apache y MySql

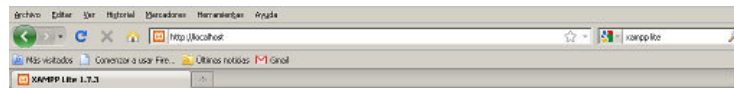


Si queremos cerrar Xampp desde el panel de control pulsamos sobre Stop en los botones correspondientes de los dos servicios (Apache y MySQL).



El arranque de XAMPP debe hacer siempre que queramos utilizar nuestras aplicaciones de web dinámicas como Moodle, Jommla, Claroline, MediaWiki, etc.

Toda la interacción con el servidor de páginas dinámicas y las aplicaciones instaladas se hace a través de un navegador de Internet, recomendamos Firefox (también hay versiones "portables"). En la barra de direcciones del navegador se escribe localhost o 127.0.0.1.



English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / Español / 中文 / Português (Brasil) / 日本語

Terminado

Si todo ha salido bien, se nos permitirá escoger idioma y, posteriormente, encontraremos una pantalla de bienvenida a XAMPP. Aquí hay unas interesantes opciones y varias posibilidades para aprender algo más. Por ejemplo, en el menú izquierdo, se puede hacer un chequeo de seguridad del servidor. Si se hace se observará que la instalación por defecto de Xampp produce “agujeros” de seguridad. Para el resto de esta exposición se asume que, como estamos en un entorno seguro, no vamos hacer ninguna modificación de esa configuración. Si se hicieran modificaciones (si, por ejemplo, a root, el súper usuario de MySQL, se le pusiera contraseña) la posterior configuración de Claroline u otras aplicaciones variaría paralelamente.



XAMPP 1.7.4 (rev: 5.2.3)

Bienvenido

Estado

Chequeo de seguridad

Documentación

Componentes

PHP phpinfo()

Administración de CD

Bonfire

Instant Art

Agenda de telefonos

Perl perlinfo()

Libro de invitado

J2EE

Estado

Tomcat ejemplos

Herramientas

phpMyAdmin

Webalizer

Mercury Mail

FileZilla FTP

golang-sqlite

Bienvenido a XAMPP para Windows!

Felicidades:
XAMPP se instaló con éxito en su ordenador!

Ahora se puede empezar a trabajar. :) Primero por favor pulse encima de »Estado« en la parte izquierda. De esta manera tendrá una visión de que es lo que funciona ya. Algunas funciones estarán desactivadas. Es intencionado. Son funciones, que no funcionan en todas partes o eventualmente podrían ocasionar problemas.

Atención: XAMPP fue modificado a partir de la versión 1.4.x a una administración de paquete único. Existen los siguientes paquetes/Addons:

- XAMPP paquete básico
- XAMPP Perl addon
- XAMPP Tomcat addon
- XAMPP Cocoon addon
- XAMPP Python addon (developer version)

Y en un futuro:

- XAMPP Utility addon (Accesorio pero aún inactivo)
- XAMPP Server addon (otros servidores aún inactivos)
- XAMPP Other addon (otras cosas útiles aún inactivas)

Por favor "instalar" los paquetes adicionales, que aún necesiteis, simplemente a continuación. Después de subirlos con éxito, por favor siempre accionar "setup_xampp.bat", para instalar nuevamente XAMPP. A bueno, las versiones Instalador de los Addons individuales funcionan sólo si el paquete básico XAMPP también fue montado a partir de una versión instalador.

Para el soporte OpenSSL utilice por favor el certificado de chequeo con la URL <https://127.0.0.1> ó <https://localhost>

Os deseamos mucha diversión, Kay Vogelsang + Kai "Oswald" Seidler

1.3 Moviendo XAMPP

Si queremos mover XAMPP a otra partición o a un pendrive no tenemos más que parar XAMPP y copiar toda la carpeta xampp a su nueva localización. Después y antes de arrancarlo, en Apache Friends, ya sabéis los desarrolladores de esto, nos dicen que debemos ejecutar el fichero xetup_xampp.bat que se encuentra en la carpeta xampp. Pulsamos dos veces encima del nombre o icono y XAMPP ya estará preparado para ser arrancado.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
catalina_start.bat	14/05/2010 9:23	Archivo por lotes ...	1 KB
catalina_stop.bat	14/05/2010 9:23	Archivo por lotes ...	1 KB
filezilla_setup.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
filezilla_start.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
filezilla_stop.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
mercury_start.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
mercury_stop.bat	21/12/2007 3:01	Archivo por lotes ...	1 KB
mysql_start.bat	16/12/2010 10:11	Archivo por lotes ...	1 KB
mysql_stop.bat	21/01/2009 20:29	Archivo por lotes ...	1 KB
passwords.txt	22/01/2011 12:30	Documento de tex...	1 KB
readme_de.txt	22/01/2011 17:11	Documento de tex...	7 KB
readme_en.txt	22/01/2011 17:11	Documento de tex...	7 KB
service.exe	21/12/2007 3:01	Aplicación	60 KB
setup_xampp.bat	21/05/2010 16:49	Archivo por lotes ...	1 KB
xampp_start.exe	01/01/2002 2:18	Aplicación	116 KB
xampp_stop.exe	01/01/2002 2:18	Aplicación	116 KB
xampp-control.exe	17/12/2010 20:41	Aplicación	124 KB

1.4 XAMPP en la intranet

Si tenemos en nuestra red de aula o centro un XAMPP en funcionamiento los demás ordenadores (los clientes) de la red podrán “entrar” a interactuar con las páginas web del nuestro, que será el servidor.

Sólo tenemos que poner en la barra de direcciones del navegador de los clientes la IP del servidor. Podemos averiguar la IP del servidor de varias formas, una de ellas es, en el servidor, pulsar inicio/ ejecutar y en la caja de texto que aparece poner cmd y dar un intro. Esto pone en marcha una consola en la que escribiremos ipconfig y daremos otro intro, lo que provocará que en la consola aparezcan varias líneas una de las cuales comienza por Dirección IP e indicará cuatro grupos de hasta tres números cada uno. Anotamos esa IP, nos vamos a uno de los ordenadores cliente y en la barra de direcciones del navegador escribimos la IP. Veremos que en la pantalla aparece la pantalla de bienvenida de Xampp. Si tuviéramos instalado, por ejemplo, Claroline, podríamos realizar en él, o ella, lo mismo que hacemos directamente en el servidor sin más que escribir la IP seguido de una barra y el nombre de la carpeta que contiene Claroline.

Windows XP limita el número de accesos por red a un ordenador. Así que no podemos intentar dar servicio sin dificultades a un número elevado de ordenadores. Si podemos arrancar nuestro Xampp en un ordenador con un sistema operativo de servidor (Microsoft 2000 ó 2003 server) no tendremos esa limitación.

Además habrá que asegurarse de que el cortafuegos de Windows no impida el acceso “http” a nuestro servidor.

Cuando se hace la instalación de Xampp Lite, Windows hará saltar un par de ventanas emergentes en las que nos pregunta si queremos permitir el acceso a Apache y MySQL, si aceptamos, el cortafuegos no impedirá el acceso de los clientes al servidor.

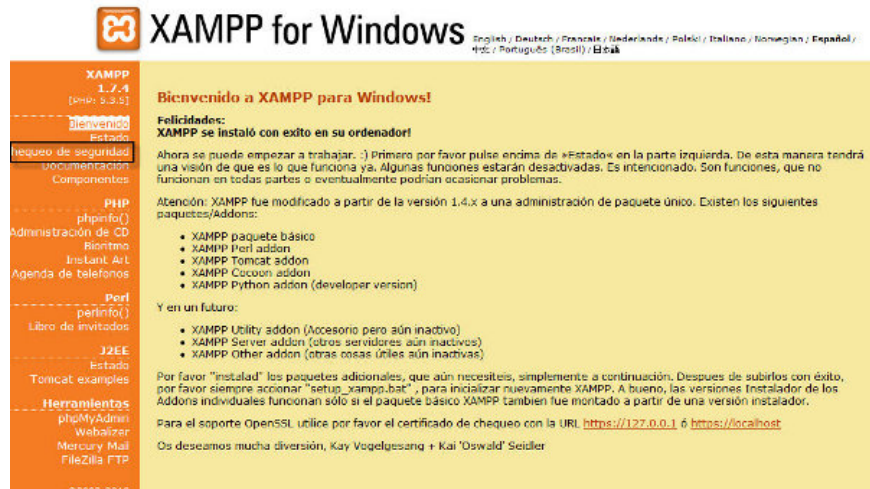
Si queremos asegurarnos de que se van a permitir entradas podemos ir a Inicio/ panel de control/ Firewall/, pestaña excepciones y comprobar que están marcadas las casillas de Servidor HTTP server y mysqld.

1.5 Seguridad

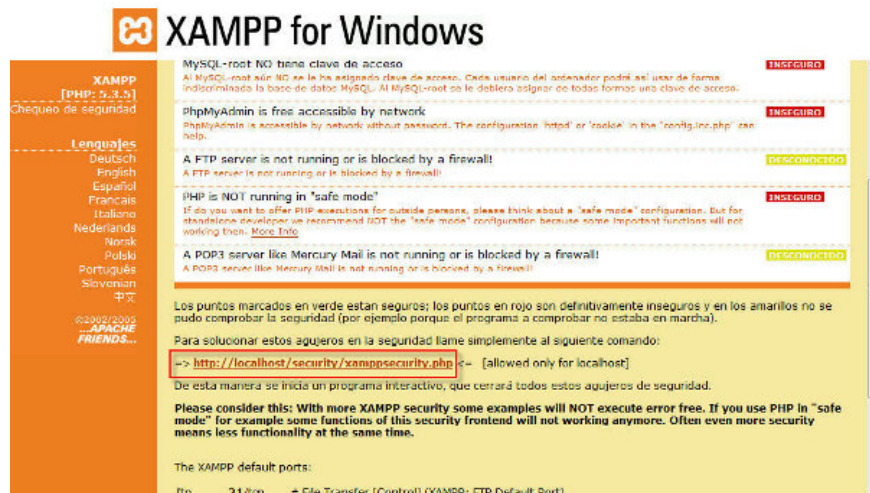
En la instalación que hemos realizado de XAMPP hemos hecho caso omiso de las advertencias que sobre esta materia nos hace el propio XAMPP. Así que **root**, el usuario más importante de la base de datos, aquel que todo lo puede, incluido borrar bases de datos, no tiene contraseña. XAMPP viene configurado por defecto de forma que por la red no se pueda acceder a PHPMyAdmin, el gestor de base de datos que nos permitiría hacer cambios en las bases de datos, pero si alguien accede a nuestro ordenador podría establecer grandes

cambios.

Podemos incrementar la seguridad de una forma bastante sencilla, en el ordenador que tiene instalado XAMPP ponemos en la barra de el navegador de Internet **http://localhost**, nos aparecerá la pantalla de bienvenida, en ella buscamos, en el menú de la izquierda, el enlace **Chequeo de seguridad**.



Al pulsar en chequeo de seguridad se abre otra pantalla, de provechosa lectura, en la que nos sugieren que pulsemos en el enlace **http://localhost/security/xamppsecurity.php**, hagamoslo.



Ahora podremos ponerle la contraseña a root, con esto sería en principio suficiente, para nosotros. Le ponemos una buena contraseña y la anotamos o nos acordamos porque aún queda un poco más de trabajo.

Ahora hay que tener en cuenta que si ya tenemos instalado un Moodle, u otro tipo de aplicación dinámica, cada vez que hace alguna cosa suele tener que interrogar a la base de datos, quiere esto decir que cada acción que hacemos en Moodle, desde llamarle para ver la portada a cualquier otra cosa, lo que hace es poner en marcha un *script*, para entendernos un programa, realizado en PHP, que consulta algo a la base de datos y que ofrece como resultado una página en código HTML, que es lo que entiende nuestro navegador.

En cada consulta a la base cada *script* "entra" a la base de datos con un nombre de usuario y una contraseña. Si hemos instalado XAMPP sin ponerle contraseña al usuario root, cuando instalemos Moodle le diremos que el usuario de la base de datos se llama root y no tiene contraseña. Así es como explicaremos la instalación en las siguientes páginas.

Si hacemos la instalación como hemos comentado en el párrafo anterior (o sea sin contraseña) y luego aumentamos la seguridad siguiendo las instrucciones de este apartado 2.4, cuando se produzca la siguiente consulta a la base de datos Moodle, o el programa que sea, tratará de hacer dicha consulta sin contraseña, pero como ya se la hemos puesto no va a funcionar (da unos mensajes de error que producen mucho susto).

¿Qué hacemos entonces? Fácil, cada aplicación dinámica tiene un fichero de configuración, en el caso de Moodle se llama config.php y está en XAMPP\htdocs\moodle\

Entraremos en ese fichero y escribiremos la contraseña de root, que antes habíamos establecido (os dije que la apuntarais, el que avisa es avisador). En el siguiente apartado explicamos esto más despacito.

Actualizado en marzo de 2011



Páginas dinámicas fáciles