



¿Qué es PHPMyAdmin?

PHPMyAdmin es, simplemente, un conjunto de utilidades y scripts escritos en lenguaje PHP que permiten gestionar bases de datos MySQL a través de una página web.

Mediante esta herramienta, sin conocer el lenguaje MySQL, podremos modificar, consultar, crear y borrar tanto bases de datos como tablas y registros contenidos en ellas.

También permite la *gestión* de usuarios –recuerda que MySQL requiere claves y contraseñas– y modificar sus *privilegios* de acceso.

¿Cuál es su utilidad?

La versión de MySQL para Windows no dispone de una *interface* propia que permita gestionar sus bases de datos a través de Windows.

La única posibilidad de gestión es a través de MS-DOS y eso requiere que el usuario sepa utilizar los comandos propios de las funciones MySQL.

Sin esos conocimientos de SQL, tendríamos como recurso la posibilidad de gestionar las bases de datos a través de nuestros propios *scripts* PHP, pero eso nos exigiría conocer con una cierta profundidad –a medida que avancemos en el curso lo iremos logrando– las funciones que PHP posee para la gestión de este tipo de bases de datos.

Es por eso que este conjunto de herramientas resulta *muy cómodo* y *fácil* de utilizar y está convirtiéndose –de hecho ya lo es– en el *soporte estándar* que la mayoría de los **hosting** facilitan a sus usuarios para gestionar las bases de datos alojadas en sus servidores.

La advertencia

Al visualizar la página que tienes en la imagen de la derecha habrás visto un aviso sobre temas de seguridad.

¡No te preocupes!

La razón de tal advertencia radica en la existencia del usuario **root** (el usuario por defecto) sin contraseña. Podríamos eliminarlo –ya tenemos al usuario **pepe** con todos los privilegios– y desaparecería el mensaje. Cuando estudiemos lo

Proceso de instalación

En el directorio **Software** del CD-ROM hay un fichero llamado *phpMyAdmin-3.1.3.1-all-languages.zip* que tenemos que **descomprimir obligatoriamente** (contiene scripts de PHP) en el directorio **c:\ServidoresLocales\Apache\htdocs**.

Al hacerlo se creará un directorio llamado **phpMyAdmin-3.1.3.1** al que vamos a *cambiar el nombre* por otro más cómodo y fácil, dado que al utilizar phpMyAdmin tendremos que escribir el nombre de ese directorio con bastante frecuencia.

Vamos a renombrarlo como **phpMyAdmin**.

Será necesario editar el fichero **Config.class.php** (contenido en el subdirectorio **libraries** de **phpMyAdmin**) y modificar la *línea nº 18*. Donde dice:

```
var $default_source = './libraries/config.default.php';
deberemos poner
var $default_source = './libraries/config.inc.php';
```

En el mismo subdirectorio **libraries** y, en él, un fichero llamado **config.default.php**. Abrámoslo con nuestro editor **PHP Coder**, guardémoslo (sin hacer ninguna modificación) con el nombre **config.inc.php**, y ya, en este último fichero hagamos los cambios que se detallan en la tabla siguiente.

Fichero inicial	config.default.php
Guardar como	config.inc.php
	Modificaciones en el fichero config.inc.php
Línea	Cambios
	Donde dice:
39	<code>\$cfg['PmaAbsoluteUri'] = '';</code>
	cambiar por:
	<code>\$cfg['PmaAbsoluteUri'] = 'http://localhost/phpmyadmin/';</code>
	Donde dice:
168	<code>\$cfg['Servers'][\$i]['auth_type'] = 'cookie';</code>
	cambiar por:
	<code>\$cfg['Servers'][\$i]['auth_type'] = 'config';</code>
	Donde dice:
218	<code>\$cfg['Servers'][\$i]['nopassword'] = false;</code>
	cambiar por:
	<code>\$cfg['Servers'][\$i]['nopassword'] = true;</code>
	Donde dice:
345	<code>\$cfg['Servers'][\$i]['AllowNoPasswordRoot'] = false;</code>
	cambiar por:
	<code>\$cfg['Servers'][\$i]['AllowNoPasswordRoot'] = true;</code>

Hechas las modificaciones en ambos ficheros ya estaremos en condiciones de probar su

[Ver índice](#)
[Búsqueda rápida](#)
[Página anterior](#)
[Página siguiente](#)

Prueba de funcionamiento de phpMyAdmin

Ya estamos en condiciones de hacer una prueba de phpMyAdmin. **Arranquemos Apache** –dejando minimizada su ventana MS-DOS– y **arranquemos** también **MySQL**. Con ambos servidores activos escribamos *http://localhost/phpmyadmin/* en nuestro navegador y se nos abrirá una página como esta:

relativo a MySQL ya lo haremos, pero por el momento, dejémoslo así.

Los usuarios

En las imágenes de la derecha tienes la lista de usuarios actuales. Allí ves el archi mencionado usuario **root** y también al nuevo usuario **pepe** con su contraseña *encriptada*.

Las columnas marcadas con **Y/N** contienen las tablas de privilegios de cada usuario. Observa que tanto **root** como **pepe** tienen todos los privilegios, mientras que, el tercer usuario (con nombre en blanco y creado durante la instalación de MySQL) no tiene ninguno.



Explorando los enlaces de la parte izquierda de la pantalla podremos visualizar los contenidos de la tabla user que nos dará una imagen como esta:

			Host	User	Password	Select_priv
<input type="checkbox"/>			localhost	root		Y
<input type="checkbox"/>			127.0.0.1	root		Y
<input type="checkbox"/>			localhost			N
<input type="checkbox"/>			localhost	pepe	*C38E402D61D6E5B30487546DBED41C181C4267E1	Y

[Anterior](#)



[Índice](#)



[Siguiente](#)

