

CONFIGURANDO UN SERVIDOR DE DESARROLLO

Si deseas desarrollar aplicaciones de Internet pero no tienes un servidor propio de desarrollo, tendrás que cargar cada modificación que realices a un servidor en alguna parte más en la Web antes de poder probarlo. Incluso en una conexión de banda ancha rápida, esto todavía puede representar una desaceleración significativa en tiempo de desarrollo. En una computadora local, sin embargo, las pruebas pueden ser tan sencillas como guardar una actualización (generalmente solo es cuestión de hacer clic una vez en un ícono) y luego presionar el botón de actualizar en su navegador.

Instalando XAMPP en Windows

Hay varios servidores WAMP disponibles, cada uno ofrece configuraciones ligeramente diferentes, pero de las diversas opciones de "Open source", lo mejor es probablemente XAMPP. Puedes descargarlo en <u>http://apachefriends.org</u>.

a. Una vez que hayas descargado el instalador, ejecútalo para que aparezca la ventana que se muestra a continuación, antes de llegar a esa ventana, sin embargo, si usas un programa antivirus o tienes activado el Control de cuentas de usuario en Windows, es posible que primero se muestre uno o más avisos de asesoramiento, y tendrás que hacer clic en Yes (Sí) y / o Aceptar para continuar con la instalación.



a. A continuación se muestra la pantalla:

Select Components	1
Select the components you want to install; d Next when you are ready to continue.	lear the components you do not want to install. Clic
Server Apache MySQL MySQL FileZilla FTP Server Ormcat Program Languages PHP Per Program Languages phpMyAdmin Webalizer Fake Sendmail	Click on a component to get a detailed descript

Selecciona "Next".

b. A continuación se muestra la pantalla:

🖾 Setup		-		×
Installation folder				ខា
Please, choose a folder to install XAMPP Select a folder C: \vampp	~			
XAMPP Installer	< Back	Next >	Ca	incel

Asegúrate que la carpeta de instalación es: C:\xampp y selecciona "Next".

c. A continuación se muestra la pantalla:



d. A continuación se muestra la pantalla:

😂 Setup		-		×
Ready to Install				8
Setup is now ready to begin installing XAMPP on y	our computer.			
XAMPP Installer				
	< Back	Next >	Ca	ancel

Selecciona "Next".

e. A continuación se muestra la pantalla:

🖾 Setup	-		×					
Welcome to XAMPP!								
XAMPP is an easy to install Apache distribution								
containing MySQL, PHP and Perl								
Unpacking files								
XAMPP Installer								
< Back	Next >	Can	cel					

En este punto de instalación se llevará a cabo en forma automática mostrando el avance en la barra de instalación:



f. Una vez terminado el proceso aparecerá la siguiente pantalla:

🖾 Setup	- 🗆 X
\frown	Completing the XAMPP Setup Wizard
	Setup has finished installing XAMPP on your computer.
	☑ Do you want to start the control Panel now?
\sim	
bitnami 🕑	
-	< Bark Finish Cancel
	< back minish Cancel

Haz clic en "Finish".

g. A continuación se muestra la pantalla con el panel de control:

🔀 XAMPP (Control Panel v	/3.2.1 [Compiled	l: May 7th 2013]				-		×
ខ	XAN	XAMPP Control Panel v3.2.1							
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🍥 Ne	etstat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	🔤 S	hell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	🔁 Exp	plorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 👳 Ser	rvices
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	0 H	lelp
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	<u> </u>	Quit
Ioncat Start Ammin Contrg Logs 09:56:59 p. m. [Apache] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application or reconfigure Apache and the Control Panel to listen on a different port 09:56:59 p. m. [Apache] or reconfigure Apache and the Control Panel to listen on a different port 09:56:59 p. m. [Apache] Port 443 in use by "Unable to open process" with PID 13332! 09:56:59 p. m. [Apache] Pont 443 in use by "Unable to open process" with PID 13332! 09:56:59 p. m. [Apache] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application 09:56:59 p. m. [Apache] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application 09:56:59 p. m. [Apache] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application 09:56:59 p. m. [Apache] or reconfigure Apache and the Control Panel to listen on a different port 09:56:59 p. m. [main] Starting Check-Timer 09:56:59 p. m. [main] Control Panel Ready									~

Con esto termina el proceso de instalación.

Configuración

Lo primero que se recomienda es hacer clic en el botón "config" (configurar) en la esquina superior derecha para llamar la ventana que se muestra en la imagen siguiente:

😢 Configuration of Control Pane	- 1		\times
Editor:			
notepad.exe			
Browser (empty = system default)			
Autostart of modules			
Apache FileZilla	Tomca	at	
MySQL Mercury			
Selected modules will be started on r Panel.	next launch of	the Cont	trol
Start Control Panel Minimized			
Enable Tomcat output window			
Check default ports on startup			
Show debug information			
Change Language	Service and	d Port Se	ttings
User Defined Files	Log	Options	
	🗙 Abort	🖌 S	ave

Elige editor, componentes de inicio automático y demás.

Mientras estás en esta pantalla, puedes pensar que también deseas alterar la configuración del puerto utilizada, esto se logra haciendo clic en "Service and port Settings" (Configuración de servicios y puertos) para abrir la ventana que se muestra a continuación:

🔀 Servio	e Setting		—		×				
Use this form to set service-specific and default port settings. You can set the name and default ports the XAMPP Control Panel will check. Do not include spaces or quotes in names. This does NOT change the ports that the services and programs use. You still need to change those in the services' configuration files.									
Apache	MySQL	FileZilla	Mercury	Tomcat					
Apache	Settings								
Service	Name		M	ain Port	SSL P	ort			
Apact	Apache2.4 80 443								
						🗙 At	port	1	Gave

Haz clic en "Save" (Guardar) para completar la configuración.

Los puertos predeterminados asignados normalmente serán el puerto 80 para el servidor web Apache, 443 para SSL y 3306 para MySQL. Si cambias estos valores, asegúrate de insertar estos valores modificados en lugar de los valores predeterminados utilizados más adelante en este material.

El panel de control es donde puedes realizar la mayoría de las acciones necesarias para administrar XAMPP, incluida la edición y visualización de los diversos archivos de configuración, y la apariencia en el acceso, error y otros archivos de registro, todos

con una interfaz simple. Por ejemplo, en la imagen siguiente, se ha hecho clic en el botón de registro de Apache, y se abrió la carpeta de archivos de registro.

XAMPP Control Panel v3.2.1	[Compiled: Ma	y 7th 2013]				_		\times	
XAMPI	XAMPP Control Panel v3.2.1								
Modules Service Module PI	D(s)	Port(s)	Actions				🍥 Net	stat	
Apache			Start	Admin	Config	Logs	📄 Sh	nell	
MySQL			Start	Admin	Config	Logs	🔁 Exp	lorer	
🕑 📴 ╤ logs				_		×s	🦻 Serv	ices	
Archivo Inicio Compar	tir Vista					~ 🕐 s	😣 He	əlp	
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \ll apa	che → logs	~	Ö Bu	scar en logs		۶,	Q	uit	
 Acceso rápido Escritorio Documentos Descargas Imágenes PHP 	* * *	Nombre access.lo rror.log httpd.pic install.log ssl_reque	og d g est.log	×	Fe 07 07 07 12 07	cha de r /11/2011 /11/2011 /11/2011 port /07/2011 /11/2011		^	
tmp	~ <	_				>		*	
5 elementos									

Finalmente es necesario iniciar los servicios de "Apache" y "MysQL" esto se hace haciendo clic a los botones "Start" (inicio) correspondientes.

Resolución de problemas comunes

El problema más común al instalar los servicios del XAMPP es que los puertos que se configuran por defecto ya están siendo usados por otras aplicaciones:

🔀 ХАМРР (MPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013]									
ដ	XAM	IPP Co	ontrol Panel v3	.2.1				🅜 Co	onfig	
Modules - Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				💿 Ne	tstat	
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	🔤 🔤 S	hell	
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	🔁 Exp	plorer	
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🛛 🛃 Ser	vices	
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	🚱 H	elp	
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	<u> </u>	λuit	
04:09:32 p. 04:09:32 p. 04:09:32 p. 04:09:32 p. 04:09:32 p. 04:09:32 p. 04:09:32 p. 04:09:32 p.	m. [Apache] m. [Apache] m. [Apache] m. [Apache] m. [Apache] m. [Apache] m. [Main] m. [main]	Y o F A Y Starting C Control P	You need to uninstall/d r reconfigure Apache a Problem detected! Yort 443 in use by "C:\ spache WILL NOT star You need to uninstall/d r reconfigure Apache a Check-Timer anel Ready	isable/recor and the Con Program Fil- t without the isable/recor and the Con	figure the blc trol Panel to es (x86)\Sky e configured p figure the blc trol Panel to	ocking applic: listen on a di pe\Phone\Sk ports free! ocking applic: listen on a di	ation fferent port ype.exe" with ation fferent port	h PID 149()4!	

En la imagen anterior podemos ver el mensaje que el puerto 443 está siendo usado por la aplicación "Skype.exe" para corregir este error es necesario dar clic en el botón "config" :

Apache (httpd.conf) Apache (httpd-ssl.conf) Apache (httpd-xampp.conf) PHP (php.ini) phpMyAdmin (config.inc.php) <Browse> [Apache] <Browse> [PHP] <Browse> [phpMyAdmin]

Y modificar los archivo: httpd.conf y httpd-ssl.config en el primero necesitamos buscar la línea: Listen 80 y cambiarla por Listen 8080 además debemos buscar la línea: ServerName localhost:80 la cambiamos por ServerName localhost:8080 finalmente guardamos los cambios en el archivo.

Luego con el archivo httpd-ssl.config es necesario buscar la línea: Listen 443 y cambiarla por Listen 4430 además debemos buscar la línea: <VirtualHost _default_:443> la cambiamos por <VirtualHost _default_:4430> y la línea ServerName localhost:443 y la cambiamos por ServerName localhost:4430 finalmente guardamos los cambios en el archivo.

Luego probamos de nuevo nuestro servidor dando clic al botón "start" y podemos ver que nuestro servidor Apache está corriendo:

🔀 XAMPP	XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013] -											
8	XAMPP Control Panel v3.2.1											
- Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🍥 Ne	tstat			
	Apache	13668 3676	4430, 8080	Stop	Admin	Config	Logs	🗾 <mark></mark> S	hell			
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	🔁 Exp	olorer			
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🚽 🛃 Ser	vices			
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	0 H	elp			
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		λuit			

Los puertos a utilizar ahora son el 4430 y el 8080.

Luego iniciamos el servidor de bases de datos MySql dando clicc en el botón "Start":



🔀 XAMPP	XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013] -										
ខ	XA	MPP Cont	trol Panel v3	.2.1				6	² Cor	ıfig	
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions) Nets	stat	
	Apache	13668 3676	4430, 8080	Stop	Admin	Config	Logs		Sh 🖬	ell	
	MySQL	9928	3306	Stop	Admin	Config	Logs		Expl	orer	
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	2	Serv	ices	
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	(🙆 He	lp	
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		📃 Qı	uit	

Y podemos ver que el servidor corre sin problemas.

Para probar tu servidor entra a tu navegador preferido y en la barra de direcciones escribe: <u>http://localhost:8080</u> y debe aparecer una pantalla como la siguiente:

paché Friends Applautore FAOs HOW-TO Quides PHPInto phpMyAdmin	
XAMPP Apache + MySQL + PHP + Perl	
Velcome to XAMPP for Windows 5.6.12 up have successfully installed XAMPP on this system Now you can start using Apacha, MySQL, PHP and other components. You can d more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications. lant the XAMPP Control Panel to check the server status. Community AMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our Forums, ding yourself to the Mailing List, and liking us on Facebook, following our exploits on Twitter, or adding us to your Google+ circles.	
Contribute to XAMPP translation at translate.apachefriends.org. an you help translate XAMPP for other community members? We need your help to translate XAMPP into different languages. We we set up a site, translate apachetriends.org, where users can contribute translations. nstall applications on XAMPP using Bitnami	~
	XAMPP Apache + MySQL + PHP + Perl Xampe Apache + MySQL + PHP + Perl Velcome to XAMPP for Windows 5.6.12 use successfully installed XAMPP on this system New you can start using Apache, MySQL, PHP and other components. You can d more into in the FACs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications. art the XAMPP Control Panel to check the server status. ommunity WMP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our Forums, ding yourself to the Mailing List, and Hiking us on Facebook, following our exploits on Twitter, or adding us to your Google+ ordes. ontribute to XAMPP translation at translate.apachefriends.org. iny to hip translate XAMPP for ther community behind translations. we set up a site, translate apachefriends.org. Where users can contribute translations. Histories on XAMPP using Bitnami arthe Fridox's and Filterant are concertations to make dyname of ones resures andications and XAMPP into different languages. We rest up a site, translate apachefriends.org. Histories and Bitnami

En este momento tu servidor Apache está listo para recibir peticiones.