INSTALACIÓN PHP+MYSQL CON EASYPHP

La herramienta EasyPhp, configura automáticamente y de manera sencilla un servidor Apache en nuestra máquina junto con un gestor de bases de datos MySQL.

Para comenzar la instalación, accederemos a la página web (EasyPhp es de libre distribución) : http://www.easyphp.org/ . Para descargar la aplicación deberemos pulsar sobre el enlace indicado en rojo:



Paso 1 instalación de EasyPhp.

Una vez pulsado el enlace, nos saldrá la siguiente pantalla, en la que deberemos descargar la versión 5.3.3:

| d a sul | PHP 5.3.3 Apache 2.2.16 MySQL 5.1.49 PhpMyAdmin 3.3.5 |
|---------|--|
| 2 | donate tweet! support |
| wnloa | d EasyPHP 5.3.3 P 5.3.3 Administration Update 1 Download Update [Requirement : EasyPh |
| | |
| ES | Install and test or discover an application in 5 minutes! |
| | Nothing to configure. We've done it for you! You can add as many modules you want MordPress, Spin, Prestashon, Druna l |
| - | Joomla). You can even add several times the same module. |
| | Requirement : a compatible version of EasyPHP already installed |
| 10 | EasyPHP 5.2.10 |
| 1000 | PHP 5 3 2 I Anache 2 2 1 3 I MySQL 5 1 37 I PhnMyAdmin 3 2 1 I SQLite 2 8 17 I Per 5 1 |

Paso 2 instalación de EasyPhp.

En ese momento, nos deberá aparecer una ventana que son preguntará si permitimos descargar el archivo ejecutable de Easyphp:

| Ha escogido abrir | | |
|--|-----------------|----------|
| EasyPHP-5.3.3-setup.ex | e | |
| que es de tipo: Binary File de: http://ignum.dl.sourcef | orge.net | |
| ¿Le gustaría guardar este archivo? | , | |
| | Guardar archivo | Cancelar |

Paso 3 instalación de EasyPhp.

Una vez descargado el programa, se debe ejecutar el fichero EasyPHP-5.3.3setup.exe , donde nos preguntará primero por el idioma de la aplicación.

Está versión sólo está disponible en Inglés y en Francés, por lo que se deja a la elección del usuario el instalarla en un idioma o en otro:

| Select | Setup Language 🛛 🛛 🔀 |
|--------|---|
| F, | Select the language to use during the installation: |
| | English |
| | OK Cancel |

Paso 4 instalación de EasyPhp.

La siguiente pantalla será la de bienvenida de la instalación, por lo que deberemos pulsar el botón 'NEXT':



Paso 5 instalación de EasyPhp.

En la siguiente pantalla se muestran los términos de utilización del software. Si estamos de acuerdo, pulsamos I accept the agreement y el botón 'NEXT':

| Please read th agreement be | ne following License fore continuing with | Agreemert. You must accept th the installation. | e terms of this |
|--|---|--|-----------------|
| PHP Licens | e <u>[<http: u="" www.ph<=""></http:></u> | o.net>] | ~ |
| Apache So MySCL Lic | iftware License [<h< td=""><td>ttp://httpd.apache.org>] v.mvsql.ccm>]</td><td></td></h<> | ttp://httpd.apache.org>] v.mvsql.ccm>] | |
| PhpMyAdm | in License (<u><http: <="" u=""></http:></u> | www.phpmyadmin.net>] | |
| | DAL DUDUR LICENS | Eleptro: (Annone and organicens) | less] |
| GNU GENE | NAL FODEIC LICEN | E [Shitp.mmm.qrid.org/iccris | |
| GNU GENE | | | |
| GNU GENE | | | |

Paso 6 instalación de EasyPhp.

La siguiente pantalla nos mostrará en qué directorio queremos guardar la información. Es importante recordar dónde está instalada la aplicación, ya que tendremos que guardar los ficheros de la aplicación en un directorio del servidor web, por lo que conviene apuntar en qué localización has instalado EasyPHP:

| Setup - EasyPHP | |
|-----------------------------------|--|
| Select Destination Location | |
| Where should EasyPHP be inst | alled? |
| 5 Setup will install EasyF | PHP into the following folder. |
| To continue, click Next. If you v | would like to select a different folder, click Browse. |
| C:\Archivos de programa\Easy | PHP-5.3.3 Browse |
| | |
| | |
| | |
| | |
| At least 121,9 MB of free disk sp | pace is required. |
| About | < Back Next> Cancel |
| About | < Back Next > Cancel |

Paso 7 instalación de EasyPhp.

También es interesante que crees un icono en el menú de Windows para arrancar más fácilmente la aplicación:

| Setup w | vill create the program | n's shortcuts in the | following Start M | enu folder. |
|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------|
| To continue, click | < Next. If you would | like to select a diffe | rent folder, click | Browse. |
| EasyPHP 5.3.3 | | | | Browse |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Paso 8 instalación de EasyPhp

Si hasta ahora todo ha funcionado correctamente, debería salirte la siguiente pantalla confirmando los datos:

| Click Install to conti change any setting | nue with the inst s. | allation, or click E | Back if you want | to review or |
|--|-------------------------|----------------------|------------------|--------------|
| Destination locatio C:\Archivos de | n: programa\Easyl | PHP-5.3.3 | | 4 |
| Start Menu folder: EasyPHP 5.3.3 | } | | | |
| | | | | |

Paso 9 instalación de EasyPhp

De esta manera el programa comenzará su instalación:

| Setup - EasyPHP | |
|--|--------|
| Installing Please wait while Setup installs EasyPHP on your computer. | E |
| Extracting files C:\\EasyPHP-5.3.3\phpmyadmin\lang\chinese_traditional-utf-8.ir | nc.php |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Paso 10 instalación de EasyPhp

Una vez completada la instalación, nos saldrá la siguiente pantalla donde podremos seleccionar que se arranque una vez pulsado el botón 'Finish'.



Paso 11 instalación de EasyPhp

Si arrancamos la aplicación, nos debe salir un icono con el logo de la aplicación en la esquina inferior derecha de la pantalla de la siguiente manera:



Paso 1 ejecución de EasyPhp

Si pulsamos sobre él, nos deberá salir la siguiente pantalla:



Paso 2 ejecución de EasyPhp

Si se muestra esta ventana con los dos semáforos en verde, significa que la ejecución ha ido correctamente y se puede empezar a utilizar tanto Apache, como MySQL.

Para reinicializar o Apache o MySQL, debemos pulsar sobre el botón marcado con su nombre:

| Apache Started MySQL Started < |
|--------------------------------|

Paso 3 ejecución de EasyPhp

En este caso se parará el servidor Apache (mostrando el semáforo en rojo), y se volverá a arrancar:

| EasyPHP | | | |
|--|---------|---------|-----------|
| 📮 🔼 Apache 🛛 🎽 Stopped | MySQL 🛃 | Started | < |
| 30/08 15:29:08 EasyPHP: Servers starting | | | MySql_sta |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Figura 8.1. Paso 4 ejecución de EasyPhp

Para acceder a la configuración de Apache o MySQL, se debe pulsar el logo que aparece en la parte superior izquierda de la ventana de la aplicación:



Paso 5 ejecución de EasyPhp

Esta pestaña mostrará un menú con las siguientes opciones:

| F. E | as yPHP | | | |
|------|----------------------------|--------|-----------------------|---------|
| B | Help | • | Introduction F1 | Started |
| 3(| Log Files Configuration | ۶ ۱ | Start with PHP FAQ | |
| | Explore | F8 | About EasyPHP | |
| | Local Web | F7 | | |
| | Restart | F5 | | |
| _ | Stop | F3 | | |
| | Exit | | | |

Paso 6 ejecución de EasyPhp

La primea opción del menú es Help, donde se puede encontrar una introducción acerca de la aplicación, junto con un manual de Php, y las preguntas más comunes acerca de la herramienta.

En el menú Log Files podemos encontrar los siguientes elementos:

| R | EasyPHP | | | |
|---|---|--------------------------|------------------------------|-----------|
| | Apache Help | Started | MySQL | Started < |
| | Log Files Configuration | Þ | Apache Error Apache Acces | |
| | Explore Administration Local Web Restart | F8 CTRL+A F7 F5 | MySql Error EasyPHP | |
| | Stop | F3 | | |
| | Exit | | | |

Paso 7 ejecución de EasyPhp

- El menú Apache Error, contiene los mensajes de error que ha producido el servidor Apache durante una ejecución, acceso o funcionamiento.
- El menú Apache Acces, contiene un fichero con las direcciones y componentes que ha utilizado el servidor en su ejecución.
- El menú MySQL Error, nos dirige a un fichero con todos los errores que ha podido producir el gestor MySQL durante su ejecución (incluyendo los accesos a la base de datos).
- Por último, el menú EasyPHP contiene un fichero con los errores que ha generado la aplicación.

El menú Configuration conviene tenerlo en cuenta sobre todo si se producen fallos en el sistema:



Menu configuration EasyPHP.

En este menú se encuentran los enlaces para acceder a los ficheros que contienen la configuración de EasyPhp, pudiendo cambiar de idioma la aplicación mediante la siguiente ventana:

| EasyPHP | | ? |
|---|--|---|
| Iniciar al in Iniciar Apa Iniciar serv Comprobar Uso autom Comprobar | icio de Windows. che y MySql como servicios (s idor cuando esta aplicación h versión al inicio del sistema ático de las modificaciónes al puerto TCP antes de iniciar s | ólo administrador) aya iniciado configurar el servidor ervidor |
| Idioma | Spanish Albanian Arabic Cech Deutch English Esperanto Français Greek Indonesian Italiano Japanese Lietuvio Magyar Nederlands Norsk Polish Portugues Russian Spanish | Info |

Menu configuration EasyPHP

Si pulsamos el botón aceptar, podremos comprobar que la aplicación ha cambiado a español. También se pueden modificar una serie de parámetros como arrancar la aplicación al iniciar Windows, o comprobar que el puerto de escucha está libre al iniciar la aplicación.

El siguiente menú de configuración es el del servidor Apache, donde se pueden modificar parámetros como puertos de escucha, etc.

El siguiente menú es el de extensiones de Php, que conviene no tocarlo bajo el riesgo de que no reconozca las páginas desarrolladas.

Los siguientes menús contienen un enlace al fichero de configuración de Php y MySQL de la aplicación. Estos ficheros contienen todos los parámetros que pueden ser modificados. Se recomienda no tocarlos a menos que sea necesario.

Por último, este menú incluye un enlace a la aplicación PhpMyAdmin, que permite gestionar más fácilmente la base de datos MySQL. Se recomienda utilizar este enlace para acceder a la aplicación.

| | 📾 Bases de datos 🧔 SQL 🕸 Estado actual 🐻 Variables 📆 J | uegos de caracteres 🛛 🙀 Motores | |
|-----------------------|--|--|--|
| | 😭 Privilegios 📙 Replicación 🔠 Log binario 🦓 Procesos 🏦 | Exportar 👔 Importar 📑 Synchronize | |
| lo hay bases de datos | Accciones | MySQL | |
| | MySQL 127.0.0.1 | 🕫 Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP | |
| | 🐉 Crear nueva base de datos 🔞 | Versión del servidor: 5.1.49- community-log | |
| | Cotejamiento 😪 Crear | Versión del protocolo: 10 Usuario: root@localhost | |
| | Cotejamiento de las conexiones MySQL: | | |
| | utf8_general_ci 🛛 👻 🔞 | لَقُطَّا Juegos de caracteres de MySQL: UTF-8 Unicode (utf8) | |
| | Interfaz | Servidor web | |
| | Idioma - Language (): Español - Spanish Tema / Estilo: Original Cambiar el color: P. Reiniciar Tampés del fost: Dage de | Apache/2.2.16 (Win32) PHP/5.3.3 Versión del cliente: mysqlnd 5.0.7-dev 091210 - \$Revision: 300533 \$ extensión PHP: mysql | |
| | | phpMyAdmin | |
| | | Acerca de esta versión: 3.3.5 | |
| | | Documentación | |
| | | 🔍 Wiki 👘 🖘 🔿 | |
| | | Página oficial de phpMyAdmin [ChangeLog] [Git] [Lists] | |
| | | php <mark>MyAdmin</mark> | |

Página principal de PhpMyAdmin.

La siguiente opción que presenta EasyPhp después del menú de configuración, es la opción de explorar.

Si la pulsamos, accederemos directamente al directorio www del servidor web (Apache en este caso), **donde deberemos guardar nuestros ficheros php para que puedan ser ejecutados**:



Localización del directorio www.

La siguiente opción que presenta Easyphp es la opción Administración:

| Ę | EasyPHP | | | |
|---|-------------------------------|--------|--------|--------------------|
| E | Ayuda | | ۲ | MySQL 💈 Iniciado 🧹 |
| E | Ficheros Log Configuración | |) } | s starting |
| | Explorar | F8 | | |
| | Administración | CTRL+A | | |
| | Web Local | F7 | | |
| | Reiniciar | F5 | | |
| Ч | Detener | F3 | | |
| | Salir | | | |

Opción Administración.

Si se pulsa, nos llevará directamente al panel de control de Easyphp, desde donde se puede acceder a las aplicaciones y controlar sus parámetros vía web.

| | | E Supp | ort this project | 5 | |
|--------------------------------|--|--|------------------|--|--|
| Most improve However, there | PHP 5.3 migr ments in PHP 5.3 x h are a few incompatib be consi | ation guide ave no impact on existing code. lifties and new features that should dered. | d. | If you want to use EasyF copy the entire EasyPHP f scripts are in the fold | 'HP on an USB key, you just n older on the key. Be sure that er 'wwww' and your database mysql/data'. |
| म | P 5.3.3 | APAGHE 2.2.16 | URE IL | 5.1.49 PHPC | nyatimin)3.3.5 |
| | Manage MySQ | L MySQL Parameters | PHP Para | neters 🛛 🖬 Time Zone | Extensions |
| · LC | CAL WEB | II C: \Archivos de programa\EasyPH | IP-5.3.3\www. | ί. | |
| | | | | | |

Panel de administración web.

La siguiente opción es la de Web local. Esta es la web desde la que deberemos acceder a nuestras páginas para que puedan ser procesadas:

| PUS YPHP PHP I MUSEL I APACHE FOR MINOOMS | | Kversion 5.3.3 |
|--|-------------------------------------|-------------------|
| | Name Last modified Size Description | |
| | | |

Figura 8.2. Acceso a web local o localhost.

Para acceder a esta página, también se puede iniciar un navegado y escribir la siguiente dirección:



Acceso a web local o localhost.

El número 8080 indica el número de puerto por el que se está accediendo, por lo que si se accede desde el puerto estándar (puerto 80) con poner sólo <u>http://localhost/</u>bastaría.

Por último las opciones de reiniciar, que arrancan de nuevo el servidor Apache y el gestor MySQL, y la opción detener, que para la ejecución de ambos.

| MySQL 💈 💈 Detenido | 0 |
|---|--|
| tan reiniciando tan reiniciando Ido | |
| | MySQL Detenido tan reiniciando tan reiniciando do |

Parada de Apache y MySQL..

ERRORES DURANTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN

En algunas ocasiones, al instalar el software EasyPhp y ejecutarlo puede dar un error en el arranque del servidor Apache:

| 🖶 EasyPHP | |
|---|---|
| 📕 🗛 Apache 🞽 Detenido | MySQL 🞽 Iniciado 🧹 |
| 30/08 16:55:57 E asyPHP: Servidores in 30/08 16:56:20 Apache : Archivo de co 30/08 16:56:23 Apache : Inesperada ter | iciando nfiguración cambiado minación de Apache ! |

Error del servidor Apache..

En muchas ocasiones este error se produce cuando el puerto de escucha está ocupado por otra aplicación, por lo que se deben seguir los siguientes pasos para solucionarlo:

1. Abrir el fichero de configuración del servidor Apache:



Configuración de Apache.

2. Deberá aparecer un bloc de notas con el fichero httpd.conf:

| C | httpd.conf - Bloc de notas 📃 🗖 🔀 |
|-----------------|--|
| A | rchivo Edición Formato Ver Ayuda |
| # # | IMPORTANT \${path} is used to specify EasyPHP installation path |
| # # # # # # # | This is the main Apache HTTP server configuration file. It configuration directives that give the server its instructi See <url:http: 2.2="" docs="" httpd.apache.org=""> for detailed inf In particular, see <url:http: 2.2="" directives.html="" docs="" httpd.apache.org="" mod=""> for a discussion of each configuration directive.</url:http:></url:http:> |
| :#### | Do NOT simply read the instructions in here without underst what they do. They're here only as hints or reminders. If consult the online docs. You have been warned. |
| * * * * * * * * | Configuration and logfile names: If the filenames you speci of the server's control files begin with "/" (or "drive:/" server will use that explicit path. If the filenames do *n with "/", the value of ServerRoot is prepended so "logs/ with ServerRoot set to "\${path}/apache" will be interpreted server as "\${path}/apache/logs/foo.log". |
| # | NOTE: Where filenames are specified, you must use forward s \searrow |
| < | |



2. Buscar (con la opción de búsqueda del bloc de notas) la palabra listen y localizar el siguiente párrafo:

| F # # | Buscar | MUSH HU SHALE H | ? 🛛 |
|--------------|---|-----------------------|------------------|
| Se # | Buscar: listen | | Buscar siguiente |
| **** | Coincidir mayúsculas y minúsculas | Dirección O Arriba | Cancelar s |
| # # #L | prevent Apache from glomm <mark>isten</mark> 12.34.56.78:80 sten 127.0.0.1:80 | ning onto all bo | und IP addresse |

Localización del puerto.

3. Cambiar el puerto en la dirección, en lugar de 127.0.0.1:80 , poner 127.0.0.1:8080 para que quede de esta manera:

```
#
#Listen 12.34.56.78:8080
Listen 127.0.0.1:8080
```

Cambio al puerto 8080.

4. Por último guardar los cambios efectuados y reiniciar el servidor Apache, donde se nos indicará que el archivo de configuración ha cambiado.

| | EasyPHP |
|---|--|
| [| 🖬 🗛 Apache 💈 Iniciado 🦳 MySQL 💈 Iniciado < |
| < | 30/08 16:55:57 EasyPHP: Servidores iniciando 30/08 16:56:20 Apache : Archivo de configuración cambiado 30/08 16:56:23 Apache : Inesperada terminación de Apache I 30/08 17:46:00 Apache : Archivo de configuración cambiado |

Cambio de configuración en Apache.