Instalación de MySQL, PHP y Servidor Apache en Windows

La forma más sencilla de instalar el servidor de MySQL, el Servidor Apache y soporte para lenguaje PHP en Windows es utilizando el conjunto de software de Wampserver.

Para descargarlo, ir a la siguiente dirección

http://www.wampserver.es/

Descargar la versión correspondiente a 64 o 32 bits según la computadora a utilizar.

Instalación

Una vez descargado el instalador, se debe ejecutar.



Dar clic en Next, aceptar los Términos de Licencia y dar clic en Next.

Seleccionar el directorio de instalación, en este caso c:\wamp y dar clic en Next

Se puede crear un acceso en el escritorio o en el menú rápido en caso de que se desee tener acceso rápidamente a la configuración o para arrancar y detener los servicios.



Dar clic en *Next* y finalmente en *Install* para comenzar con la instalación.



Solicitará que se seleccione el navegador por defecto, puede dejarse *explorer* por defecto o buscar la ruta del ejecutable del navegador preferido.

۵	Setup - WampServer 2 -		
Dease Please	choose your default browser. If you are no	t sure, just click Ope	en : 🛛 🗙
€ ∋ - ↑ 🎍	Archivos de progra → Mozilla Firefox ∨	🖒 🛛 Buscar en Mozill	a Firefox 🔎
Organizar 🔻 Nue	a carpeta	8	= • 🔲 🔞
	^ Nombre	Fecha de modifica	Tipo ^
輚 Grupo en el hogar	鷆 browser	14/06/2015 04:18	Carpeta de archiv
A 10 1	🐌 defaults	14/06/2015 04:18	Carpeta de archiv
Este equipo	gmp-clearkey	14/06/2015 04:18	Carpeta de archiv
Descargas	퉬 uninstall	14/06/2015 04:19	Carpeta de archiv
Essiterie	📔 webapprt	14/06/2015 04:18	Carpeta de archiv
Eschiono	Crashreporter	25/05/2015 08:12	Aplicación
Música	📵 firefox	25/05/2015 08:12	Aplicación
Wideos	maintenanceservice	25/05/2015 08:12	Aplicación
Windows (C)	🔯 maintenanceservice_installer	25/05/2015 08:12	Aplicación
Disco local (E)	plugin-container	25/05/2015 08:12	Aplicación
Becover (image	💷 plugin-hang-ui	25/05/2015 08:13	Aplicación
in necovery image	🐑 updater	25/05/2015 08:13	Aplicación 🗸
	v <		>
N	o <u>m</u> bre: firefox	✓ exe files (*.exe)	~
		Abrir	Cancelar

Solicitará la configuración de *PHP mail*, en este caso se pueden dejar los valores por defecto y dar clic en *Next*.

ω	Setup - WampServer 2	- 🗆 🗡
PHP mail parameters		0
Please specify the SM the function mail(). If SMTP:	TP server and the adresse mail to be used to you are not sure, just leave the default val	by PHP when using ues.
Email: you@yourdomain		
	<u>P</u>	lext >

Al finalizar, dejar marcado que se arranque el servidor Wamp y dar clic en Finish

	setup - wampserver 2
ω	Completing the WampServer 2 Setup Wizard
WampServer	Setup has finished installing WampServer 2 on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.
Powered by Alter Way The French Open Source Service Provider http://www.alterway.fr Apache : 2.2.22 MySQL : 5.5.24 PHP : 5.4.3 PHPP data : 3.5.1	Click Finish to exit Setup. ▼ Launch WampServer 2 now
SqlBuddy : 1.3.3 XDebug : 2.2.0	

Aparecerá un ícono en la barra de menú y herramientas indicando que Wamp está ejecutándose



Al abrir la dirección:

http://localhost		

Debería desplegarse la ventana con información del servidor, en caso de que se produzca un error y se muestre la pantalla de error 403, se deben realizar los siguientes pasos.

403 Forbidden × 🔛 Simple Steps to Fix 403 For × +		- 6 - 6
Calhost/www/	T C Q Buscar	☆ 自 ↓ ★ ● 目
Forbidden		
fou don't have permission to access /www/ on this server.		
		11:00 a.m.

Editar el archivo *httpd.conf*, para esto se puede abrir de la siguiente manera:

Dar clic sobre el ícono de *Wampserver*, seleccionar Apache, y *httpd.conf* para que se abra el archivo para su edición.



Una vez abierto el archivo, buscar las siguientes líneas.



Y cambiarlas por:

<Directory /> Options FollowSymLinks AllowOverride None Order deny,allow Allow from all </Directory>

También buscar las siguientes líneas:

Order Deny,Allow Deny from all Allow from 127.0.0.1 Y sustituirlas por:

Order Deny,Allow	
Deny from all	
Allow from <mark>all</mark>	

Guardar los cambios y cerrar el archivo.

Reiniciar todos los servicios haciendo clic en el ícono de *Wampserver* y dar clic en *Restart All Services*



El ícono de *Wampserver* cambiará de verde a rojo, luego a amarillo y finalmente regresará a verde. Volver a escribirla dirección *localhost* en el navegador y se observará la información del servidor.

§ localhost				⊽ C Q, βus	car:	☆□	+ +	ę
WampServer								
					Version 2.2 Version	Française		
Server Config	juration							
Apache Versio	n: 2.2.22 n: 543							
Loaded Extension	S : Core Co	ab bornath ab ereg ab json ab Reflection ab zip ab Phar ab milverter ab mysqli	colendar filter mcrypt session szib SimpleXML sopche2hondler pdo_mysql	参 com_datnet 条 ftp 余 SFL 巻 standard 巻 iibxml 巻 wódx 巻 mbstring 巻 pdo_sqite	출 chype 출 hash 출 odbc 출 mysqind 출 dom 출 hype 출 nhash			
MySQL Versio	n: 5.5.24							
Tools & phpinfo() & phpmyadmin								
Your Projects								

Se puede dar clic en la sección de Tools, en *phpinfo()* para asegurarse que el intérprete de PHP está funcionando.

S localhost/?phpinfos1		⊤ C	Q, Buscar	☆ €	•	ŵ	ø	Ξ
	PHP Versio	n 5.4.3	hp					
	System							
	Build Date	May 8 2012 00:47:34						
	Compiler	MSVC9 (Visual C++ 2008)						
	Architecture	x86						
	Configure Command	contributiops configure ja "enable-anapshot build"disable-isapt"en debug pack"without-missof"Without-pide-missof"Without-pibweb" pido-contribution	able- itth- idtkoracle t11 icrypt=static"					
	Server API	Apache 2.0 Handler						
	Virtual Directory Support	enabled						
	Configuration File (php.ini) Path	C:Windows						
	Loaded Configuration File	C. Wampibiniapachelapache2.2.22/biniphp.ini						
	Scan this dir for additional .ini files	(none)						
	Additional .ini files parsed	(none)						
	PHP API	20100412						
	PHP Extension	20100525						
	Zend Extension	220100525						
	Zend Extension Build	API220100525,TS,VC9						
	PHP Extension	API20100525,TS,VC9						

Los archivos a crear se colocarán en el subdirectorio www del directorio en donde se instaló el servidor *Wampserver*.

Configuración de MySQL

Aunque no se utilizará, *phpmyadmin* servirá para ver si se está ejecutando el servido de MySQL. Para probar, se puede escribir en el navegador.

http://localhost/phpmyadmin/

En caso de que muestre el error 403, se deberá editar el siguiente archivo:

C:\wamp\alias\phpmyadmin.conf

En donde C:\wamp es el directorio en donde se instaló el servidor Wampserver

Buscar las siguientes líneas:

```
<Directory "c:/wamp/apps/phpmyadmin3.5.1/">
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride all
Order Deny,Allow
Deny from all
Allow from 127.0.0.1
</Directory>
```

Y cambiarlas por:

http://localhost/phpmyadmin/

```
<Directory "c:/wamp/apps/phpmyadmin3.5.1/">
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride all
Order Deny,Allow
Deny from all
Allow from all
</Directory>
```

Guardar los cambios y cerrar el archivo, será necesario volver a reiniciar todos los servicios. Una vez reiniciados, volver a la dirección:

```
- 🗇 🛛 🗙
🕝 Change MySQL root passw... 🗴 🔯 Error 403 Forbidden en php... 🗴 🎪 localhost / localhost | php... 🗙 🕂
 🔶 🛞 localhost/phpmyadmi
                                                                                                                    ▼ C Q Buscar
                                                                                                                                                             ☆ 自 ↓ ☆ ⊝ ☰
 🗊 Bases de datos 📳 SQL 🐁 Estado actual 🛋 Usuarios 🖼 Exportar 🖳 Importar 🤌 Configuración 🦻 Sincronizar 🗔 Registro binario 🔻 Más
   🏡 🔒 Θ 🗊 🤤
                            Configuraciones generales
(Tablas recientes) ... 🗸

    Servidor: localhost (localhost via TCP/IP)

                             E Cotejamiento de la conexión al servidor 😣 : utf8_general_ci
                                                                                                ~
information_schema

    Programa: MySQL

    Versiones de programa: 5.5.24-log - MySQL Community Server
(GPL)

mysql
performance_schema

    Versión del protocolo: 10

i test

    Usuario: root@localhost

                                                                                                                                • Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8)
                              🗟 Idioma - Language 😡 : Español - Spanish
                                                                                 ~
                              🧐 Tema: pmahomme 💌
                                                                                                                             Servidor web
                               • Tamaño de fuente: 82% 🗸
                              Aás configuraciones
                                                                                                                                • Apache/2 2 22 (Win32) PHP/5 4 3
                                                                                                                                  Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 5.0.10
20111026 - $ld: b0b3b15c693b7f6aeb3aa66b646fee339f175e39 $
                                                                                                                                • extensión PHP: mysgli 😡
                                                                                                                              phpMyAdmin
                                                                                                                                • Acerca de esta versión: 3.5.1, versión estable más reciente: 4.4.12

    Documentación

                                                                                                                                • Wiki

    Página oficial de phpMvAdmin

    Contribuir

    Obtener soporte

    Lista de cambios

📑 健 🚞 🛅 🕘 📖
```

Password de MySQL

No existe un *password* para el usuario *root* cuando se instala el servidor *Wampserver*, si se desea cambiar esto, se realizan las siguientes acciones.

Abrir una consola de MySQL seleccionando la siguiente opción en el menú del servidor Wampserver:



Ejecutar las siguientes instrucciones:

```
mysql> UPDATE mysql.user SET Password=PASSWORD('root') WHERE User='root';
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

En este caso se asigna como contraseña root

También se debe editar el archivo de configuración *config.inc.php* que se encuentra en la ruta C:\wamp\apps\phpmyadmin3.5.1 (el nombre de los directorios puede cambiar dependiendo el directorio de instalación y la versión). Ahí se deben localizar las siguientes líneas:

```
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
```

Y sustituirlas por:

\$cfg['Servers'][\$i]['password'] = 'root'; \$cfg['Servers'][\$i]['AllowNoPassword'] = false; En donde *root* es el password que se asignó a través de los comandos en la consola.

Instalación de MySQL Workbench

Para instalar el entorno MySQL Workbench, descargar la aplicación de la siguiente dirección:

https://dev.mysql.com/downloads/workbench/

Descargar la versión de 32 o 64 bits según el equipo en donde se va a instalar.

Se puede descargar la aplicación sin tener cuenta.

No thanks, just start my download.						
ads	Documentation	About MySQL	Legal			
Community Server	MySQL Reference Manuals	Contact Us	Legal Policies			
Cluster	MySQL Workbench	How to Buy	Your Privacy Rights			
	Carlo Carlos	D	T			

Ejecutar el instalador para que comience el proceso de instalación, es posible que se deban instalar otros requerimientos.



Dar clic en Finish para terminar la instalación



En la página de la descarga, es posible descargar los complementos necesarios.

MySQL	Workbench Prerequisites:
То	be able to install and run MySQL Workbench your System needs to have libraries

To be able to install and run MySQL Workbench your System needs to have libraries listed below installed. The listed items are provided as links to the corresponding download pages where you can fetch the necessary files. • Microsoft .NET Framework 4 Client Profile • Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2013

Visual C++ para Visual Studio 2013



Dar clic en Descargar y en la siguiente pantalla seleccionar la versión que corresponda al equipo en donde se va a instalar y dar clic en **Next** para comenzar con la descarga.

Change MySQL root passw × The Download Paquetes redistr × +				- 0 ×
Swww.microsoft.com/es-E5/download/details.aspx?id=40784		∀ C Q Buscar	☆ 自 🖡 🏦	⊜ ≡
Elias la dessarga que quieras			\otimes	
Elige la descarga que quieras				
Nombre del archivo	Tamaño	Resumen de la descarga		
vcredist_arm.exe	1.4 MB	1. vcredist_x86.exe		
vcredist_x64.exe	6.9 MB			
✓ vcredist_x86.exe	6.2 MB			
		Tamaño total: 6.2 MB		
			Alout	
			IVEAL	
🛋 ⋵ 🚊 🔯 😻 🖳			- P 🛍 🛋 0	12:31 p. m. 02/08/2015

Una vez descargado, ejecutar el instalador.

😸 Instalación de Microsoft Visual C++ 2013 Redistribut 😑 🗖 💌
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0.30501
TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT
MICROSOFT VISUAL C++ REDISTRIBUTABLE FOR VISUAL STUDIO 2013
Los presentes términos de licencia son un contrato entre Microsoft
Los presentes términos de licencia son un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función del naís en que ustad rasida, una de las Acepto los términos y condiciones de licencia

Dar clic en Cerrar una vez que la instalación se haya completado



Una vez instalados los requerimientos, se puede instalar MySQL Workbench



Seleccionar la ruta de instalación y dar clic en Next

Seleccionar la opción de instalación Completa



Dar clic en *Next* y en *Install* para comenzar la instalación.

Al terminar, se mostrará una ventana indicando que la instalación ha finalizado.



Dar clic en *Finish* para que se ejecute el entorno o ejecutarlo desde el menú de programas.



Para utilizar el entorno, dar doble clic sobre la conexión existente.



Aparecerá información sobre el servidor de Base de Datos

MySQL Version	<unknown></unknown>	Local management	Enabled
Last connected	<unknown></unknown>		
User Account	root		
Password	<not stored=""></not>		
Network Address	localhost		
TCP/IP Port	3306	Config Path	<unknown></unknown>

Finalmente seleccionar *Connect*, se solicitará el password del usuario.



Finalmente se ingresará al entorno de trabajo.

