

---

# **phpMyAdmin Documentation**

*Versión 4.8.0-dev*

**The phpMyAdmin devel team**

**05 de enero de 2018**



<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
1.1. Funcionalidades incluídas . . . . .	3
1.2. Atajos de teclado . . . . .	4
1.3. Unas palabras sobre los usuarios . . . . .	4
<b>2. Requisitos</b>	<b>5</b>
2.1. Servidor web . . . . .	5
2.2. PHP . . . . .	5
2.3. Base de datos . . . . .	6
2.4. Navegador web . . . . .	6
<b>3. Instalación</b>	<b>7</b>
3.1. Distribuciones de Linux . . . . .	7
3.2. Instalación en Windows . . . . .	8
3.3. Instalación desde Git . . . . .	8
3.4. Instalación usando Composer . . . . .	9
3.5. Instalación usando Docker . . . . .	9
3.6. Instalación rápida . . . . .	14
3.7. Verificando lanzamientos de phpMyAdmin . . . . .	16
3.8. Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin . . . . .	17
3.9. Actualizando desde una versión más antigua . . . . .	18
3.10. Uso de los métodos de autenticación . . . . .	19
3.11. Asegurando su instalación de phpMyAdmin . . . . .	26
3.12. Using SSL for connection to database server . . . . .	27
3.13. Known issues . . . . .	28
<b>4. Configuración</b>	<b>29</b>
4.1. Configuraciones básicas . . . . .	29
4.2. Configuraciones de conexión al servidor . . . . .	32
4.3. Configuraciones genéricas . . . . .	50
4.4. Opciones de autenticación por cookie . . . . .	54
4.5. Configuración del panel de navegación . . . . .	56
4.6. Panel principal . . . . .	60
4.7. Estructura de base de datos . . . . .	61
4.8. Modalidad de navegación . . . . .	62
4.9. Modo de edición . . . . .	63
4.10. Configuración de exportación e importación . . . . .	64

4.11.	Configuraciones de visualización de pestañas . . . . .	66
4.12.	Opciones de PDF . . . . .	67
4.13.	Idiomas . . . . .	67
4.14.	Configuraciones del servidor web . . . . .	69
4.15.	Configuraciones de temas . . . . .	70
4.16.	Personalización de diseño . . . . .	70
4.17.	Campos de texto . . . . .	72
4.18.	Configuraciones de la caja de consultas SQL . . . . .	73
4.19.	Directorios en el servidor web para subir/guardar/importar . . . . .	73
4.20.	Configuraciones varias de visualización . . . . .	75
4.21.	Títulos de página . . . . .	77
4.22.	Configuraciones del administrador de temas . . . . .	77
4.23.	Consultas predeterminadas . . . . .	78
4.24.	Configuraciones MySQL . . . . .	78
4.25.	Default options for Transformations . . . . .	78
4.26.	Console settings . . . . .	79
4.27.	Desarrollador . . . . .	80
4.28.	Examples . . . . .	81
<b>5.</b>	<b>User Guide</b>	<b>87</b>
5.1.	Configuring phpMyAdmin . . . . .	87
5.2.	Two-factor authentication . . . . .	87
5.3.	Transformaciones . . . . .	88
5.4.	Favoritos . . . . .	90
5.5.	User management . . . . .	91
5.6.	Relaciones . . . . .	93
5.7.	Gráficos . . . . .	96
5.8.	Import and export . . . . .	102
5.9.	Custom Themes . . . . .	107
5.10.	Other sources of information . . . . .	108
<b>6.</b>	<b>FAQ - Preguntas Frecuentes</b>	<b>111</b>
6.1.	Servidor . . . . .	111
6.2.	Configuración . . . . .	121
6.3.	Limitaciones conocidas . . . . .	123
6.4.	ISPs, instalaciones multiusuario . . . . .	126
6.5.	Navegadores y sistemas operativos cliente . . . . .	128
6.6.	Utilizando phpMyAdmin . . . . .	130
6.7.	Proyecto phpMyAdmin . . . . .	141
6.8.	Seguridad . . . . .	142
6.9.	Sincronización . . . . .	143
<b>7.</b>	<b>Información para desarrolladores</b>	<b>145</b>
<b>8.</b>	<b>Security policy</b>	<b>147</b>
8.1.	Typical vulnerabilities . . . . .	147
8.2.	Reporting security issues . . . . .	148
<b>9.</b>	<b>Distribución y empaquetado de phpMyAdmin</b>	<b>149</b>
9.1.	Bibliotecas externas . . . . .	149
<b>10.</b>	<b>Derechos de autor</b>	<b>151</b>
10.1.	Licencias de terceros . . . . .	151
<b>11.</b>	<b>Créditos</b>	<b>153</b>

11.1. Créditos en orden cronológico . . . . .	153
11.2. Traductores . . . . .	159
11.3. Traductores de la documentación . . . . .	166
11.4. Créditos originales de la versión 2.1.0 . . . . .	169
<b>12. Glosario</b>	<b>171</b>
<b>13. Índices y tablas</b>	<b>179</b>



Contenidos:





phpMyAdmin puede administrar un servidor MySQL entero (necesita un superusuario) o una base de datos sencilla. Para realizar esto último, es necesario tener un usuario MySQL debidamente configurado que pueda leer o escribir solamente en la base de datos deseada. Para ello, Ud. debe buscar en la sección apropiada del manual de MySQL.

### 1.1 Funcionalidades incluidas

En la actualidad, phpMyAdmin puede:

- visualizar y borrar bases de datos, tablas, vistas, campos e índices
- mostrar múltiples resultados a través de procedimientos almacenados o consultas
- crear, copiar, borrar, renombrar y alterar bases de datos, tablas, campos e índices
- realizar labores de mantenimiento de servidor, bases de datos y tablas, dando consejos acerca de la configuración del servidor
- ejecutar, editar y marcar cualquier expresión *SQL*, incluyendo consultas en lote
- carga tablas con el contenido de ficheros de texto
- crea<sup>1</sup> y lee volcados de tablas
- exporta<sup>1</sup> datos a varios formatos: *CSV*, *XML*, *PDF*, *ISO/IEC 26300 - OpenDocument* Text and Spreadsheet, Microsoft Word 2000 y LATEX
- importar datos y estructuras *MySQL* de planillas *OpenDocument* así como también archivos *XML*, *CSV* y *SQL*
- administrar múltiples servidores
- gestionar privilegios y usuarios de MySQL
- comprobar la integridad referencial en las tablas MyISAM

---

<sup>1</sup> phpMyAdmin puede comprimir (formatos *Zip*, *GZip* o *RFC 1952*) volcados y exportaciones *CSV* si utiliza PHP con capacidades *Zlib* (`--with-zlib`). Estos capacidades pueden necesitar cambios el archivo `php.ini`.

- mediante Query-by-example (QBE), crear consultas complejas conectando automáticamente las tablas necesarias
- crear gráficos *PDF* del diseño de su base de datos
- buscar globalmente o solamente en una parte de una base de datos
- transformar los datos almacenados a cualquier formato usando un conjunto de funciones predefinidas, como mostrar objetos binarios (BLOBs) como imágenes o enlaces de descarga
- visualizar cambios en bases de datos, tablas y vistas
- compatibilidad con tablas InnoDB y claves externas
- capacidad de utilizar mysqli, la extensión MySQL mejorada (revise [1.17 ¿Qué versiones de base de datos son compatibles con phpMyAdmin?](#))
- crear, editar, ejecutar y eliminar funciones y procedimientos almacenados («stored procedures»)
- crear, editar, exportar y eliminar eventos y disparadores
- comunicarse en [80 idiomas distintos](#)

## 1.2 Atajos de teclado

Actualmente, phpMyAdmin soporta los siguientes atajos de teclado:

- k - Alternar la consola
- h - Ir a la página principal
- s - Abrir ajustes
- d + s - Ir a la estructura de la base de datos (Siempre que esté en la página relacionada con la base de datos)
- d + f - Buscar base de datos (Siempre que esté en la página relacionada con la base de datos)
- t + s - Ir a la estructura de la tabla (Siempre que esté en la página relacionada con la tabla)
- T + f - Tabla de búsqueda (Siempre que se encuentre en una página relacionada con la tabla)
- retroceso - Te lleva a página antigua.

## 1.3 Unas palabras sobre los usuarios

A muchas personas les es difícil entender el concepto de gestión de usuarios de phpMyAdmin. Cuando un usuario entra en phpMyAdmin, su nombre de usuario y contraseña se pasan directamente a MySQL. phpMyAdmin no realiza la gestión de usuarios directamente (salvo el permitirle a uno manipular la información de usuario de MySQL); todos los usuarios deben ser usuarios válidos de MySQL.

### Notas al pie

### 2.1 Servidor web

Ya que la interfaz de phpMyAdmin está basada íntegramente en su navegador, necesitará un servidor web (como Apache, nginx, IIS) en el que instalar los archivos de phpMyAdmin.

### 2.2 PHP

- You need PHP 5.5.0 or newer, with `session` support, the Standard PHP Library (SPL) extension, `hash`, `ctype`, and JSON support.
- The `mbstring` extension (see *mbstring*) is strongly recommended for performance reasons.
- Para subir archivos ZIP, necesita la extensión `zip` de PHP.
- Necesita el módulo GD2 de PHP para mostrar las miniaturas de JPEGs («`image/jpeg: inline`») conservando su relación de aspecto original.
- Cuando utiliza método de autenticación por «cookie» (el predeterminado), sugerimos fehacientemente el uso de la extensión `openssl`.
- Para poder utilizar barras de progreso al subir archivos, revise *2.9 Viendo una barra de progreso al subir archivos*.
- Para poder importar XML y Hojas de Cálculo con formato de documento abierto, necesitará PHP con la extensión `libxml`.
- Para poder importar reCAPTCHA en la página de inicio de sesión, necesitará la extensión `openssl`.
- Para apoyar el visionado de la última versión de phpMyAdmin, tiene que habilitar `allow_url_open` en su `php.ini` o tener la extensión `curl` <<https://secure.php.net/curl>>.

#### Ver también:

*1.31 Which PHP versions does phpMyAdmin support?, Uso de los métodos de autenticación*

## 2.3 Base de datos

phpMyAdmin puede trabajar con bases de datos compatibles con MySQL.

- MySQL 5.5 o posterior
- MariaDB 5.5 o posterior

**Ver también:**

*1.17 ¿Qué versiones de base de datos son compatibles con phpMyAdmin?*

## 2.4 Navegador web

Para acceder a phpMyAdmin necesitará un navegador web con cookies y JavaScript activado.

Necesita un navegador que esté soportado por jQuery 2.0, vea <<https://jquery.com/browser-support/>>.

phpMyAdmin no añade ninguna medida de seguridad al servidor de base de datos MySQL. El administrador de sistema es aún el responsable de otorgar adecuadamente los permisos sobre las bases de datos de MySQL. Se puede utilizar para ello la página de phpMyAdmin *Usuarios*.

**Advertencia:** Los usuarios *Mac* deben saber que si utilizan una versión anterior a *Mac OS X*, «StuffIt» modifica el formato *Mac*. Por lo tanto, tendrá que volver a guardar con estilo Unix todos los archivos de script de phpMyAdmin (utilizando BBEdit por ejemplo) antes de subirlos a su servidor, dado que a PHP no le suele gustar el estilo de fin de línea de *Mac* («\r»).

## 3.1 Distribuciones de Linux

PhpMyAdmin esa incluido en la mayoría de las distribuciones Linux. Se recomienda que utilice los paquetes de la distribución cuando fuera posible - generalmente se integran con su distribución y recibirá automáticamente actualizaciones de seguridad desde su distribución.

### 3.1.1 Debian

Los repositorios de paquetes de Debian incluyen un paquete de phpMyAdmin, pero sepa que la configuración se encuentra en `/etc/phpmyadmin` y puede diferir de la documentación oficial de phpMyAdmin. Esto hace específicamente:

- Configuración del servidor web (funciona para Apache y lighttpd).
- Creación de *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* con `dbconfig-common`.
- Asegurar la secuencia de comandos, vea *Setup script on Debian, Ubuntu and derivatives*.

#### Ver también:

Se puede encontrar más información en [README.Debian](#) (se instala como `/usr/share/doc/phpmyadmin/README.Debian` con el paquete).

### 3.1.2 OpenSUSE

OpenSUSE already comes with phpMyAdmin package, just install packages from the [openSUSE Build Service](#).

### 3.1.3 Ubuntu

Ubuntu ships phpMyAdmin package, however if you want to use recent version, you can use packages from [phpMyAdmin PPA](#).

#### Ver también:

The packages are same as in [Debian](#) please check the documentation there for more details.

### 3.1.4 Gentoo

Gentoo provee el paquete phpMyAdmin, tanto con una configuración casi predeterminada como también con una configuración para aplicación web (`webapp-config`). Utilice `emerge dev-db/phpmyadmin` para instalarlo.

### 3.1.5 Mandriva

Mandriva provee el paquete de phpMyAdmin en su rama `contrib` y puede instalarlo de la forma usual con el Centro de control.

### 3.1.6 Fedora

Fedora provee el paquete de phpMyAdmin, pero sepa que el archivo de configuración se encuentra en `/etc/phpMyAdmin/` y puede tener diferencias con la documentación oficial de phpMyAdmin.

### 3.1.7 Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux itself and thus derivatives like CentOS don't ship phpMyAdmin, but the Fedora-driven repository [Extra Packages for Enterprise Linux \(EPEL\)](#) is doing so, if it's [enabled](#). But be aware that the configuration file is maintained in `/etc/phpMyAdmin/` and may differ in some ways from the official phpMyAdmin documentation.

## 3.2 Instalación en Windows

The easiest way to get phpMyAdmin on Windows is using third party products which include phpMyAdmin together with a database and web server such as [XAMPP](#).

Puede encontrar más opciones similares en [Wikipedia](#).

## 3.3 Instalación desde Git

You can clone current phpMyAdmin source from <https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin.git>:

```
git clone https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin.git
```

Additionally you need to install dependencies using the [Composer tool](#):

```
composer update
```

If you do not intend to develop, you can skip the installation of developer tools by invoking:

```
composer update --no-dev
```

## 3.4 Instalación usando Composer

You can install phpMyAdmin using the [Composer tool](#), since 4.7.0 the releases are automatically mirrored to the default [Packagist](#) repository.

**Nota:** The content of the Composer repository is automatically generated separately from the releases, so the content doesn't have to be 100 % same as when you download the tarball. There should be no functional differences though.

To install phpMyAdmin simply run:

```
composer create-project phpmyadmin/phpmyadmin
```

Alternatively you can use our own composer repository, which contains the release tarballs and is available at <https://www.phpmyadmin.net/packages.json>:

```
composer create-project phpmyadmin/phpmyadmin --repository-url=https://www.phpmyadmin.
↪net/packages.json --no-dev
```

## 3.5 Instalación usando Docker

phpMyAdmin comes with a [Docker image](#), which you can easily deploy. You can download it using:

```
docker pull phpmyadmin/phpmyadmin
```

The phpMyAdmin server will listen on port 80. It supports several ways of configuring the link to the database server, either by Docker's link feature by linking your database container to db for phpMyAdmin (by specifying `--link your_db_host:db`) or by environment variables (in this case it's up to you to set up networking in Docker to allow the phpMyAdmin container to access the database container over network).

### 3.5.1 Variables de entorno de Docker

Puede configurar varias características de phpMyAdmin usando variables de entorno:

#### **PMA\_ARBITRARY**

Allows you to enter a database server hostname on login form.

#### **Ver también:**

```
$cfg['AllowArbitraryServer']
```

#### **PMA\_HOST**

Nombre de servidor o dirección IP del servidor de base de datos a utilizar.

#### **Ver también:**

```
$cfg['Servers'][$i]['host']
```

**PMA\_HOSTS**

Comma-separated host names or IP addresses of the database servers to use.

---

**Nota:** Usado únicamente si *PMA\_HOST* está vacía.

---

**PMA\_VERBOSE**

Verbose name of the database server.

**Ver también:**

```
$cfg['Servers'][$i]['verbose']
```

**PMA\_VERBOSEES**

Comma-separated verbose name of the database servers.

---

**Nota:** Usado únicamente si *PMA\_VERBOSE* está vacía.

---

**PMA\_USER**

Nombre de usuario a utilizar en *Método de autenticación «config»*.

**PMA\_PASSWORD**

Contraseña a utilizar en *Método de autenticación «config»*.

**PMA\_PORT**

Port of the database server to use.

**PMA\_PORTS**

Comma-separated ports of the database server to use.

---

**Nota:** Used only if *PMA\_PORT* is empty.

---

**PMA\_ABSOLUTE\_URI**

The fully-qualified path (<https://pma.example.net/>) where the reverse proxy makes phpMyAdmin available.

**Ver también:**

```
$cfg['PmaAbsoluteUri']
```

By default, *Método de autenticación por cookie* is used, but if *PMA\_USER* and *PMA\_PASSWORD* are set, it is switched to *Método de autenticación «config»*.

---

**Nota:** The credentials you need to log in are stored in the MySQL server, in case of Docker image there are various ways to set it (for example `MYSQL_ROOT_PASSWORD` when starting the MySQL container). Please check documentation for [MariaDB container](#) or [MySQL container](#).

---

## 3.5.2 Personalizando configuración

Additionally configuration can be tweaked by `/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php`. If this file exists, it will be loaded after configuration is generated from above environment variables, so you can override any configuration variable. This configuration can be added as a volume when invoking docker using `-v /some/local/directory/config.user.inc.php:/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php` parameters.



Note that the supplied configuration file is applied after *Variables de entorno de Docker*, but you can override any of the values.

For example to change default behaviour of CSV export you can use following configuration file:

```
<?php
$cfg['Export']['csv_columns'] = true;
?>
```

You can also use it to define server configuration instead of using the environment variables listed in *Variables de entorno de Docker*:

```
<?php
/* Override Servers array */
$cfg['Servers'] = [
    1 => [
        'auth_type' => 'cookie',
        'host' => 'mydb1',
        'port' => 3306,
        'verbose' => 'Verbose name 1',
    ],
    2 => [
        'auth_type' => 'cookie',
        'host' => 'mydb2',
        'port' => 3306,
        'verbose' => 'Verbose name 2',
    ],
];
```

#### Ver también:

See *Configuración* for detailed description of configuration options.

### 3.5.3 Docker Volumes

You can use following volumes to customize image behavior:

`/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php`

Can be used for additional settings, see previous chapter for more details.

`/sessions/`

Directory where PHP sessions are stored. You might want to share this for example when using *Método de autenticación «signon»*.

`/www/themes/`

Directory where phpMyAdmin looks for themes. By default only those shipped with phpMyAdmin are included, but you can include additional phpMyAdmin themes (see *Custom Themes*) by using Docker volumes.

### 3.5.4 Docker Examples

To connect phpMyAdmin to a given server use:

```
docker run --name myadmin -d -e PMA_HOST=dbhost -p 8080:80 phpmyadmin/phpmyadmin
```

To connect phpMyAdmin to more servers use:

```
docker run --name myadmin -d -e PMA_HOSTS=dbhost1,dbhost2,dbhost3 -p 8080:80 ↵  
↪phpmyadmin/phpmyadmin
```

To use arbitrary server option:

```
docker run --name myadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 -e PMA_ARBITRARY=1 ↵  
↪phpmyadmin/phpmyadmin
```

You can also link the database container using Docker:

```
docker run --name phpmyadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 phpmyadmin/  
↪phpmyadmin
```

Running with additional configuration:

```
docker run --name phpmyadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 -v /some/local/  
↪directory/config.user.inc.php:/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php phpmyadmin/  
↪phpmyadmin
```

Running with additional themes:

```
docker run --name phpmyadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 -v /custom/  
↪phpmyadmin/theme/:/www/themes/theme/ phpmyadmin/phpmyadmin
```

### 3.5.5 Using docker-compose

Alternatively you can also use docker-compose with the docker-compose.yml from <<https://github.com/phpmyadmin/docker>>. This will run phpMyAdmin with an arbitrary server - allowing you to specify MySQL/MariaDB server on login page.

```
docker-compose up -d
```

### 3.5.6 Customizing configuration file using docker-compose

You can use an external file to customize phpMyAdmin configuration and pass it using the volumes directive:

```
phpmyadmin:  
  image: phpmyadmin/phpmyadmin  
  container_name: phpmyadmin  
  environment:  
    - PMA_ARBITRARY=1  
  restart: always  
  ports:  
    - 8080:80  
  volumes:  
    - /sessions  
    - ~/docker/phpmyadmin/config.user.inc.php:/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php  
    - /custom/phpmyadmin/theme/:/www/themes/theme/
```

**Ver también:**

*Personalizando configuración*

### 3.5.7 Running behind haproxy in a subdirectory

When you want to expose phpMyAdmin running in a Docker container in a subdirectory, you need to rewrite the request path in the server proxying the requests.

For example using haproxy it can be done as:

```
frontend http
  bind *:80
  option forwardfor
  option http-server-close

  ### NETWORK restriction
  acl LOCALNET src 10.0.0.0/8 192.168.0.0/16 172.16.0.0/12

  # /phpmyadmin
  acl phpmyadmin path_dir /phpmyadmin
  use_backend phpmyadmin if phpmyadmin LOCALNET

backend phpmyadmin
  mode http

  reqrep ^ (GET|POST|HEAD)\ /phpmyadmin/(.*) \1\ /\2

  # phpMyAdmin container IP
  server localhost 172.30.21.21:80
```

When using traefik, something like following should work:

```
defaultEntryPoints = ["http"]
[entryPoints]
  [entryPoints.http]
    address = ":80"
    [entryPoints.http.redirect]
      regex = "(http:\\\\\\.\\.\\.\\/[^\\/]\\+\\.\\.\\.\\/([^\\?\\\\.]+)\\.[^\\/]\\.)*$"
      replacement = "$1/"

[backends]
  [backends.myadmin]
    [backends.myadmin.servers.myadmin]
      url="http://internal.address.to.pma"

[frontends]
  [frontends.myadmin]
    backend = "myadmin"
    passHostHeader = true
    [frontends.myadmin.routes.default]
      rule="PathPrefixStrip:/phpmyadmin/;AddPrefix:/"
```

You then should specify `PMA_ABSOLUTE_URI` in the docker-compose configuration:

```
version: '2'

services:
  phpmyadmin:
    restart: always
    image: phpmyadmin/phpmyadmin
    container_name: phpmyadmin
    hostname: phpmyadmin
```

```

domainname: example.com
ports:
  - 8000:80
environment:
  - PMA_HOSTS=172.26.36.7,172.26.36.8,172.26.36.9,172.26.36.10
  - PMA_VERBOSESES=production-db1,production-db2,dev-db1,dev-db2
  - PMA_USER=root
  - PMA_PASSWORD=
  - PMA_ABSOLUTE_URI=http://example.com/phpmyadmin/

```

## 3.6 Instalación rápida

1. Elija el paquete adecuado de la página de descargas de [phpmyadmin.net](http://phpmyadmin.net). Algunos paquetes sólo contienen los mensajes en inglés, otros contienen todos los idiomas en. Asumiremos que ha elegido un paquete con un nombre parecido a `phpMyAdmin-x.x.x-all-languages.tar.gz`.
2. Asegúrese de que ha descargado un archivo genuino, vea [Verificando lanzamientos de phpMyAdmin](#).
3. Descomprima el paquete con `tar` o `unzip` (asegúrese de descomprimir también los subdirectorios): `tar -xzf phpMyAdmin_x.x.x-all-languages.tar.gz` en el directorio principal de documentos de su servidor web. Si no tiene acceso a dicho directorio raíz, copie los archivos en un directorio de su equipo local y, después del paso 4, transfiera dicho directorio a su servidor web usando, por ejemplo, `ftp`.
4. Asegúrese que todos los scripts tengan el dueño adecuado (si PHP está siendo ejecutado en modo seguro, tener algunos scripts con un dueño distinto al del de los demás scripts puede ser un problema. Revise [4.2 ¿Cuál es la forma preferida para asegurar phpMyAdmin contra accesos maliciosos?](#) y [1.26 Acabo de instalar phpMyAdmin en la raíz de documentos de IIS pero obtengo el error «No se especificó archivo de entrada» al tratar de ejecutar phpMyAdmin](#). por sugerencias.
5. Ahora debe configurar su instalación. Hay dos formas. Tradicionalmente, debía modificar a mano el archivo `config.inc.php`, pero ahora se suministra un archivo de configuración automático para aquellos que prefieren la instalación gráfica. Crear `config.inc.php` sigue siendo una manera rápida de empezar y es necesaria para algunas opciones avanzadas.

### 3.6.1 Creando el archivo en forma manual

Para crear el archivo a mano simplemente utilice un editor de texto y cree el archivo `config.inc.php` (puede copiar `config.sample.inc.php` para empezar desde un archivo de configuración mínimo) en el directorio principal de `phpMyAdmin` (el que contiene `index.php`). `phpMyAdmin` carga primero `libraries/config.default.php` y después sobrescribe dichos valores con los que se encuentran en `config.inc.php`. Si el valor predeterminado para una opción particular es adecuado, no es necesario incluirla en `config.inc.php`. Probablemente necesitará unas pocas directivas para empezar; una configuración simple podría verse de la siguiente forma:

```

<?php
// use here a value of your choice at least 32 chars long
$cfg['blowfish_secret'] = '1{dd0`<Q),5XP_:R9UK%#8\"EEcyH#o';

$i=0;
$i++;
$cfg['Servers'][$i]['auth_type']      = 'cookie';
// if you insist on "root" having no password:
// $cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true; `
?>

```

O si prefiere no ser preguntado cada vez que quiera entrar:

```
<?php
$i=0;
$i++;
$config['Servers'][$i]['user']           = 'root';
$config['Servers'][$i]['password']       = 'cbb74bc'; // use here your password
$config['Servers'][$i]['auth_type']      = 'config';
?>
```

**Advertencia:** Storing passwords in the configuration is insecure as anybody can then manipulate with your data-base.

Si necesita conocer todos los valores de configuración disponibles, revise *Configuración* en este documento.

### 3.6.2 Utilizando el script de configuración

Instead of manually editing `config.inc.php`, you can use phpMyAdmin's setup feature. The file can be generated using the setup and you can download it for upload to the server.

Next, open your browser and visit the location where you installed phpMyAdmin, with the `/setup` suffix. The changes are not saved to the server, you need to use the *Download* button to save them to your computer and then upload to the server.

Ahora ya se puede usar el archivo. Puede revisar o editarlo con su editor favorito si es que necesita ajustar alguna opción avanzada que el script de configuración no provee.

1. Si está utilizando el método de autenticación «config» es preferible que proteja el directorio de instalación de phpMyAdmin porque el uso de este método no requiere que el usuario escriba su contraseña para acceder a la instalación de phpMyAdmin. Se recomienda el uso de métodos de autenticación alternativos, como por ejemplo un HTTP—AUTH en un archivo `.htaccess` o bien usar una autenticación http o por cookie. Revise *ISPs, instalaciones multiusuario* para obtener información adicional, especialmente *4.4 phpMyAdmin siempre devuelve «Acceso denegado» al utilizar autenticación HTTP.*
2. Open the main phpMyAdmin directory in your browser. phpMyAdmin should now display a welcome screen and your databases, or a login dialog if using *HTTP* or cookie authentication mode.

#### Setup script on Debian, Ubuntu and derivatives

Debian and Ubuntu have changed way how setup is enabled and disabled, in a way that single command has to be executed for either of these.

To allow editing configuration invoke:

```
/usr/sbin/pma-configure
```

To block editing configuration invoke:

```
/usr/sbin/pma-secure
```

## Setup script on openSUSE

Some openSUSE releases do not include setup script in the package. In case you want to generate configuration on these you can either download original package from <<https://www.phpmyadmin.net/>> or use setup script on our demo server: <<https://demo.phpmyadmin.net/STABLE/setup/>>.

## 3.7 Verificando lanzamientos de phpMyAdmin

Since July 2015 all phpMyAdmin releases are cryptographically signed by the releasing developer, who through January 2016 was Marc Delisle. His key id is 0xFEFC65D181AF644A, his PGP fingerprint is:

```
436F F188 4B1A 0C3F DCBF 0D79 FEFC 65D1 81AF 644A
```

and you can get more identification information from <<https://keybase.io/lem9>>.

Beginning in January 2016, the release manager is Isaac Bennetch. His key id is 0xCE752F178259BD92, and his PGP fingerprint is:

```
3D06 A59E CE73 0EB7 1B51 1C17 CE75 2F17 8259 BD92
```

and you can get more identification information from <<https://keybase.io/ibennetch>>.

Some additional downloads (for example themes) might be signed by Michal Čihař. His key id is 0x9C27B31342B7511D, and his PGP fingerprint is:

```
63CB 1DF1 EF12 CF2A C0EE 5A32 9C27 B313 42B7 511D
```

and you can get more identification information from <<https://keybase.io/nijel>>.

You should verify that the signature matches the archive you have downloaded. This way you can be sure that you are using the same code that was released. You should also verify the date of the signature to make sure that you downloaded the latest version.

Cada archivo se acompaña con ““.asc “”, los archivos que contiene la firma PGP para ésto. Una vez que tenga ambos en la misma carpeta, puede verificar la firma:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: Can't check signature: public key not found
```

Como puede ver, GPG se queja de que no conozca la clave pública. En este punto debe hacer uno de los siguientes pasos:

- Descargue el llavero de “nuestro servidor de descarga <<https://files.phpmyadmin.net/phpmyadmin.keyring> >” \_, luego impórtelo con:

```
$ gpg --import phpmyadmin.keyring
```

- Descargue e importe la clave desde uno de los servidores de claves:

```
$ gpg --keyserver hkp://pgp.mit.edu --recv-keys _
↪3D06A59ECE730EB71B511C17CE752F178259BD92
gpg: requesting key 8259BD92 from hkp server pgp.mit.edu
gpg: key 8259BD92: public key "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>" imported
gpg: no ultimately trusted keys found
gpg: Total number processed: 1
gpg:             imported: 1 (RSA: 1)
```

Esto mejorará un poco la situación - en este punto puede verificar que la firma de la clave proporcionada es correcta, pero todavía no puede confiar en el nombre usado en la clave:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: Good signature from "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>"
gpg:          aka "Isaac Bennetch <isaac@bennetch.org>"
gpg: WARNING: This key is not certified with a trusted signature!
gpg:          There is no indication that the signature belongs to the owner.
Primary key fingerprint: 3D06 A59E CE73 0EB7 1B51 1C17 CE75 2F17 8259 BD92
```

The problem here is that anybody could issue the key with this name. You need to ensure that the key is actually owned by the mentioned person. The GNU Privacy Handbook covers this topic in the chapter [Validating other keys on your public keyring](#). The most reliable method is to meet the developer in person and exchange key fingerprints, however you can also rely on the web of trust. This way you can trust the key transitively through signatures of others, who have met the developer in person. For example you can see how [Isaac's key links to Linus's key](#).

Una vez se haya confiado en la clave, la advertencia no volverá a producirse:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: Good signature from "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>" [full]
```

La firma puede no ser válida (el fichero ha cambiado), debería obtener un error claro acerca del hecho de que la clave es confiable o no:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: BAD signature from "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>" [unknown]
```

## 3.8 Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin

Distinto en la versión 3.4.0: Prior to phpMyAdmin 3.4.0 this was called Linked Tables Infrastructure, but the name was changed due to extended scope of the storage.

For a whole set of additional features (*Favoritos*, comments, *SQL*-history, tracking mechanism, *PDF*-generation, *Transformaciones*, *Relaciones* etc.) you need to create a set of special tables. Those tables can be located in your own database, or in a central database for a multi-user installation (this database would then be accessed by the controluser, so no other user should have rights to it).

### 3.8.1 Sin configuración

En muchos casos, la estructura de la base de datos puede crearse y configurarse automáticamente. Se trata del modo «Sin configuración», y puede ser particularmente útil en situaciones de host compartido. El modo «Sin configuración» está activo por defecto, para desactivarlo hay que poner a falso `$cfg['ZeroConf']`.

Los siguientes tres escenarios se cubren con el modo «Sin configuración»:

- Cuando se accede a una base de datos donde las tablas de configuración de almacenamiento no están presentes, phpMyAdmin permite crearlas desde la pestaña de Operaciones.
- Cuando se accede a una base de datos donde ya existen las tablas, el software las detecta automáticamente y las utiliza. Esta es la situación más común; Después de que las tablas se hayan creado inicialmente de modo automático, se usan continuamente sin molestar al usuario; Esto es muy útil en hosting compartido, donde el usuario no puede editar el `config.inc.php` y solamente tiene acceso a una base de datos.

- Cuando se tiene acceso a múltiples bases de datos, si el usuario accede primero a la base de datos que contiene las tablas de configuración de almacenamiento, y luego cambia a otra base de datos, phpMyAdmin continúa usando las tablas de la primera base de datos; No se le solicita al usuario que cree más tablas en la nueva base de datos.

## 3.8.2 Configuración manual

Por favor, mire su directorio «./sql/», donde debería encontrar un archivo llamado *create\_tables.sql*. (Si está utilizando un servidor Windows preste especial atención a *1.23 Estoy ejecutando MySQL en un equipo de 32 bits con Windows. Cada vez que creo una nueva tabla ¡tanto la tabla como sus columnas cambian a minúsculas!*).

Si ya tenía esta infraestructura y:

- actualizado a MySQL 4.1.2 o posterior, utilice `sql/upgrade_tables_mysql_4_1_2+.sql`.
- actualizado a phpMyAdmin 4.3.0 o posterior desde 2.5.0 o posterior ( $\leq 4.2.x$ ), utilice `sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql`.
- upgraded to phpMyAdmin 4.7.0 or newer from 4.3.0 or newer, please use `sql/upgrade_tables_4_7_0+.sql`.

y luego cree las nuevas tablas importando `sql/create_tables.sql`.

Puede hacer que phpMyAdmin cree automáticamente las tablas. Tenga en cuenta que se necesitan privilegios especiales (de administrador) para crear la base de datos y las tablas, y que el script puede necesitar algunas modificaciones dependiendo del nombre de la base de datos.

Tras haber importado el archivo `sql/create_tables.sql`, debería especificar los nombres de las tablas en su archivo `config.inc.php`. Las directivas necesarias están disponibles en *Configuración*.

También necesitará un usuario de control (las configuraciones `$cfg['Servers'][$i]['controluser']` y `$cfg['Servers'][$i]['controlpass']`) con los permisos apropiados para esas tablas. Puede crearlos, por ejemplo, utilizando la siguiente sentencia:

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON <pma_db>.* TO 'pma'@'localhost' IDENTIFIED BY 'pmapass';
```

## 3.9 Actualizando desde una versión más antigua

**Advertencia:** Never extract the new version over an existing installation of phpMyAdmin, always first remove the old files keeping just the configuration.

This way you will not leave old no longer working code in the directory, which can have severe security implications or can cause various breakages.

Simplemente copie el archivo `config.inc.php` de su antigua instalación en la recién descomprimida. Los archivos de configuración de versiones previas pueden requerir algunas modificaciones dado que algunas opciones pueden haber sido cambiadas o eliminadas. Por compatibilidad con PHP 5.3 o posterior, elimine la sentencia `set_magic_quotes_runtime(0);` que pueda encontrar cerca del final de su archivo de configuración.

No copie `libraries/config.default.php` sobrescribiendo `config.inc.php` ya que el archivo con la configuración predeterminada es específico a cada versión.

The complete upgrade can be performed in few simple steps:

1. Download the latest phpMyAdmin version from <https://www.phpmyadmin.net/downloads/>.



2. Rename existing phpMyAdmin folder (for example to `phpmyadmin-old`).
3. Unpack freshly downloaded phpMyAdmin to desired location (for example `phpmyadmin`).
4. Copy `config.inc.php`` from old location (`phpmyadmin-old`) to new one (`phpmyadmin`).
5. Test that everything works properly.
6. Remove backup of previous version (`phpmyadmin-old`).

Si ha actualizado su servidor MySQL desde una versión anterior a la 4.1.2 a una versión 5.x o más reciente y está utilizando el almacenamiento de configuración phpMyAdmin, debería ejecutar el script *SQL* que se encuentra en `sql/upgrade_tables_mysql_4_1_2+.sql`.

Si ha actualizado su phpMyAdmin a la versión 4.3.0 o posterior desde una 2.5.0 o posterior ( $\leq 4.2.x$ ) y utiliza el almacenamiento de configuración de phpMyAdmin, debería ejecutar el script *SQL* que se encuentra en `sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql`.

No olvide limpiar la caché del navegador y vaciar la sesión antigua realizando `logout` y volviendo a identificarse de nuevo.

## 3.10 Uso de los métodos de autenticación

Los modos de autenticación *HTTP* y por cookie son recomendados en un **entorno multiusuario** donde desee permitir a los usuarios acceso a sus propias bases de datos pero no a la de los demás. Sin embargo, sepa que MS Internet Explorer parece tener muchos errores con cookies al menos hasta la versión 6. Aún en un **\*\* entorno con sólo un usuario\*\***, puede preferir utilizar autenticación *HTTP* o por cookie para que su nombre de usuario y contraseña no aparezcan en texto plano en el archivo de configuración.

Los métodos de autenticación *HTTP* y por cookie son más seguros: la información de inicio de sesión de MySQL no está expuesta en el archivo de configuración de phpMyAdmin (a excepción de `$cfg['Servers'][$i]['controluser']`). Sin embargo, tenga en cuenta que la contraseña es transmitida en texto plano a menos que utilice el protocolo HTTPS. Utilizando autenticación por cookie, la contraseña es almacenada encriptada con el algoritmo «AES» en una cookie temporal.

Así, se le debe proporcionar a cada uno de los usuarios *reales* un conjunto de permisos en un grupo de bases de datos particular. Normalmente, no debería dar privilegios globales a un usuario normal a no ser que entienda el impacto de dichos permisos (si por ejemplo, desea crear un superusuario). Por ejemplo, para asignarle al usuario `real_user` todos los privilegios en la base de datos `user_base`:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON user_base.* TO 'real_user'@localhost IDENTIFIED BY 'real_
↳password';
```

Lo que el usuario pueda hacer a continuación es controlado exclusivamente por el sistema de administración de usuarios de MySQL. Con los métodos de autenticación *HTTP* o por cookie, no es necesario rellenar los campos usuario/contraseña en `$cfg['Servers']`.

### Ver también:

*1.32 ¿Puedo utilizar autenticación HTTP con IIS?, 1.35 ¿Puedo utilizar autenticación HTTP con Apache CGI?, 4.1 Soy un ISP. ¿Puedo configurar una copia central del phpMyAdmin o necesito una instalación por cliente?, 4.2 ¿Cuál es la forma preferida para asegurar phpMyAdmin contra accesos maliciosos?, 4.3 Obtengo errores sobre no poder incluir un archivo en /lang o en /libraries.*

### 3.10.1 Modo de autenticación HTTP

- Emplea el método básico de autenticación *HTTP* y le permite acceder como cualquier usuario válido de MySQL.

- Es compatible con la mayoría de las configuraciones PHP. Para *IIS (ISAPI)* usando *CGI PHP* revise [1.32 ¿Puedo utilizar autenticación HTTP con IIS?](#). Para utilizar *CGI* de Apache, revise [1.35 ¿Puedo utilizar autenticación HTTP con Apache CGI?](#).
- When PHP is running under Apache's *mod\_proxy\_fcgi* (e.g. with PHP-FPM), Authorization headers are not passed to the underlying FCGI application, such that your credentials will not reach the application. In this case, you can add the following configuration directive:

```
SetEnvIf Authorization "(.*)" HTTP_AUTHORIZATION=$1
```

- Revise también [4.4 phpMyAdmin siempre devuelve «Acceso denegado» al utilizar autenticación HTTP](#). acerca de cómo no usar el mecanismo *.htaccess* en conjunto con el modo de autenticación *HTTP*.

---

**Nota:** There is no way to do proper logout in HTTP authentication, most browsers will remember credentials until there is no different successful authentication. Because of this this method has limitation that you can not login with same user after logout.

---

### 3.10.2 Método de autenticación por cookie

- El nombre de usuario y la contraseña son almacenados en cookies durante la sesión y se elimina la contraseña cuando ésta finaliza.
- With this mode, the user can truly log out of phpMyAdmin and log back in with the same username (this is not possible with *Modo de autenticación HTTP*).
- Si desea permitir que los usuarios ingresen un nombre de equipo al que conectarse (en lugar de sólo aquellos servidores configurados en `config.inc.php`), revise la directiva `$cfg['AllowArbitraryServer']`.
- As mentioned in the *Requisitos* section, having the `openssl` extension will speed up access considerably, but is not required.

### 3.10.3 Método de autenticación «signon»

- Este modo es una manera útil de usar las credenciales de otra aplicación para entrar en phpMyAdmin utilizando una solución de identificación única.
- The other application has to store login information into session data (see `$cfg['Servers'][$i]['SignonSession']` and `$cfg['Servers'][$i]['SignonCookieParams']`) or you need to implement script to return the credentials (see `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']`).
- Cuando no hay credenciales disponibles, se redirigirá al usuario a `$cfg['Servers'][$i]['SignonURL']`, donde debería iniciar sesión.

Puede encontrar un ejemplo básico para guardar las credenciales en una sesión en `examples/signon.php`:

```
<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin
 *
 * This is just example how to use session based single signon with
 * phpMyAdmin, it is not intended to be perfect code and look, only
 * shows how you can integrate this functionality in your application.
 *
 * @package PhpMyAdmin
```

```

* @subpackage Example
*/

/* Use cookies for session */
@ini_set('session.use_cookies', 'true');
/* Change this to true if using phpMyAdmin over https */
$secure_cookie = false;
/* Need to have cookie visible from parent directory */
session_set_cookie_params(0, '/', '', $secure_cookie, true);
/* Create signon session */
$session_name = 'SignonSession';
session_name($session_name);
// Uncomment and change the following line to match your $cfg['SessionSavePath']
//session_save_path('/foobar');
@session_start();

/* Was data posted? */
if (isset($_POST['user'])) {
    /* Store there credentials */
    $_SESSION['PMA_single_signon_user'] = $_POST['user'];
    $_SESSION['PMA_single_signon_password'] = $_POST['password'];
    $_SESSION['PMA_single_signon_host'] = $_POST['host'];
    $_SESSION['PMA_single_signon_port'] = $_POST['port'];
    /* Update another field of server configuration */
    $_SESSION['PMA_single_signon_cfgupdate'] = array('verbose' => 'Signon test');
    $id = session_id();
    /* Close that session */
    @session_write_close();
    /* Redirect to phpMyAdmin (should use absolute URL here!) */
    header('Location: ../index.php');
} else {
    /* Show simple form */
    header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
    echo '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>' , "\n";
    ?>
    <!DOCTYPE HTML>
    <html lang="en" dir="ltr">
    <head>
    <link rel="icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
    <link rel="shortcut icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
    <meta charset="utf-8" />
    <title>phpMyAdmin single signon example</title>
    </head>
    <body>
    <?php
    if (isset($_SESSION['PMA_single_signon_error_message'])) {
        echo '<p class="error">';
        echo $_SESSION['PMA_single_signon_error_message'];
        echo '</p>';
    }
    ?>
    <form action="signon.php" method="post">
    Username: <input type="text" name="user" /><br />
    Password: <input type="password" name="password" /><br />
    Host: (will use the one from config.inc.php by default)
    <input type="text" name="host" /><br />
    Port: (will use the one from config.inc.php by default)
    <input type="text" name="port" /><br />

```

```

    <input type="submit" />
  </form>
</body>
</html>
<?php
}
?>

```

Otra alternativa es utilizar este método para integrar OpenID, como se muestra en `examples/openid.php`:

```

<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin using OpenID
 *
 * This is just example how to use single signon with phpMyAdmin, it is
 * not intended to be perfect code and look, only shows how you can
 * integrate this functionality in your application.
 *
 * It uses OpenID pear package, see https://pear.php.net/package/OpenID
 *
 * User first authenticates using OpenID and based on content of $AUTH_MAP
 * the login information is passed to phpMyAdmin in session data.
 *
 * @package    PhpMyAdmin
 * @subpackage Example
 */

if (false === @include_once 'OpenID/RelyingParty.php') {
    exit;
}

/* Change this to true if using phpMyAdmin over https */
$secure_cookie = false;

/**
 * Map of authenticated users to MySQL user/password pairs.
 */
$AUTH_MAP = array(
    'https://launchpad.net/~username' => array(
        'user' => 'root',
        'password' => '',
    ),
);

/**
 * Simple function to show HTML page with given content.
 *
 * @param string $contents Content to include in page
 *
 * @return void
 */
function Show_page($contents)
{
    header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
    echo '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>' , "\n";
    ?>
    <!DOCTYPE HTML>

```

```

<html lang="en" dir="ltr">
<head>
<link rel="icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="shortcut icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
<meta charset="utf-8" />
<title>phpMyAdmin OpenID signon example</title>
</head>
<body>
<?php
if (isset($_SESSION) && isset($_SESSION['PMA_single_signon_error_message'])) {
    echo '<p class="error">', $_SESSION['PMA_single_signon_message'], '</p>';
    unset($_SESSION['PMA_single_signon_message']);
}
echo $contents;
?>
</body>
</html>
<?php
}

/**
 * Display error and exit
 *
 * @param Exception $e Exception object
 *
 * @return void
 */
function Die_error($e)
{
    $contents = "<div class='relyingparty_results'>\n";
    $contents .= "<pre>" . htmlspecialchars($e->getMessage()) . "</pre>\n";
    $contents .= "</div class='relyingparty_results'>";
    Show_page($contents);
    exit;
}

/* Need to have cookie visible from parent directory */
session_set_cookie_params(0, '/', '', $secure_cookie, true);
/* Create signon session */
$session_name = 'SignonSession';
session_name($session_name);
@session_start();

// Determine realm and return_to
$base = 'http';
if (isset($_SERVER['HTTPS']) && $_SERVER['HTTPS'] == 'on') {
    $base .= 's';
}
$base .= '://' . $_SERVER['SERVER_NAME'] . ':' . $_SERVER['SERVER_PORT'];

$realm = $base . '/';
$returnTo = $base . dirname($_SERVER['PHP_SELF']);
if ($returnTo[strlen($returnTo) - 1] != '/') {
    $returnTo .= '/';
}
$returnTo .= 'openid.php';

```

```

/* Display form */
if (!count($_GET) && !count($_POST) || isset($_GET['phpMyAdmin'])) {
    /* Show simple form */
    $content = '<form action="openid.php" method="post">
OpenID: <input type="text" name="identifier" /><br />
<input type="submit" name="start" />
</form>
</body>
</html>';
    Show_page($content);
    exit;
}

/* Grab identifier */
if (isset($_POST['identifier']) && is_string($_POST['identifier'])) {
    $identifier = $_POST['identifier'];
} elseif (isset($_SESSION['identifier']) && is_string($_SESSION['identifier'])) {
    $identifier = $_SESSION['identifier'];
} else {
    $identifier = null;
}

/* Create OpenID object */
try {
    $o = new OpenID_RelyingParty($returnTo, $realm, $identifier);
} catch (Exception $e) {
    Die_error($e);
}

/* Redirect to OpenID provider */
if (isset($_POST['start'])) {
    try {
        $authRequest = $o->prepare();
    } catch (Exception $e) {
        Die_error($e);
    }

    $url = $authRequest->getAuthorizeURL();

    header("Location: $url");
    exit;
} else {
    /* Grab query string */
    if (!count($_POST)) {
        list(, $queryString) = explode('?', $_SERVER['REQUEST_URI']);
    } else {
        // I hate php sometimes
        $queryString = file_get_contents('php://input');
    }

    /* Check reply */
    try {
        $message = new OpenID_Message($queryString, OpenID_Message::FORMAT_HTTP);
    } catch (Exception $e) {
        Die_error($e);
    }

    $id = $message->get('openid.claimed_id');
}

```

```

if (!empty($id) && isset($AUTH_MAP[$id])) {
    $_SESSION['PMA_single_signon_user'] = $AUTH_MAP[$id]['user'];
    $_SESSION['PMA_single_signon_password'] = $AUTH_MAP[$id]['password'];
    session_write_close();
    /* Redirect to phpMyAdmin (should use absolute URL here!) */
    header('Location: ../index.php');
} else {
    Show_page('<p>User not allowed!</p>');
    exit;
}
}

```

Si su intención es proveer las credenciales por otros medios, tendrá que implementar una solución en PHP que obtenga los datos y configurarla en `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']`. Podrá encontrar un ejemplo mínimo en `examples/signon-script.php`:

```

<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin
 *
 * This is just example how to use script based single signon with
 * phpMyAdmin, it is not intended to be perfect code and look, only
 * shows how you can integrate this functionality in your application.
 *
 * @package PhpMyAdmin
 * @subpackage Example
 */

/**
 * This function returns username and password.
 *
 * It can optionally use configured username as parameter.
 *
 * @param string $user User name
 *
 * @return array
 */
function get_login_credentials($user)
{
    /* Optionally we can use passed username */
    if (!empty($user)) {
        return array($user, 'password');
    }

    /* Here we would retrieve the credentials */
    $credentials = array('root', '');

    return $credentials;
}

```

#### Ver también:

`$cfg['Servers'][$i]['auth_type'],` `$cfg['Servers'][$i]['SignonSession'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonCookieParams'],` `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonURL'],` *Example for signon authentication*

### 3.10.4 Método de autenticación «config»

- Este método a veces es el más inseguro dado que necesita que se rellenen los campos `$cfg['Servers'][$i]['user']` y `$cfg['Servers'][$i]['password']` (y, por ello, cualquiera que pueda leer el archivo `config.inc.php` podrá leer su nombre de usuario y contraseña).
- En la sección *ISPs, instalaciones multiusuario*, hay una reseña que explica cómo proteger su archivo de configuración.
- Para incrementar la seguridad en este modo, debería considerar el uso de las directivas de autenticación del servidor `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']` y `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']`.
- A diferencia de los métodos «cookie» y «HTTP», no pide al usuario que se autentique al cargar la página phpMyAdmin por primera vez. Esto es así por diseño pero podría permitir a cualquiera entrar en su instalación. Debería emplear un método de restricción, como un archivo `.htaccess` con la directiva HTTP-AUTH o impedir las consultas HTTP entrantes a su router o firewall (ambos métodos están más allá de la temática de este manual, pero son fácilmente localizables con Google).

## 3.11 Asegurando su instalación de phpMyAdmin

El equipo de phpMyAdmin trabaja muy duro intentando hacer segura la aplicación, sin embargo siempre puede hacer su instalación más segura:

- Follow our [Security announcements](#) and upgrade phpMyAdmin whenever new vulnerability is published.
- Serve phpMyAdmin on HTTPS only. Preferably, you should use HSTS as well, so that you're protected from protocol downgrade attacks.
- Ensure your PHP setup follows recommendations for production sites, for example `display_errors` should be disabled.
- Remove the `test` directory from phpMyAdmin, unless you are developing and need test suite.
- Elimine el directorio `setup` de phpMyAdmin, probablemente no lo utilizará después de la configuración inicial.
- Elija el método de autenticación apropiado - *Método de autenticación por cookie* es probablemente la mejor opción para servidores compartidos.
- Deny access to auxiliary files in `./libraries/` or `./templates/` subfolders in your webserver configuration. Such configuration prevents from possible path exposure and cross side scripting vulnerabilities that might happen to be found in that code. For the Apache webserver, this is often accomplished with a `.htaccess` file in those directories.
- Deny access to temporary files, see `$cfg['TempDir']` (if that is placed inside your web root, see also *Directorios en el servidor web para subir/guardar/importar*).
- Suele ser una buena idea proteger la instalación pública de phpMyAdmin contra el acceso de los robots, puesto que generalmente no hacen nada bueno. Puede hacer esto mediante un archivo `robots.txt` en el directorio raíz de su servidor web o bien limitando el acceso mediante la configuración del mismo; para más información revise la [1.42 ¿Cómo puedo evitar que robots accedan a phpMyAdmin?](#).
- In case you don't want all MySQL users to be able to access phpMyAdmin, you can use `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` to limit them or `$cfg['Servers'][$i]['AllowRoot']` to deny root user access.
- Enable *Two-factor authentication* for your account.



- Considere ocultar phpMyAdmin tras un proxy que requiera autenticación, de modo que los usuarios necesiten autenticarse antes de proporcionar las credenciales MySQL a phpMyAdmin. Puede conseguirlo configurando su servidor web para que solicite autenticación HTTP. Por ejemplo, en Apache puede realizarse con:

```
AuthType Basic
AuthName "Restricted Access"
AuthUserFile /usr/share/phpmyadmin/passwd
Require valid-user
```

Once you have changed the configuration, you need to create a list of users which can authenticate. This can be done using the **htpasswd** utility:

```
htpasswd -c /usr/share/phpmyadmin/passwd username
```

- Si teme a ataques automáticos, activar Captcha con `$cfg['CaptchaLoginPublicKey']` y `$cfg['CaptchaLoginPrivateKey']` puede ser una opción.
- Failed login attempts are logged to syslog (if available, see `$cfg['AuthLog']`). This can allow using a tool such as fail2ban to block brute-force attempts. Note that the log file used by syslog is not the same as the Apache error or access log files.
- In case you're running phpMyAdmin together with other PHP applications, it is generally advised to use separate session storage for phpMyAdmin to avoid possible session based attacks against it. You can use `$cfg['SessionSavePath']` to achieve this.

## 3.12 Using SSL for connection to database server

It is recommended to use SSL when connecting to remote database server. There are several configuration options involved in the SSL setup:

`$cfg['Servers'][$i]['ssl']` Defines whether to use SSL at all. If you enable only this, the connection will be encrypted, but there is not authentication of the connection - you can not verify that you are talking to the right server.

`$cfg['Servers'][$i]['ssl_key']` and `$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert']` This is used for authentication of client to the server.

`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca']` and `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path']` The certificate authorities you trust for server certificates. This is used to ensure that you are talking to a trusted server.

`$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']` This configuration disables server certificate verification. Use with caution.

**Ver también:**

*Google Cloud SQL with SSL, `$cfg['Servers'][$i]['ssl']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`*

## 3.13 Known issues

### 3.13.1 Users with column-specific privileges are unable to «Browse»

If a user has only column-specific privileges on some (but not all) columns in a table, «Browse» will fail with an error message.

As a workaround, a bookmarked query with the same name as the table can be created, this will run when using the «Browse» link instead. [Issue 11922](#).

### 3.13.2 Trouble logging back in after logging out using “http” authentication

When using the “http” `auth_type`, it can be impossible to log back in (when the logout comes manually or after a period of inactivity). [Issue 11898](#).

All configurable data is placed in `config.inc.php` in phpMyAdmin's toplevel directory. If this file does not exist, please refer to the *Instalación* section to create one. This file only needs to contain the parameters you want to change from their corresponding default value in `libraries/config.default.php` (this file is not intended for changes).

**Ver también:**

*Examples* for examples of configurations

Si falta una directiva de su archivo, simplemente puede agregar otra línea la mismo. Este archivo es para sobrescribir los valores predeterminados; si desea utilizar el valor predeterminado, no es necesario que agregue una línea aquí.

Los parámetros relacionados con el diseño (como los colores) están en `themes/NOMBRE_DEL_TEMA/layout.inc.php`. También se podrían crear los archivos `config.footer.inc.php` y `config.header.inc.php` para incluir código específico al principio o al final de cada página.

**Nota:** Algunas distribuciones (por ejemplo, Debian o Ubuntu) almacenan el archivo `config.inc.php` en `/etc/phpmyadmin` en lugar de junto con el código fuente de phpMyAdmin.

**Advertencia:** Los usuarios de *Mac* deben saber que si utilizan una versión anterior a *Mac OS X*, PHP no se comporta bien con los caracteres de final de línea de *Mac* (`\r`). Asegúrese que emplea la opción que permite usar los caracteres de final de línea de *\*nix* (`\n`) en su editor de texto antes de guardar cualquier script que haya modificado.

## 4.1 Configuraciones básicas

```
$cfg['PmaAbsoluteUri']
```

**Type** cadena

**Default value** ''

Distinto en la versión 4.6.5: This setting was not available in phpMyAdmin 4.6.0 - 4.6.4.

Sets here the complete *URL* (with full path) to your phpMyAdmin installation's directory. E.g. `https://www.example.net/path_to_your_phpMyAdmin_directory/`. Note also that the *URL* on most of web servers are case sensitive (even on Windows). Don't forget the trailing slash at the end.

Starting with version 2.3.0, it is advisable to try leaving this blank. In most cases phpMyAdmin automatically detects the proper setting. Users of port forwarding or complex reverse proxy setup might need to set this.

Una buena prueba es visualizar una tabla, editar una fila y guardar el cambio. Debería generar un mensaje de error si phpMyAdmin tiene problemas para detectar los valores apropiados automáticamente. Si se obtiene un error diciendo que dicho valor es necesario o si falla el código de detección automática de la ruta reporte un error en nuestro sistema de seguimiento de errores para poder mejorar el código.

**Ver también:**

*1.40 La autenticación por cookie no funciona al acceder a phpMyAdmin mediante un proxy reverso Apache., 2.5 Cada vez que intento insertar o cambiar un registro o borrar una base de datos o tabla obtengo un error 404 (página no encontrada) o necesito iniciar sesión nuevamente con autenticación HTTP o por cookie. ¿Qué está mal?, 4.7 La ventana de autenticación se muestra más de una vez ¿por qué?, 5.16 Con Internet Explorer, obtengo errores JavaScript «Access is denied» o no puedo hacer funcionar phpMyAdmin en Windows.*

**`$cfg['PmaNoRelation_DisableWarning']`**

**Type** booleano

**Default value** false

Comenzando con la versión 2.3.0 phpMyAdmin ofrece muchas funcionalidades para trabajar con tablas maestro/esclavo (revise `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']`).

Si ha tratado de configurarlo pero no le funciona, revise la página *Estructura* de cualquier base de datos en la que quiera emplearlo. Encontrará un enlace que analizará por qué dichas características se han deshabilitado.

Si no quiere utilizar dichas características, configure esta variable como `true` para que no vuelva a aparecer este mensaje.

**`$cfg['AuthLog']`**

**Type** cadena

**Default value** 'auto'

Nuevo en la versión 4.8.0: This is supported since phpMyAdmin 4.8.0.

Configure authentication logging destination. Failed (or all, depending on `$cfg['AuthLogSuccess']`) authentication attempts will be logged according to this directive:

**auto** Let phpMyAdmin automatically choose between `syslog` and `php`.

**syslog** Log using `syslog`, using `AUTH` facility, on most systems this ends up in `/var/log/auth.log`.

**php** Log into PHP error log.

**sapi** Log into PHP SAPI logging.

**/path/to/file** Any other value is treated as a filename and log entries are written there.

---

**Nota:** When logging to a file, make sure its permissions are correctly set for a web server user, the setup should closely match instructions described in `$cfg['TempDir']`:

---

**`$cfg['AuthLogSuccess']`**

**Type** booleano

**Default value** false

Nuevo en la versión 4.8.0: This is supported since phpMyAdmin 4.8.0.

Whether to log successful authentication attempts into `$cfg['AuthLog']`.

**\$cfg['SuhosinDisableWarning']**

**Type** booleano

**Default value** false

Mostrar advertencia en la página principal si se detecta Suhosin.

Puede configurar este parámetro como `true` para eliminar este mensaje.

**\$cfg['LoginCookieValidityDisableWarning']**

**Type** booleano

**Default value** false

Se muestra una advertencia en la página principal si el parámetro PHP de sesión `session.gc_maxlifetime` es menor que el de validez de cookie configurado en phpMyAdmin.

Puede configurar este parámetro como `true` para eliminar este mensaje.

**\$cfg['ServerLibraryDifference\_DisableWarning']**

**Type** booleano

**Default value** false

Obsoleto desde la versión 4.7.0: This setting was removed as the warning has been removed as well.

Aparecerá un aviso en la página principal si la versión de la biblioteca MySQL en el cliente es diferente a la versión en el servidor.

Puede configurar este parámetro como `true` para eliminar este mensaje.

**\$cfg['ReservedWordDisableWarning']**

**Type** booleano

**Default value** false

Se muestra esta advertencia en la página Estructura de una tabla si el nombre de una o más columnas coincide con palabras que están reservadas en MySQL.

Si desea apagar esta advertencia, puede definirla como `true` y ya no se mostrará una advertencia.

**\$cfg['TranslationWarningThreshold']**

**Type** integer

**Default value** 80

Mostrar advertencias sobre traducciones incompletas bajo cierto nivel.

**\$cfg['SendErrorReports']**

**Type** cadena

**Default value** 'ask'

Define el comportamiento predeterminado para el reporte de errores JavaScript.

Cuando se detecte un error en la ejecución de JavaScript se podría enviar un reporte de error al equipo de phpMyAdmin si el usuario lo confirma.

La configuración predeterminada ('ask') le preguntará al usuario cada vez que encuentre un error que reportar. Sin embargo, puede definir este parámetro como 'always' (siempre) para enviar reportes de error sin pedir configuración o como 'never' (nunca) para no enviar informes de error.

Esta directiva está disponible tanto en el archivo de configuración como en las preferencias de usuario. Si la persona a cargo de una instalación multiusuario prefiere desactivar esta funcionalidad para todos los usuarios, debe utilizar el valor 'never' y 'SendErrorReports' debe ser uno de los elementos del array de la directiva `$cfg['UserprefsDisallow']`.

#### `$cfg['ConsoleEnterExecutes']`

**Type** booleano

**Default value** false

Asignándole «true» permite al usuario ejecutar consultas pulsando Enter, en vez de Ctrl+Enter. Se puede insertar una nueva línea pulsando Shift + Enter.

El comportamiento de la consola puede ser modificado temporalmente usando el interfaz de configuración de consola.

#### `$cfg['AllowThirdPartyFraming']`

**Type** booleano

**Default value** false

Configurarlo como true incluir phpMyAdmin dentro de un marco y es un riesgo potencial de seguridad puesto que permite los ataques por scripting o secuestro del cursor a través de los marcos.

## 4.2 Configuraciones de conexión al servidor

### `$cfg['Servers']`

**Type** array

**Default value** un conjunto de servidores cuyas configuraciones se enumeran a continuación

Desde la versión 1.4.2, phpMyAdmin es compatible con la administración de múltiples servidores de MySQL. Por lo tanto, se agregó un array `$cfg['Servers']` que contiene la información de inicio de sesión para los diferentes servidores. El primer `$cfg['Servers'][$i]['host']` contiene el nombre de sistema del primer servidor, el segundo `$cfg['Servers'][$i]['host']` contiene el nombre de sistema del segundo servidor, etc. En `libraries/config.default.php` hay sólo una sección para la definición de servidores; sin embargo se pueden agregar tantas como sean necesarias en `config.inc.php`; copie ese bloque o las partes necesarias (no hace falta definir todas las configuraciones, sólo aquellas que necesitan cambiar).

---

**Nota:** El array `$cfg['Servers']` comienza con `$cfg["Servers"][1]`. No utilice `$cfg["Servers"][0]`. Si desea más de un servidor, copie la sección a continuación (aumentando `$i`) varias veces. No necesita definir todo el array del servidor, sólo los valores que desea cambiar.

---

### `$cfg['Servers'][$i]['host']`

**Type** cadena

**Default value** 'localhost'

El nombre de sistema o dirección IP de su servidor MySQL \$i-ésimo. Por ejemplo: localhost.

Los valores posibles son:

- nombre de sistema, `localhost` o `mydb.example.org` por ejemplo
- dirección IP, `127.0.0.1` o `192.168.10.1` por ejemplo
- IPv6 address, e.g. `2001:cdba:0000:0000:0000:0000:3257:9652`
- punto — `.`, es decir: utilizar tuberías con nombre en sistemas Windows
- vacío - desactiva este servidor

---

**Nota:** The hostname `localhost` is handled specially by MySQL and it uses the socket based connection protocol. To use TCP/IP networking, use an IP address or hostname such as `127.0.0.1` or `db.example.com`. You can configure the path to the socket with `$cfg['Servers'][$i]['socket']`.

---

**Ver también:**

`$cfg['Servers'][$i]['port']`, <<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/connecting.html>>

**`$cfg['Servers'][$i]['port']`**

**Type** cadena

**Default value** ''

El número de puerto de su servidor  $i$ -ésimo. El valor predeterminado (si está vacío) es 3306.

---

**Nota:** Si utiliza `localhost` como nombre de sistema, MySQL ignora este número de puerto y se conecta mediante zócalo, por lo que si se desea conectar a un puerto diferente al predeterminado utilice `127.0.0.1` o el nombre de sistema real en `$cfg['Servers'][$i]['host']`.

---

**Ver también:**

`$cfg['Servers'][$i]['host']`, <<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/connecting.html>>

**`$cfg['Servers'][$i]['socket']`**

**Type** cadena

**Default value** ''

Para determinar el zócalo correcto revise la configuración MySQL o utilice el cliente de línea de órdenes `mysql`, ejecute la orden `status`. Entre la información resultante mostrada estará el zócalo a utilizar.

---

**Nota:** This takes effect only if `$cfg['Servers'][$i]['host']` is set to `localhost`.

---

**Ver también:**

`$cfg['Servers'][$i]['host']`, <<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/connecting.html>>

**`$cfg['Servers'][$i]['ssl']`**

**Type** booleano

**Default value** false

Whether to enable SSL for the connection between phpMyAdmin and the MySQL server to secure the connection.

Cuando utiliza la extensión '`mysql`', ninguna de las configuraciones '`ssl...`' tendrán efecto.

Recomendamos fuertemente que utilice la extensión '`mysql_i`' cuando utilice esta opción.

**Ver también:**

*Using SSL for connection to database server, Google Cloud SQL with SSL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**`$cfg['Servers'][$i]['ssl_key']`**

**Type** cadena

**Default value** NULL

Path to the client key file when using SSL for connecting to the MySQL server. This is used to authenticate the client to the server.

Por ejemplo:

```
$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'] = '/etc/mysql/server-key.pem';
```

**Ver también:**

*Using SSL for connection to database server, Google Cloud SQL with SSL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert']`**

**Type** cadena

**Default value** NULL

Path to the client certificate file when using SSL for connecting to the MySQL server. This is used to authenticate the client to the server.

**Ver también:**

*Using SSL for connection to database server, Google Cloud SQL with SSL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca']`**

**Type** cadena

**Default value** NULL

Ruta al archivo de la CA a utilizar para el SSL de la conexión al servidor MySQL.

**Ver también:**

*Using SSL for connection to database server, Google Cloud SQL with SSL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path']`**

**Type** cadena

**Default value** NULL



Directorio que contiene los certificados CA SSL en formato PEM.

**Ver también:**

*Using SSL for connection to database server, Google Cloud SQL with SSL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers']`**

**Type** cadena

**Default value** NULL

Lista de algoritmos de cifrado permitidos para el SSL de la conexión al servidor MySQL.

**Ver también:**

*Using SSL for connection to database server, Google Cloud SQL with SSL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**`$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`**

**Type** booleano

**Default value** true

Nuevo en la versión 4.6.0: This is supported since phpMyAdmin 4.6.0.

If your PHP install uses the MySQL Native Driver (mysqlnd), your MySQL server is 5.6 or later, and your SSL certificate is self-signed, there is a chance your SSL connection will fail due to validation. Setting this to `false` will disable the validation check.

Since PHP 5.6.0 it also verifies whether server name matches CN of its certificate. There is currently no way to disable just this check without disabling complete SSL verification.

**Advertencia:** Disabling the certificate verification defeats purpose of using SSL. This will make the connection vulnerable to man in the middle attacks.

---

**Nota:** This flag only works with PHP 5.6.16 or later.

---

**Ver también:**

*Using SSL for connection to database server, Google Cloud SQL with SSL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**`$cfg['Servers'][$i]['connect_type']`**

**Type** cadena

**Default value** 'tcp'

Obsoleto desde la versión 4.7.0: This setting is no longer used as of 4.7.0, since MySQL decides the connection type based on host, so it could lead to unexpected results. Please set `$cfg['Servers'][$i]['host']` accordingly instead.

El tipo de conexión a usar con el servidor MySQL. Las opciones son 'socket' y 'tcp'. El valor predeterminado es «tcp» ya que es casi seguro que estará disponible en todos los servidores MySQL mientras que los zócalos no son compatibles con algunas plataformas.

`$cfg['Servers'][$i]['compress']`

**Type** booleano

**Default value** false

Si utilizar un protocolo comprimido para la conexión al servidor MySQL o no (experimental).

`$cfg['Servers'][$i]['controlhost']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Permite utilizar un servidor alternativo para guardar los datos de almacenamiento de configuración.

**Ver también:**

`$cfg['Servers'][$i]['control_*']`

`$cfg['Servers'][$i]['controlport']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Permite utilizar un puerto alternativo para conectarse al servidor que contiene el almacenamiento de configuración.

**Ver también:**

`$cfg['Servers'][$i]['control_*']`

`$cfg['Servers'][$i]['controluser']`

**Type** cadena

**Default value** ''

`$cfg['Servers'][$i]['controlpass']`

**Type** cadena

**Default value** ''

This special account is used to access *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin*. You don't need it in single user case, but if phpMyAdmin is shared it is recommended to give access to *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* only to this user and configure phpMyAdmin to use it. All users will then be able to use the features without need to have direct access to *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin*.

Distinto en la versión 2.2.5: se llamaban `stduser` y `stdpass`

**Ver también:**

*Instalación, Uso de los métodos de autenticación, Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin, \$cfg['Servers'][\$i]['pmadb'], \$cfg['Servers'][\$i]['controlhost'], \$cfg['Servers'][\$i]['controlport'], \$cfg['Servers'][\$i]['control\_\*']*

`$cfg['Servers'][$i]['control_*']`

**Type** mixed

Nuevo en la versión 4.7.0.

You can change any MySQL connection setting for control link (used to access *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin*) using configuration prefixed with `control_`.

This can be used to change any aspect of the control connection, which by default uses same parameters as the user one.

For example you can configure SSL for the control connection:

```
// Enable SSL
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl'] = true;
// Client secret key
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl_key'] = '../client-key.pem';
// Client certificate
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl_cert'] = '../client-cert.pem';
// Server certification authority
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl_ca'] = '../server-ca.pem';
```

Ver también:

```
$cfg['Servers'][$i]['ssl'],           $cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],
$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],     $cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],
$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],  $cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],
$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']
```

`$cfg['Servers'][$i]['auth_type']`

**Type** cadena

**Default value** 'cookie'

Si se debe utilizar autenticación por configuración, cookie, *HTTP* o signon para este servidor.

- “config” authentication (`$auth_type = 'config'`) is the plain old way: username and password are stored in `config.inc.php`.
- “cookie” authentication mode (`$auth_type = 'cookie'`) allows you to log in as any valid MySQL user with the help of cookies.
- El método básico de autenticación «http» le permite acceder como cualquier usuario válido de MySQL a través de HTTP-Auth.
- “signon” authentication mode (`$auth_type = 'signon'`) allows you to log in from prepared PHP session data or using supplied PHP script.

Ver también:

*Uso de los métodos de autenticación*

`$cfg['Servers'][$i]['auth_http_realm']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Al utilizar `auth_type = "http"`, este campo permite definir un dominio de autenticación *HTTP* personalizado que será mostrado al usuario. Si no está definido explícitamente en la configuración se utilizará una cadena combinando «phpMyAdmin» y o bien `$cfg['Servers'][$i]['verbose']` or `$cfg['Servers'][$i]['host']`.

`$cfg['Servers'][$i]['user']`

**Type** cadena

**Default value** 'root'

`$cfg['Servers'][$i]['password']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Al utilizar `$cfg['Servers'][$i]['auth_type']` configurado como «config», este es el par de nombre de usuario y contraseña que se utilizarán para conectarse al servidor MySQL. Este par de nombre de usuario y contraseña no son necesarios cuando se utiliza el modo de autenticación *HTTP* o por cookie y deben dejarse vacíos.

`$cfg['Servers'][$i]['nopassword']`

**Type** booleano

**Default value** false

Obsoleto desde la versión 4.7.0: This setting was removed as it can produce unexpected results.

Permitir el intento de inicio de sesión sin contraseña cuando falla un intento de inicio de sesión con contraseña. Esto puede ser utilizado en conjunto con autenticación http; cuando la autenticación es realizada de otra manera y phpMyAdmin obtiene el nombre de usuario de la autenticación y utiliza la una contraseña vacía para conectarse a MySQL. Aún se intenta iniciar sesión con contraseña primero, pero como respaldo se intenta el método sin contraseña.

`$cfg['Servers'][$i]['only_db']`

**Type** cadena o array

**Default value** ''

Definido como el (o array de) nombres de base de datos; sólo esta(s) base(s) de datos será(n) mostradas al usuario. Desde phpMyAdmin 2.2.1 estos nombres de bases de datos pueden contener caracteres comodín («\_» y «%»): si se desea utilizar instancias literales de estos caracteres, deberá anteponerles el caracter de escape «\» (por ejemplo, utilice 'mi\\_bdd' en lugar de 'mi\_bdd').

Esta configuración es una forma eficiente de disminuir la carga del servidor ya que éste no necesita enviar pedidos a MySQL para crear la lista de bases de datos disponibles. Pero **no reemplaza las reglas de privilegios del servidor de base de datos MySQL**. Si está configurado, sólo estas bases de datos van a ser mostradas pero **otras bases de datos aún pueden ser utilizadas**.

Un ejemplo utilizando más de una base de datos:

```
$cfg['Servers'][$i]['only_db'] = array('db1', 'db2');
```

Distinto en la versión 4.0.0: Versiones anteriores permitían especificar el orden en el que se mostraran los nombres de bases de datos con esta directiva.

`$cfg['Servers'][$i]['hide_db']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Expresiones regulares para ocultar algunas bases de datos de usuarios sin privilegios. Sólo evita que sean listadas, pero el usuario podrá aún acceder a ellas (usando por ejemplo el área de consulta SQL). Para limitar el acceso, utilice el sistema de privilegios de MySQL. Por ejemplo, para esconder todas las bases de datos que comiencen con «a», utilice

```
$cfg['Servers'][$i]['hide_db'] = '^a';
```

y para ocultar tanto «db1» como «db2» utilice

```
$cfg['Servers'][$i]['hide_db'] = '^(db1|db2)$';
```

More information on regular expressions can be found in the [PCRE pattern syntax](#) portion of the PHP reference manual.

#### `$cfg['Servers'][$i]['verbose']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Sólo es útil al utilizar phpMyAdmin con múltiples servidores MySQL. Si está configurado, esta cadena será mostrada en lugar del nombre del sistema en el menú desplegable de la página principal. Puede ser útil si quieres mostrar ciertas bases de datos en tu sistema. Para autenticación HTTP, todos los caracteres fuera del conjunto US-ASCII serán eliminados.

#### `$cfg['Servers'][$i]['extension']`

**Type** cadena

**Default value** 'mysqli'

The PHP MySQL extension to use (mysql or mysqli).

It is recommended to use `mysqli` in all installations.

#### `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']`

**Type** cadena

**Default value** ''

El nombre de la base de datos contiene la configuración de almacenamiento de phpMyAdmin.

Revise la sección *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* en este documento para saber sobre las ventajas de esta funcionalidad y para una forma fácil de crear esta base de datos y las tablas necesarias.

Si se es el único usuario de esta instalación de phpMyAdmin, se puede utilizar la base actual para almacenar estas tablas especiales; en este caso, sólo agregue el nombre de la base de datos actual en `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']`. Para una instalación multi-usuario, este parámetro debe ser la base de datos central que contiene el almacenamiento de configuración phpMyAdmin.

#### `$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 2.2.0 phpMyAdmin permite a los usuarios que guarden las consultas como favoritas. Esto es útil para consultas que se realizan a menudo. Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- introduzca el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable']`

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

#### `$cfg['Servers'][$i]['relation']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 2.2.4 puedes describir, en una tabla especial “relation”, qué columna es una clave en otra tabla (una clave foránea). phpMyAdmin normalmente usa esto para:

- poder pulsar sobre los valores que apuntan a esta tabla externa al visualizar la tabla original;

- mostrar un texto opcional con la «columna a mostrar» al visualizar la tabla original si se mueve el mouse sobre una columna con una clave foránea (también utiliza la tabla «table\_info»); (revise [6.7 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad «columna a mostrar»?](#))
- en el modo de edición/inserción, mostrar una lista desplegable con las posibles claves foráneas (se verá el valor de la clave y la «columna a mostrar») (revise [6.21 En el modo de edición/inserción ¿cómo puedo ver una lista de posibles valores para una columna basado en una tabla foránea?](#))
- muestra enlaces en la página de propiedades de la tabla para verificar integridad referencia (muestra las claves foráneas ausentes) para cada clave descrita;
- en las consultas por ejemplo, crea joins automáticamente (revise [6.6 ¿Cómo puedo usar la tabla de relaciones en consultas por ejemplo?](#))
- permite obtener un esquema de la base de datos en *PDF* (también utiliza la tabla «table\_coords»).

Las claves pueden ser numéricas o alfabéticas.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- agrega el nombre de la tabla de relación en `$cfg['Servers'][$i]['relation']`
- ahora, como un usuario normal, abre phpMyAdmin, pulse en *Estructura/Vista de relación/* y elija las claves foráneas para cada una de las tablas en las que quiera utilizar esta funcionalidad.

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

---

**Nota:** En la versión actual `master_db` debe de ser igual a `foreign_db`. Estas columnas fueron agregadas para futuro desarrollo de relaciones entre bases de datos.

---

#### `$cfg['Servers'][$i]['table_info']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 2.3.0 se puede describir en una tabla especial «table\_info» qué columna mostrar como texto de ayuda al mover el cursor sobre la clave correspondiente. Esta variable de configuración tendrá el nombre de esta tabla especial. Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- agregue el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['table_info']` (por ejemplo: `pma__table_info`)
- luego, para cada tabla en la que quiera utilizar esta funcionalidad, pulse en *Estructura/Vista de relación/Elegir columna a mostrar* para elegir la columna.

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

**Ver también:**

[6.7 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad «columna a mostrar»?](#)

#### `$cfg['Servers'][$i]['table_coords']`

**Type** string or false

**Default value** ''

The designer feature can save your page layout; by pressing the «Save page» or «Save page as» button in the expanding designer menu, you can customize the layout and have it loaded the next time you use the designer.

That layout is stored in this table. Furthermore, this table is also required for using the PDF relation export feature, see `$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages']` for additional details.

#### `$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 2.3.0 phpMyAdmin puede crear páginas *PDF* mostrando las relaciones entre sus tablas. Lo que es más, el diseñador le permite administrar las relaciones visualmente. Para lograrlo, necesitas dos tablas: «pdf\_pages» (con la información sobre las páginas *PDF* disponibles) y «table\_coords» (que contiene las coordenadas en las que se ubicará cada tabla en la salida del esquema en *PDF*). Debe estar utilizando la funcionalidad «relation».

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- configura los nombres de tabla apropiados en `$cfg['Servers'][$i]['table_coords']` y `$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages']`

This feature can be disabled by setting either of the configurations to `false`.

**Ver también:**

*6.8 ¿Cómo puedo producir un esquema PDF de mi base de datos?.*

#### `$cfg['Servers'][$i]['column_info']`

**Type** string or false

**Default value** ''

¡Esta sección necesita una actualización de contenido! Desde la versión 2.3.0 puede almacenar comentarios que describan cada columna de una tabla. Estos serán mostrados en la «vista de impresión».

Desde la versión 2.5.0, los comentarios son también utilizados en la páginas de propiedades de la tabla y la vista de navegación de tablas, mostrándose como textos de ayuda sobre los nombres de las columnas (en la página de propiedades) o embebidos en las cabeceras de la tabla en la vista de navegación. También pueden ser mostrados al volcar la tabla. Revisa las directivas de configuración más adelante.

También en la versión 2.5.0 hay un sistema de transformación MIME basado en la estructura de las tablas descriptas. Revise *Transformaciones* para más información. Para utilizar el sistema de transformación MIME, la tabla «column\_info» tiene que tener 3 nuevas columnas: «mimetype», «transformation» y «transformation\_options».

Desde la versión 4.3.0, se introdujo un nuevo sistema de transformaciones basado en la entrada. Además se eliminó el código que provee compatibilidad con el sistema de transformaciones anterior. Como resultado, es necesario actualizar la tabla `column_info` para que funcionen tanto las transformaciones anteriores como el nuevo sistema. phpMyAdmin la actualizará automáticamente analizando la estructura actual de la tabla `column_info`. Sin embargo, si algo falla durante la actualización automática puede utilizar el script SQL que se encuentra en `./sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql` para actualizarla manualmente.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- defina el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['column_info']` (por ejemplo: `pma__column_info`)
- to update your PRE-2.5.0 `Column_comments` table use this: and remember that the Variable in `config.inc.php` has been renamed from `$cfg['Servers'][$i]['column_comments']` to `$cfg['Servers'][$i]['column_info']`

```
ALTER TABLE `pma__column_comments`
ADD `mimetype` VARCHAR( 255 ) NOT NULL,
ADD `transformation` VARCHAR( 255 ) NOT NULL,
ADD `transformation_options` VARCHAR( 255 ) NOT NULL;
```

- para actualizar manualmente su tabla PRE-4.3.0 «column\_info» utilice el script SQL `./sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql`.

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

---

**Nota:** For auto-upgrade functionality to work, your `$cfg['Servers'][$i]['controluser']` must have ALTER privilege on phpmyadmin database. See the [MySQL documentation for GRANT](#) on how to GRANT privileges to a user.

---

### `$cfg['Servers'][$i]['history']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 2.5.0 puede almacenar el histórico *SQL*, todas las consultas introducidas manualmente en la interfaz phpMyAdmin. Si no desea utilizar un histórico basado en tablas puedes utilizar un histórico basado en JavaScript.

Al utilizarlo, los elementos del histórico son eliminados al cerrar la ventana. Utilizando `$cfg['QueryHistoryMax']` puede especificar la máxima cantidad de elementos en el histórico. En cada inicio de sesión esta lista es recortada a este máximo.

El histórico de consultas sólo estará disponible si JavaScript está habilitado en el navegador.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- configure el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['history']` (por ejemplo: `pma__history`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

### `$cfg['Servers'][$i]['recent']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 3.5.0 se pueden mostrar las tablas recientemente utilizadas en el panel de navegación. Facilita el saltar entre tablas directamente sin tener que seleccionar la base de datos y luego seleccionar la tabla. Utilizando `$cfg['NumRecentTables']` puede configurar la máxima cantidad de tablas recientes a mostrar. Al seleccionar una tabla de la lista, saltará a la página especificada en `$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']`.

Sin configurar el almacenamiento aún se pueden aprovechar las tablas recientemente utilizadas, pero éstas desaparecerán luego de finalizar sesión.

Para permitir el uso de esta funcionalidad de forma persistente:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- configure el nombre de la tabla `$cfg['Servers'][$i]['recent']` (por ejemplo `pma__recent`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

### `$cfg['Servers'][$i]['favorite']`



**Type** string or false

**Default value** ''

Since release 4.2.0 you can show a list of selected tables in the navigation panel. It helps you to jump to the table directly, without the need to select the database, and then select the table. When you select a table from the list, it will jump to the page specified in `$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']`.

You can add tables to this list or remove tables from it in database structure page by clicking on the star icons next to table names. Using `$cfg['NumFavoriteTables']` you can configure the maximum number of favorite tables shown.

Without configuring the storage, you can still access the favorite tables, but it will disappear after you logout.

Para permitir el uso de esta funcionalidad de forma persistente:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- put the table name in `$cfg['Servers'][$i]['favorite']` (e.g. `pma__favorite`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

#### `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 3.5.0 phpMyAdmin puede configurarse para recordar varias cosas en la visualización de tablas (como la columna de ordenamiento `$cfg['RememberSorting']`, el orden de las columnas y la visibilidad de las mismas). Sin configurar el almacenamiento aún se pueden utilizar estas funcionalidades pero sus valores desaparecerán al finalizar sesión.

Para permitir el uso de esta funcionalidad de forma persistente:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- agregue el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']` (por ejemplo `pma__table_uiprefs`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

#### `$cfg['Servers'][$i]['users']`

**Type** string or false

**Default value** ''

#### `$cfg['Servers'][$i]['usergroups']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 4.1.0 puede crear diferentes grupos de usuario con elementos de menú asociados a los mismos. Puede asignar usuarios a estos grupos y el usuario que inicie sesión sólo verá los elementos del menú configurados en el grupo de usuarios al que pertenece. Para lograr esto necesita dos tablas «usergroups» (que almacena los elementos del menú permitidos para cada grupo) y «users» (que almacena los usuarios y su asignación a los grupos).

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- configure los nombres de tabla apropiados en `$cfg['Servers'][$i]['users']` (por ejemplo `pma__users`) y `$cfg['Servers'][$i]['usergroups']` (por ejemplo `pma__usergroups`)

This feature can be disabled by setting either of the configurations to `false`.

**Ver también:**

*Configurable menus and user groups*

**`$cfg['Servers'][$i]['navigationhiding']`**

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 4.1.0 puede ocultar/mostrar elementos en el árbol de navegación.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- defina el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['navigationhiding']` (por ejemplo: `pma__navigationhiding`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

**`$cfg['Servers'][$i]['central_columns']`**

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 4.3.0 puede tener una lista central de columnas por base de datos. Puede agregar/eliminar columnas a la lista según lo necesite. Las columnas en la lista centran estarán disponibles cuando cree una nueva columna en una tabla o cuando cree una nueva tabla. Puede seleccionar una columna de una lista central mientras crea una nueva columna, le evitará tener que ingresar la misma definición de columna una y otra vez o darle diferentes nombres a columnas similares.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- defina el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['central_columns']` (por ejemplo: `pma__central_columns`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

**`$cfg['Servers'][$i]['designer_settings']`**

**Type** string or false

**Default value** ''

A partir de la versión 4.5.0 su configuración del diseñador puede ser recordado. Su selección respecto a “Angular/Enlaces directos”, “Ajustar al Grid”, “Intercambiar relación de líneas”, “Pequeño/Todo grande”, “Mover Menu” y “Fijar Texto” puede recordarse.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- ponga el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['designer_settings']` (p.e.: `pma__designer_coords`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

**`$cfg['Servers'][$i]['savedsearches']`**

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 4.2.0 puede guardar y cargar búsquedas de consultas a través de ejemplos desde el panel «Base de datos > Consulta».

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- configure el nombre de la tabla `$cfg['Servers'][$i]['savedsearches']` (por ejemplo `pma__savedsearches`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

#### `$cfg['Servers'][$i]['export_templates']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 4.5.0 puede guardar y cargar plantillas de exportación.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- ponga el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['export_templates']` (p.e. `pma__export_templates`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

#### `$cfg['Servers'][$i]['tracking']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 3.3.x, hay un sistema de seguimiento disponible. Permite seguir toda consulta *SQL* ejecutada por phpMyAdmin. El mecanismo puede registrar sentencias de definición y sentencias de manipulación de datos. Luego de activarlo puede crear versiones de tablas.

La creación de una versión tiene dos efectos:

- phpMyAdmin guarda una captura de la tabla incluyendo estructura e índices.
- phpMyAdmin registrará todas las órdenes que cambien la estructura o los datos de la tabla y asociará dichas órdenes con el número de versión.

Por supuesto puede visualizar los cambios seguidos. En la página de *Seguimiento* hay disponible un reporte para toda versión. Para el reporte puede utilizar filtros; por ejemplo, puede obtener una lista de sentencias dentro de un rango de datos. Cuando desee filtrar nombres de usuarios puede utilizar \* para todos los nombres de usuarios o una lista de nombres separados por «,». Además, puedes exportar el reporte (filtrado) a un archivo o base de datos temporal.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- defina el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['tracking']` (por ejemplo: `pma__tracking`)

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

#### `$cfg['Servers'][$i]['tracking_version_auto_create']`

**Type** booleano

**Default value** false

Si el mecanismo de seguimiento crea versiones para tablas y vistas automáticamente o no.

En caso de estar activado y creas una tabla o vista con

- CREATE TABLE ...
- CREATE VIEW ...

y no existe una versión para la misma, el mecanismo creará una versión automáticamente.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_default_statements']`

**Type** cadena

**Default value** 'CREATE TABLE,ALTER TABLE,DROP TABLE,RENAME TABLE,CREATE INDEX,DROP INDEX,INSERT,UPDATE,DELETE,TRUNCATE,REPLACE,CREATE VIEW,ALTER VIEW,DROP VIEW,CREATE DATABASE,ALTER DATABASE,DROP DATABASE'

Definir la lista de sentencias que la creación automática usa para nuevas versiones.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_add_drop_view']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se incluye la sentencia DROP VIEW IF EXISTS como primera línea del registro al crear una vista.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_add_drop_table']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se incluye la sentencia DROP TABLE IF EXISTS como primera línea del registro al crear una tabla.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_add_drop_database']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se incluye la sentencia DROP DATABASE IF EXISTS como primera línea del registro al crear una base de datos o no.

`$cfg['Servers'][$i]['userconfig']`

**Type** string or false

**Default value** ''

Desde la versión 3.4.x phpMyAdmin permite que los usuarios configuren sus preferencias por sí mismos y las almacena en la base de datos.

Si no se permite almacenar preferencias en `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` los usuarios aún pueden personalizar phpMyAdmin, pero sus configuraciones serán almacenadas en el almacenamiento local del navegador o, en caso que no esté disponible, hasta el final de la sesión.

Para permitir el uso de esta funcionalidad:

- configure `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` y el almacenamiento de configuración phpMyAdmin
- defina el nombre de la tabla en `$cfg['Servers'][$i]['userconfig']`

This feature can be disabled by setting the configuration to `false`.

`$cfg['Servers'][$i]['MaxTableUiprefs']`

**Type** integer

**Default value** 100

Cantidad máxima de filas almacenadas en la tabla `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']`.

Cuando se elimina o cambia el nombre de una tabla, `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']` puede llegar a contener datos inválidos (haciendo referencia a tablas que ya no existen). Sólo se mantendrán esta cantidad de las fila más nuevas en `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']` y las filas más antiguas serán borradas automáticamente.

`$cfg['Servers'][$i]['SessionTimeZone']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Sets the time zone used by phpMyAdmin. Leave blank to use the time zone of your database server. Possible values are explained at <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/time-zone-support.html>

Es útil cuando su servidor de base de datos emplea una zona horaria que es diferente de la zona horaria que desea emplear en phpMyAdmin.

`$cfg['Servers'][$i]['AllowRoot']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si permitir acceso como root o no. Esto es sólo un atajo para `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` a continuación.

`$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword']`

**Type** booleano

**Default value** false

Si se permiten inicios de sesión sin contraseña o no. El valor predeterminado es `false` para prevenir accesos involuntarios a un servidor MySQL al que le dejaron una contraseña vacía para root o en el que existe un usuario anónimo (en blanco).

`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Si el orden de las reglas está vacío, entonces la autorización *IP* estará desactivada.

Si el orden de las reglas es «deny, allow» entonces el sistema aplica todas las reglas de negación y luego las de autorización. El valor predeterminado es permitir el acceso. Se le permitirá acceso al servidor a cualquier cliente que no coincida con una orden de denegación o que coincida con una orden de autorización.

Si el orden de las reglas es «allow, deny» entonces el sistema aplica todas las reglas de autorización y luego las reglas de negación. El valor predeterminado es denegar el acceso. No se le permitirá el acceso a cualquier cliente que no coincida con una regla de autorización o que coincida con una regla de negación.

Si el orden de las reglas es «explicit» la autorización es similar a cuando es «deny,allow», con la restricción adicional que la combinación anfitrión/nombre de usuario **tiene** que estar incluido en las reglas *allow* y no tiene que aparecer en las reglas *deny*. Este es el método **más** seguro de utilizar las reglas de Allow/Deny y está disponible en Apache especificando reglas de autorización y negación sin definir un orden.

Revise `$cfg['TrustedProxies']` para detectar direcciones IPs detrás de proxies.

`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']`

**Type** array de cadenas

**Default value** array()

El formato general de las reglas es como sigue:

```
<'allow' | 'deny'> <username> [from] <ipmask>
```

Si desea incluir todos los usuarios, es posible utilizar «%» como comodín en el campo de *username*.

Hay una serie de atajos que pueden utilizarse en el campo *ipmask* también (note que aquellos que contengan SERVER\_ADDRESS pueden no estar disponibles en todos los servidores web):

```
'all' -> 0.0.0.0/0
'localhost' -> 127.0.0.1/8
'localnetA' -> SERVER_ADDRESS/8
'localnetB' -> SERVER_ADDRESS/16
'localnetC' -> SERVER_ADDRESS/24
```

Tener una lista de reglas vacías es equivalente a utilizar «allow% from all» si el orden de las reglas está configurado como «deny, allow» o equivale a «deny% from all» si el orden de las reglas es «allow, deny» o «explicit».

Para el sistema de coincidencias *dirección IP*, las siguientes funcionan:

- xxx.xxx.xxx.xxx (una *dirección IP* exacta)
- xxx.xxx.xxx.[yyy-zzz] (un rango de *dirección IP*)
- xxx.xxx.xxx.xxx/nn (direcciones *IP* de tipo CIDR - «Classless Inter-Domain Routing»)

Pero las siguientes no funcionan:

- xxx.xxx.xxx.xx[yyy-zzz] (rango parcial de direcciones *IP*)

Para direcciones *IPv6*, las siguientes funcionan:

- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx (una dirección *IPv6* exacta)
- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:[yyyy-zzzz] (un rango de direcciones *IPv6*)
- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx/nn (direcciones *IPv6* de tipo CIDR - «Classless Inter-Domain Routing»)

Pero las siguientes no funcionan:

- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xx[yyy-zzz] (rango parcial de direcciones *IPv6*)

#### \$cfg['Servers'][\$i]['DisableIS']

**Type** booleano

**Default value** false

Disable using INFORMATION\_SCHEMA to retrieve information (use SHOW commands instead), because of speed issues when many databases are present.

---

**Nota:** Enabling this option might give you a big performance boost on older MySQL servers.

---

#### \$cfg['Servers'][\$i]['SignonScript']

**Type** cadena

**Default value** ''

Nuevo en la versión 3.5.0.

Nombre del script PHP a ser cargado y ejecutado para obtener credenciales de inicio de sesión. Este es un enfoque alternativo para un inicio de sesión único basado en sesiones. El script debe proveer una función llamada `get_login_credentials` que devuelve una lista de nombres de usuarios y contraseñas, aceptando un sólo parámetro: el nombre de usuario actual (puede estar vacío). Revise `examples/signon-script.php` para ver un ejemplo:

```
<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin
 *
 * This is just example how to use script based single signon with
 * phpMyAdmin, it is not intended to be perfect code and look, only
 * shows how you can integrate this functionality in your application.
 *
 * @package   PhpMyAdmin
 * @subpackage Example
 */

/**
 * This function returns username and password.
 *
 * It can optionally use configured username as parameter.
 *
 * @param string $user User name
 *
 * @return array
 */
function get_login_credentials($user)
{
    /* Optionally we can use passed username */
    if (!empty($user)) {
        return array($user, 'password');
    }

    /* Here we would retrieve the credentials */
    $credentials = array('root', '');

    return $credentials;
}
```

**Ver también:**

*Método de autenticación «signon»*

`$cfg['Servers'][$i]['SignonSession']`

**Type** cadena

**Default value** ''

El nombre de la sesión a utilizar para el método de autenticación signon. Debería de utilizar algo distinto a phpMyAdmin ya que ese es el nombre de sesión que phpMyAdmin utiliza internamente. Sólo tiene efecto si no está configurado `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']`.

**Ver también:**

*Método de autenticación «signon»*

`$cfg['Servers'][$i]['SignonCookieParams']`

**Type** array

**Default value** array()

Nuevo en la versión 4.7.0.

An associative array of session cookie parameters of other authentication system. It is not needed if the other system doesn't use `session_set_cookie_params()`. Keys should include "lifetime", "path", "domain", "secure" or "httponly". Valid values are mentioned in `session_get_cookie_params`, they should be set to same values as the other application uses. Takes effect only if `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']` is not configured.

**Ver también:**

*Método de autenticación «signon»*

`$cfg['Servers'][$i]['SignonURL']`

**Type** cadena

**Default value** ''

*URL* donde redirigir al usuario para iniciar sesión en el método de autenticación «signon». Debe ser una URL absoluta incluyendo el protocolo.

**Ver también:**

*Método de autenticación «signon»*

`$cfg['Servers'][$i]['LogoutURL']`

**Type** cadena

**Default value** ''

*URL* donde el usuario será redirigido luego de finalizar sesión (no afecta el método de autenticación «config»). Debe ser una URL absoluta incluyendo el protocolo.

## 4.3 Configuraciones genéricas

`$cfg['DisableShortcutKeys']`

**Type** booleano

**Default value** false

You can disable phpMyAdmin shortcut keys by setting `$cfg['DisableShortcutKeys']` to false.

`$cfg['ServerDefault']`

**Type** integer

**Default value** 1

Si tiene más de un servidor configurado, puede definir `$cfg['ServerDefault']` como cualquiera de ellos para conectarse automáticamente a ese servidor al iniciar phpMyAdmin o definirlo como 0 para proveer una lista de servidores sin iniciar sesión.

Si sólo tiene un servidor configurado, `$cfg['ServerDefault']` TIENE que estar definido como ese servidor.

`$cfg['VersionCheck']`



**Type** booleano

**Default value** true

Activa el chequeo para las últimas versiones utilizando JavaScript en la página principal de phpMyAdmin o directamente accediendo a `version_check.php`.

---

**Nota:** Esta configuración puede ser ajustada por su proveedor.

---

#### **\$cfg[ 'ProxyUrl' ]**

**Type** cadena

**Default value**

»«

La URL del proxy a utilizar cuando phpMyAdmin necesite acceder a la red externa; por ejemplo, para obtener información sobre la última versión o enviar reportes de error. Lo necesitará si el servidor en el que está instalado phpMyAdmin no tiene acceso directo a internet. El formato es: «servidor:puerto»

#### **\$cfg[ 'ProxyUser' ]**

**Type** cadena

**Default value**

»«

El nombre de usuario para autenticar con el proxy. De forma predeterminada, no se realiza autenticación. Si provee un nombre de usuario, se realizará una autenticación básica. Actualmente no se posee compatibilidad con otros tipos de autenticación.

#### **\$cfg[ 'ProxyPass' ]**

**Type** cadena

**Default value**

»«

La contraseña para autenticar con el proxy.

#### **\$cfg[ 'MaxDbList' ]**

**Type** integer

**Default value** 100

La cantidad máxima de nombres de bases de datos a mostrar en la lista de bases de datos del panel principal.

#### **\$cfg[ 'MaxTableList' ]**

**Type** integer

**Default value** 250

El número máximo de nombres de tabla a mostrar en la lista del panel principal (excepto en la página de Exportación).

#### **\$cfg[ 'ShowHint' ]**

**Type** booleano

**Default value** true

Si se mostrarán ayudas o no (por ejemplo, al ubicar el puntero sobre las cabeceras de una tabla).

**\$cfg[ 'MaxCharactersInDisplayedSQL' ]**

**Type** integer

**Default value** 1000

El número máximo de caracteres a mostrar en una consulta *SQL*. El valor predeterminado de 1000 debería ser suficiente para evitar mostrar muchos códigos hexadecimales que representan los BLOBs, pero algunos usuarios tienen consultas *SQL* reales de más de 1000 caracteres. También, si una consulta excede este límite, no será guardada en el histórico.

**\$cfg[ 'PersistentConnections' ]**

**Type** booleano

**Default value** false

Whether *persistent connections* should be used or not. Works with following extensions:

- *mysql* (*mysql\_pconnect*),
- *mysqli* (requires PHP 5.3.0 or newer, [more information](#)).

**\$cfg[ 'ForceSSL' ]**

**Type** booleano

**Default value** false

Obsoleto desde la versión 4.6.0: This setting is no longer available since phpMyAdmin 4.6.0. Please adjust your webserver instead.

Si se debe forzar el uso de https al acceder a phpMyAdmin. En una configuración de proxy inverso, no se admite configurarlo como «true».

---

**Nota:** En algunas configuraciones (como cuando existe balanceo de carga o proxy SSL separado) podría necesitar configurar *\$cfg[ 'PmaAbsoluteUri' ]* para un redireccionado exitoso.

---

**\$cfg[ 'ExecTimeLimit' ]**

**Type** entero [cantidad de segundos]

**Default value** 300

Configure la cantidad de segundos que se le permite ejecutar a un script. Si está definido como cero no se impondrá límite alguno. Se utiliza esta configuración al importar o exportar archivos de volcado pero no tiene efecto alguno cuando PHP ejecuta en modo seguro.

**\$cfg[ 'SessionSavePath' ]**

**Type** cadena

**Default value** ''

Path for storing session data (*session\_save\_path* PHP parameter).

<p><b>Advertencia:</b> This folder should not be publicly accessible through the webserver, otherwise you risk leaking private data from your session.</p>
--

**\$cfg[ 'MemoryLimit' ]**

**Type** cadena [cantidad de bytes]

**Default value** '-1'

Configurar la cantidad de bytes que un script puede reservar. Si está configurado como '-1' no se impondrá límite alguno. Si está configurado como '0', no cambia el límite de memoria y se utiliza el `php.ini` `memory_limit`.

Esta configuración es utilizada al importar/exportar archivos de volcados así que definitivamente no quieres ponerlo a un valor demasiado bajo. No tiene efecto alguno cuando PHP está ejecutando en modo seguro.

También se puede utilizar cualquier cadena como en el archivo `php.ini`; por ejemplo: «16M». Asegúrese de no olvidarse el sufijo (¡16 significa 16 bytes!)

**\$cfg['SkipLockedTables']****Type** booleano**Default value** false

Marcar tablas usadas y posibilitar el mostrar bases de datos con tablas bloqueadas (desde MySQL 3.23.30).

**\$cfg['ShowSQL']****Type** booleano**Default value** true

Define si se deben mostrar o no las consultas *SQL* generadas por phpMyAdmin.

**\$cfg['RetainQueryBox']****Type** booleano**Default value** false

Define si la caja de texto con la consulta *SQL* será mostrada aún luego de enviado el formulario.

**\$cfg['CodemirrorEnable']****Type** booleano**Default value** true

Define si utilizar un editor de código Javascript para las cajas de consulta SQL. «CodeMirror» provee resaltado de sintaxis y números de línea. Sin embargo, el utilizar el botón medio para pegar el contenido del portapapeles en algunas distribuciones Linux (como Ubuntu) no funcionará en todos los navegadores.

**\$cfg['DefaultForeignKeyChecks']****Type** cadena**Default value** 'por defecto'

El valor por defecto del checkbox de validación de clave ajena, para des/activar la validación de clave para determinadas consultas. Los valores posibles son «“por defecto”», «“activo”» o «“desactivado”». Si es «“por defecto”», se hace uso del valor indicado en la variable MySQL «FOREIGN\_KEY\_CHECKS».

**\$cfg['AllowUserDropDatabase']****Type** booleano**Default value** false

**Advertencia:** This is not a security measure as there will be always ways to circumvent this. If you want to prohibit users from dropping databases, revoke their corresponding DROP privilege.

Define si se permite a los usuarios normales (no administradores) borrar sus propias bases de datos o no. Si es false, el enlace *Borrar base de datos* no será mostrado e inclusive se rechazarán consultas como `DROP DATABASE mibasededatos`. Muy práctico para *ISP* s con muchos clientes.

Note que esta limitación de consultas *SQL* no es tan estricta como utilizar los privilegios MySQL. Esto es debido a la naturaleza de las consultas *SQL* que pueden ser muy complicadas. Esta opción debe de ser considerada una ayuda para evitar borrados accidentales en lugar de una limitación estricta de privilegios.

`$cfg['Confirm']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se mostraría una advertencia («¿Está seguro...?») o no cuando se estén por perder datos.

`$cfg['UseDbSearch']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si la funcionalidad de «búsqueda de cadenas dentro de la base de datos» está activada o no.

`$cfg['IgnoreMultiSubmitErrors']`

**Type** booleano

**Default value** false

Define si phpMyAdmin continúa ejecutando una sentencia con múltiples consultas si una de las consultas falla. El valor predeterminado es abortar la ejecución.

## 4.4 Opciones de autenticación por cookie

`$cfg['blowfish_secret']`

**Type** cadena

**Default value** ''

The «cookie» `auth_type` uses AES algorithm to encrypt the password. If you are using the «cookie» `auth_type`, enter here a random passphrase of your choice. It will be used internally by the AES algorithm: you won't be prompted for this passphrase.

The secret should be 32 characters long. Using shorter will lead to weaker security of encrypted cookies, using longer will cause no harm.

---

**Nota:** El nombre de la configuración es «blowfish\_secret» por razones históricas, ya que el originalmente se utilizaba el algoritmo Blowfish para el cifrado.

---

Distinto en la versión 3.1.0: Desde la versión 3.1.0 phpMyAdmin puede generarlo sobre la marcha, pero hace un poco más débil la seguridad ya que este secreto generado se almacena en la sesión. Lo que es más, hace imposible obtener el nombre de usuario de la cookie.

`$cfg['LoginCookieRecall']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si el inicio de sesión anterior se debe recordar o no en la modalidad autenticación mediante cookie.

Esto será desactivado automáticamente si no está configurado `$cfg['blowfish_secret']`.

#### `$cfg['LoginCookieValidity']`

**Type** entero [cantidad de segundos]

**Default value** 1440

Define how long a login cookie is valid. Please note that php configuration option `session.gc_maxlifetime` might limit session validity and if the session is lost, the login cookie is also invalidated. So it is a good idea to set `session.gc_maxlifetime` at least to the same value of `$cfg['LoginCookieValidity']`.

#### `$cfg['LoginCookieStore']`

**Type** entero [cantidad de segundos]

**Default value** 0

Define por cuánto tiempo se almacena en el navegador la cookie de sesión. El valor predeterminado de 0 significa que se mantendrá sólo durante la sesión actual. Este es el valor recomendable para entornos no confiables.

#### `$cfg['LoginCookieDeleteAll']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si está activado (el valor predeterminado), el fin de sesión borra todas las cookies para todos los servidores; de lo contrario sólo aquella del servidor actual. Configurararlo como “false” hace más sencillo olvidar finalizar sesión de otros servidores cuando se utiliza más de uno.

#### `$cfg['AllowArbitraryServer']`

**Type** booleano

**Default value** false

Si está activado, permite iniciar sesión en cualquier servidor utilizando autenticación por cookies.

---

**Nota:** Por favor, utilice esto cuidadosamente, ya que podría permitir a los usuarios acceder a servidores MySQL detrás del firewall donde se encuentra su servidor *HTTP*. Ver también `$cfg['ArbitraryServerRegexp']`.

---

#### `$cfg['ArbitraryServerRegexp']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Restringe los servidores MySQL a los cuales puede acceder el usuario cuando está activa `$cfg['AllowArbitraryServer']`, haciendo coincidir la *IP* o el nombre del servidor MySQL con una expresión regular dada. La expresión regular debe encontrarse entre unos caracteres que la delimiten.

It is recommended to include start and end symbols in the regular expression, so that you can avoid partial matches on the string.

#### Examples:

```
// Allow connection to three listed servers:
$cfg['ArbitraryServerRegexp'] = '/^(server|another|yetsdifferent)$/';

// Allow connection to range of IP addresses:
```

```
$cfg['ArbitraryServerRegexp'] = '@^192\.168\.0\.[0-9]{1,}$@';

// Allow connection to server name ending with -mysql:
$cfg['ArbitraryServerRegexp'] = '@^[^:]\-mysql$@';
```

---

**Nota:** The whole server name is matched, it can include port as well. Due to way MySQL is permissive in connection parameters, it is possible to use connection strings as ``server:3306-mysql``. This can be used to bypass regular expression by the suffix, while connecting to another server.

---

#### **\$cfg['CaptchaLoginPublicKey']**

**Type** cadena

**Default value** ''

The public key for the reCaptcha service that can be obtained from <https://www.google.com/recaptcha/intro/>.

Utilizará reCaptcha en *Método de autenticación por cookie*.

#### **\$cfg['CaptchaLoginPrivateKey']**

**Type** cadena

**Default value** ''

The private key for the reCaptcha service that can be obtain from <https://www.google.com/recaptcha/intro/>.

Utilizará reCaptcha en *Método de autenticación por cookie*.

## 4.5 Configuración del panel de navegación

#### **\$cfg['ShowDatabasesNavigationAsTree']**

**Type** booleano

**Default value** true

En el panel de navegación, reemplaza el árbol de base de datos con un selector

#### **\$cfg['FirstLevelNavigationItems']**

**Type** integer

**Default value** 100

La cantidad de bases de datos de primer nivel que pueden ser mostradas en cada página del árbol de navegación.

#### **\$cfg['MaxNavigationItems']**

**Type** integer

**Default value** 50

La cantidad de elementos (tablas, columnas, índices) que pueden ser mostrados en cada página del árbol de navegación.

#### **\$cfg['NavigationTreeEnableGrouping']**

**Type** booleano

**Default value** true

Define si se agruparán las bases de datos según el prefijo común en su nombre `$cfg['NavigationTreeDbSeparator']`.

**\$cfg['NavigationTreeDbSeparator']**

**Type** cadena

**Default value** '\_'

The string used to separate the parts of the database name when showing them in a tree.

**\$cfg['NavigationTreeTableSeparator']**

**Type** cadena o array

**Default value** '\_\_\_'

Define la cadena a utilizar para anidar espacios de tablas. Esto significa que si tiene tablas como `primero__segundo__tercero` van a ser mostrados como una jerarquía de tres niveles como: `primero > segundo > tercero`. Si es `false` o una cadena vacía, la funcionalidad estará desactivada. NOTA: no se debe utilizar este separador al principio o al final del nombre de una tabla o más de una vez seguida sin caracteres intermedios.

**\$cfg['NavigationTreeTableLevel']**

**Type** integer

**Default value** 1

Define la cantidad de sub-niveles a mostrar cuando se separen nombres de tabla con el separador anterior.

**\$cfg['NumRecentTables']**

**Type** integer

**Default value** 10

El número máximo de tablas utilizadas recientemente a mostrar en el panel de navegación. Configure como 0 (cero) para deshabilitar la lista de tablas recientes.

**\$cfg['NumFavoriteTables']**

**Type** integer

**Default value** 10

The maximum number of favorite tables shown in the navigation panel. Set this to 0 (zero) to disable the listing of favorite tables.

**\$cfg['ZeroConf']**

**Type** booleano

**Default value** true

Activa el modo «Configuración Zero» en el que se le ofrecerá al usuario la opción de crear el almacenamiento de configuración de phpMyAdmin en la base de datos actual o alguna existente si ya existe.

Esta configuración no tiene efecto si la configuración phpMyAdmin del almacenamiento de la base de datos se ha creado correctamente y las directivas de configuración asociadas (taes como `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']`, etc...) se han configurado.

**\$cfg['NavigationLinkWithMainPanel']**

**Type** booleano

**Default value** true

Define si se enlazará al panel principal cuando resalte la base de datos o tabla actual.

`$cfg['NavigationDisplayLogo']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si mostrar o no el logo de phpMyAdmin en la porción superior del panel de navegación.

`$cfg['NavigationLogoLink']`

**Type** cadena

**Default value** 'index.php'

Define la *URL* a la que apuntará el logo del panel de navegación. Para usar especialmente en temas personalizados que lo modifican. Para URLs externas también debe incluir el protocolo.

`$cfg['NavigationLogoLinkWindow']`

**Type** cadena

**Default value** 'main'

Si se abre la página enlazada en la ventana principal (*main*) o en una nueva ventana (*new*). Nota: usar *new* si está enlazando a `phpmyadmin.net`.

`$cfg['NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum']`

**Type** integer

**Default value** 30

Define la cantidad mínima de elementos (tablas, vistas, rutinas y eventos) con los que se mostrará una caja de filtro JavaScript sobre la lista de elementos en el árbol de navegación.

Para desactivar este filtro completamente se puede utilizar un número alto (por ejemplo: 9999)

`$cfg['NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum']`

**Type** integer

**Default value** 30

Define la cantidad mínima de bases de datos para mostrar un filtro JavaScript sobre la lista en árbol de navegación.

Para desactivar este filtro completamente se puede utilizar un número alto (por ejemplo: 9999)

`$cfg['NavigationDisplayServers']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si se muestra una elección de servidor en la parte superior del panel de navegación.

`$cfg['DisplayServersList']`

**Type** booleano

**Default value** false

Define si se muestra la elección de servidores como enlaces en lugar de una lista desplegable.

`$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']`

**Type** cadena



**Default value** 'estructura'

Define la pestaña mostrada al pulsar sobre el pequeño icono junto a cada nombre de tabla en el panel de navegación. Los valores posibles son equivalentes en los localizados en:

- estructura
- sql
- buscar
- Añadir
- Navegar

**\$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable2']**

**Type** cadena

**Default value** Nulo

Define la pestaña mostrada por defecto al pulsar sobre el segundo pequeño icono que se encuentra junto al nombre de cada tabla en el panel de navegación. Los posibles valores están localizados con equivalente en:

- (vacío)
- estructura
- sql
- buscar
- Añadir
- Navegar

**\$cfg['NavigationTreeEnableExpansion']**

**Type** booleano

**Default value** true

Si tendrá la posibilidad de expandir el árbol en el panel de navegación.

**\$cfg['NavigationTreeShowTables']**

**Type** booleano

**Default value** true

Si deben mostrarse las tablas de la base de datos en el panel de navegación.

**\$cfg['NavigationTreeShowViews']**

**Type** booleano

**Default value** true

Si deben mostrarse las vistas de la base de datos en el panel de navegación.

**\$cfg['NavigationTreeShowFunctions']**

**Type** booleano

**Default value** true

Si deben mostrarse las funciones de la base de datos en el panel de navegación.

**\$cfg['NavigationTreeShowProcedures']**

**Type** booleano

**Default value** true

Si deben mostrarse los procedimientos de la base de datos en el panel de navegación.

`$cfg['NavigationTreeShowEvents']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si deben mostrarse los eventos de la base de datos en el panel de navegación.

`$cfg['NavigationWidth']`

**Type** integer

**Default value** 240

Navigation panel width, set to 0 to collapse it by default.

## 4.6 Panel principal

`$cfg['ShowStats']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si se mostrará el espacio utilizado y estadísticas sobre bases de datos y tablas. Note que las estadísticas requieren al menos MySQL 3.23.3 y que, a esta fecha, MySQL no devuelve dicha información para tablas de bases de datos Berkeley.

`$cfg['ShowServerInfo']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si mostrar información detallada sobre el servidor en la página principal. Se puede esconder más información todavía utilizando `$cfg['Servers'][$i]['verbose']`.

`$cfg['ShowPhpInfo']`

**Type** booleano

**Default value** false

Defines whether to display the *PHP information* or not at the starting main (right) frame.

Note que para bloquear el uso de `phpinfo()` en los scripts se debe agregar lo siguiente en `php.ini`:

```
disable_functions = phpinfo()
```

**Advertencia:** Enabling `phpinfo` page will leak quite a lot of information about server setup. Is it not recommended to enable this on shared installations.

This might also make easier some remote attacks on your installations, so enable this only when needed.

`$cfg['ShowChgPassword']`

**Type** booleano

**Default value** true

Defines whether to display the *Change password* link or not at the starting main (right) frame. This setting does not check MySQL commands entered directly.

Please note that enabling the *Change password* link has no effect with config authentication mode: because of the hard coded password value in the configuration file, end users can't be allowed to change their passwords.

**\$cfg[ 'ShowCreateDb' ]**

**Type** booleano

**Default value** true

Defines whether to display the form for creating database or not at the starting main (right) frame. This setting does not check MySQL commands entered directly.

**\$cfg[ 'ShowGitRevision' ]**

**Type** booleano

**Default value** true

Define si mostrar información sobre la versión actual de Git en el panel principal.

**\$cfg[ 'MySQLMinVersion' ]**

**Type** array

Define la versión mínima MySQL soportada. El valor por defecto es elegido por el equipo de phpMyAdmin; sin embargo, esta directiva fue solicitada por un desarrollador del panel de control Plesk para facilitar la integración con servidores MySQL más antiguos (donde funciona la mayoría de la funcionalidad phpMyAdmin).

## 4.7 Estructura de base de datos

**\$cfg[ 'ShowDbStructureCreation' ]**

**Type** booleano

**Default value** false

Define si la página de estructura de base de datos (lista de tablas) tendrá una columna «Creación» que mostrará cuándo dicha tabla fue creada.

**\$cfg[ 'ShowDbStructureLastUpdate' ]**

**Type** booleano

**Default value** false

Define si la página de estructura de base de datos (lista de tablas) tendrá una columna «Última actualización» que mostrará cuándo dicha tabla fue actualizada por última vez.

**\$cfg[ 'ShowDbStructureLastCheck' ]**

**Type** booleano

**Default value** false

Define si la página de estructura de base de datos (lista de tablas) tendrá una columna «Último chequeo» que mostrará cuándo dicha tabla fue revisada por última vez.

**\$cfg[ 'HideStructureActions' ]**

**Type** booleano

**Default value** true

Define si se esconderán las acciones sobre la estructura de la tabla en una lista desplegable.

`$cfg['ShowColumnComments']`

**Type** booleano

**Default value** true

Defines whether to show column comments as a column in the table structure view.

## 4.8 Modalidad de navegación

`$cfg['TableNavigationLinksMode']`

**Type** cadena

**Default value** 'icons'

Define si los enlaces en la tabla de navegación contienen iconos ('icons'), texto ('text') o ambos ('both').

`$cfg['ActionLinksMode']`

**Type** cadena

**Default value** 'both'

Si está definido como `icons` mostrará iconos en lugar de texto en los enlaces de propiedades de base de datos y tabla (como *Explorar*, *Seleccionar*, *Insertar*, ...). Se puede configurar como `both` si desea iconos Y texto. Si está definido como `text` mostrará sólo texto.

`$cfg['RowActionType']`

**Type** cadena

**Default value** 'both'

Si se mostrarán íconos, texto o ambos en el segmento de acciones de una fila de una tabla. El valor puede ser uno de 'icons' (íconos), 'text' (texto) o 'both' (ambos).

`$cfg['ShowAll']`

**Type** booleano

**Default value** false

Define si se mostrará al usuario o no un botón «Mostrar todos» en el modo de exploración. El valor predeterminado es mostrarlo sólo en tablas pequeñas (menos de 500 filas) para evitar problemas de rendimiento al intentar mostrar demasiadas filas.

`$cfg['MaxRows']`

**Type** integer

**Default value** 25

Cantidad de filas mostradas cuando se visualiza un juego de resultados sin utilizar la cláusula «LIMIT». Si el juego de resultados contiene más filas, aparecerán enlaces «Anterior» y «Siguiente». Los valores posibles son: 25, 50, 100, 250 y 500.

`$cfg['Order']`

**Type** cadena

**Default value** 'SMART'

Define si las columnas, de forma predeterminada, son mostradas en orden ascendente (ASC), descendente (DESC) o en un orden «inteligente» (SMART) — esto es orden descendente para las columnas de tipo TIME, DATE, DATETIME y TIMESTAMP y ascendente para los demás.

Distinto en la versión 3.4.0: Since phpMyAdmin 3.4.0 the default value is 'SMART'.

#### `$cfg['GridEditing']`

**Type** cadena

**Default value** 'double-click'

Define qué acción (click o doble-click) activa la edición del grid. Puede desactivarse con el valor desactivado.

#### `$cfg['RelationalDisplay']`

**Type** cadena

**Default value** 'K'

Define el comportamiento inicial para Opciones > Relacional. Por defecto K muestra la clave, mientras que D muestra la columna de visualización.

#### `$cfg['SaveCellsAtOnce']`

**Type** booleano

**Default value** false

Define si se guardarán simultáneamente todas las celdas editadas en la edición de la grilla.

## 4.9 Modo de edición

#### `$cfg['ProtectBinary']`

**Type** booleano o cadena

**Default value** 'blob'

Define si las columnas BLOB o BINARY son protegidas contra edición al examinar el contenido de una tabla. Los valores válidos son:

- false para permitir la edición de todas las columnas;
- blob para permitir la edición de todas las columnas excepto las de tipo BLOB;
- noblob para no permitir la edición de todas las columnas excepto las de tipo BLOB (lo opuesto a blob);
- all para desactivar la edición de todas las columnas de tipo BINARY o BLOB.

#### `$cfg['ShowFunctionFields']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si los campos funcionales de MySQL deben de ser mostrados inicialmente en el modo de edición/inserción. Desde la versión 2.10 los usuarios pueden cambiar esta configuración desde la interfaz.

#### `$cfg['ShowFieldTypesInDataEditView']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si los tipos de campo deben de ser mostrados inicialmente en el modo de edición/inserción. Los usuarios pueden cambiar esta configuración desde la interfaz.

`$cfg['InsertRows']`

**Type** integer

**Default value** 2

Defines the default number of rows to be entered from the Insert page. Users can manually change this from the bottom of that page to add or remove blank rows.

`$cfg['ForeignKeyMaxLimit']`

**Type** integer

**Default value** 100

Si hay menos elementos que esta cantidad en el conjunto de claves foráneas, entonces se presenta una lista desplegable de las claves foráneas en el mismo estilo de la configuración `$cfg['ForeignKeyDropdownOrder']`.

`$cfg['ForeignKeyDropdownOrder']`

**Type** array

**Default value** array("content-id", "id-content")

Hay varios métodos para mostrar campos en las listas desplegables de claves foráneas, ofreciendo tanto la clave como el valor del dato. El contenido del array tiene que ser una o ambas de las siguientes cadenas: `content-id`, `id-content`.

## 4.10 Configuración de exportación e importación

`$cfg['ZipDump']`

**Type** booleano

**Default value** true

`$cfg['GZipDump']`

**Type** booleano

**Default value** true

`$cfg['BZipDump']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si utilizar compresión zip/GZip/BZip2 al crear un archivo de volcado

`$cfg['CompressOnFly']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si se permite compresión al vuelo para exportaciones comprimidas con GZip/BZip2. Esto no afecta volcados más pequeños y permite a los usuarios crear volcados más grandes que no entrarían en memoria debido al límite de memoria de PHP. Los archivos producidos contienen más cabeceras GZip/BZip2, pero todos los programas normales lo manejan correctamente.

`$cfg['Export']`

**Type** array

**Default value** array(...)

En este array están definidos los parámetros predeterminados para la exportación. El nombre de los elementos son similares al texto (en inglés) de la página de exportación para poder identificar fácilmente lo que significan.

`$cfg['Export']['format']`

**Type** cadena

**Default value** 'sql'

Default export format.

`$cfg['Export']['method']`

**Type** cadena

**Default value** 'quick'

Define cómo se muestra el formulario de exportación al cargar. Los valores válidos son:

- `quick` para mostrar la menor cantidad de opciones a configurar
- `custom` para mostrar toda opción disponible a configurar
- `custom-no-form` es igual a `custom` pero no muestra la opción para utilizar exportación rápida

`$cfg['Export']['charset']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Defines charset for generated export. By default no charset conversion is done assuming UTF-8.

`$cfg['Export']['file_template_table']`

**Type** cadena

**Default value** '@TABLE@'

Default filename template for table exports.

**Ver también:**

[6.27 ¿Qué cadenas de formato puedo utilizar?](#)

`$cfg['Export']['file_template_database']`

**Type** cadena

**Default value** '@DATABASE@'

Default filename template for database exports.

**Ver también:**

[6.27 ¿Qué cadenas de formato puedo utilizar?](#)

`$cfg['Export']['file_template_server']`

**Type** cadena

**Default value** '@SERVER@'

Default filename template for server exports.

**Ver también:**

*6.27 ¿Qué cadenas de formato puedo utilizar?*

**\$cfg['Import']**

**Type** array

**Default value** array(...)

En este array están definidos los parámetros predeterminados para la importación. El nombre de los elementos son similares al texto (en inglés) de la página de importación para poder identificar fácilmente lo que significan.

**\$cfg['Import']['charset']**

**Type** cadena

**Default value** ''

Defines charset for import. By default no charset conversion is done assuming UTF-8.

## 4.11 Configuraciones de visualización de pestañas

**\$cfg['TabsMode']**

**Type** cadena

**Default value** 'both'

Define si las pestañas del menú contienen iconos ('icons'), texto ('text') o ambos ('both').

**\$cfg['PropertiesNumColumns']**

**Type** integer

**Default value** 1

¿Cuántas columnas se pueden utilizar para mostrar las tablas en la vista de propiedades de la base de datos? Al definir este parámetro a un valor mayor a 1, se omitirá el tipo de la base de datos para un mayor espacio de visualización.

**\$cfg['DefaultTabServer']**

**Type** cadena

**Default value** 'bienvenido'

Defines the tab displayed by default on server view. The possible values are the localized equivalent of:

- bienvenido (recomendado para configuraciones multiusuario)
- base de datos,
- estado
- variables
- privilegios

**\$cfg['DefaultTabDatabase']**

**Type** cadena

**Default value** 'estructura'



Defines the tab displayed by default on database view. The possible values are the localized equivalent of:

- estructura
- sql
- buscar
- operaciones

**\$cfg['DefaultTabTable']**

**Type** cadena

**Default value** 'navegar'

Defines the tab displayed by default on table view. The possible values are the localized equivalent of:

- estructura
- sql
- buscar
- Añadir
- Navegar

## 4.12 Opciones de PDF

**\$cfg['PDFPageSizes']**

**Type** array

**Default value** array('A3', 'A4', 'A5', 'letter', 'legal')

Array de tamaños de papel posibles para la creación de páginas PDF.

Jamás debería necesitar cambiar esto.

**\$cfg['PDFDefaultPageSize']**

**Type** cadena

**Default value** 'A4'

Tamaño de página predeterminado para la creación de páginas PDF. Los valores válidos son cualquiera de los enumerados en `$cfg['PDFPageSizes']`.

## 4.13 Idiomas

**\$cfg['DefaultLang']**

**Type** cadena

**Default value** 'en'

Los archivos de idioma correspondientes tiene que estar en `locale/código/LC_MESSAGES/phpmyadmin.mo`.

**\$cfg['DefaultConnectionCollation']**

**Type** cadena

**Default value** 'utf8mb4\_general\_ci'

Defines the default connection collation to use, if not user-defined. See the [MySQL documentation for charsets](#) for list of possible values.

#### `$cfg['Lang']`

**Type** cadena

**Default value** no definido

Forzar el idioma a utilizar. El archivo de idioma correspondiente debe estar en `locale/código/LC_MESSAGES/phpmyadmin.mo`.

#### `$cfg['FilterLanguages']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Limitar la lista de idiomas disponibles a aquellos que coincidan con la expresión regular provista. Por ejemplo, si sólo se desea Español e Inglés, el filtro debería ser `'^(es|en)'`.

#### `$cfg['RecodingEngine']`

**Type** cadena

**Default value** 'auto'

Se puede definir aquí qué funciones utilizar para la conversión entre conjuntos de caracteres. Los valores posibles son:

- auto - utilizar automáticamente los disponibles (primero se intenta con `iconv`, luego `recode`)
- iconv - utilizar funciones `iconv` o `libiconv`
- recode - utilizar la función `recode_string`
- mb - use *mbstring* extension
- none - desactivar la conversión de codificación

Las funciones de conversión de conjuntos de caracteres habilitadas activarán una lista desplegable en las páginas de importación y exportación para elegir el conjunto de caracteres a utilizar en el archivo. El valor predeterminado de esa lista proviene de `$cfg['Import']['charset']` y `$cfg['Export']['charset']` respectivamente.

#### `$cfg['IconvExtraParams']`

**Type** cadena

**Default value** '//TRANSLIT'

Specify some parameters for `iconv` used in charset conversion. See [iconv documentation](#) for details. By default `//TRANSLIT` is used, so that invalid characters will be transliterated.

#### `$cfg['AvailableCharsets']`

**Type** array

**Default value** array(...)

Los conjuntos de caracteres disponibles para conversión MySQL. Puede agregar otros propios (cualquiera soportado por `recode/iconv`) o eliminar aquellos que no utilice. Los conjuntos de caracteres serán mostrados en el mismo orden en el que estén listados aquí por lo que es recomendable mover al principio aquellos que utilice frecuentemente.

## 4.14 Configuraciones del servidor web

### `$cfg['OBGzip']`

**Type** cadena/booleano

**Default value** 'auto'

Define si utilizar búfers de salida GZip para mayor velocidad en transferencias *HTTP*. Configure como «true» o «false» para habilitar o deshabilitarlo respectivamente. Al definirlo como la cadena «auto» phpMyAdmin intentará activarlo y lo desactivará automáticamente si el navegador tiene problemas con él. Es sabido que IE6 con ciertos parches causa corrupción de datos al habilitar estos búfers.

### `$cfg['TrustedProxies']`

**Type** array

**Default value** array()

Lista de proxies y cabeceras HTTP confiables para `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']`. El valor predeterminado es que la lista esté vacía, necesitará completarla con servidores proxy confiables si desea utilizar estas reglas para direcciones IPs detrás de un proxy.

En el siguiente ejemplo phpMyAdmin debería de confiar en la cabecera `HTTP_X_FORWARDED_FOR` (`X-Forwarded-For`) cuando provenga del proxy con dirección IP 1.2.3.4:

```
$cfg['TrustedProxies'] = array('1.2.3.4' => 'HTTP_X_FORWARDED_FOR');
```

La directiva `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` utilizará las direcciones IP de los clientes como siempre.

### `$cfg['GD2Available']`

**Type** cadena

**Default value** 'auto'

Especifica si está disponible GD >= 2. Si está disponible, puede ser utilizada para transformaciones MIME. Los valores posibles son:

- auto - detectar automáticamente
- yes - las funciones GD 2 pueden ser utilizadas
- no - las funciones GD2 no pueden ser utilizadas

### `$cfg['CheckConfigurationPermissions']`

**Type** booleano

**Default value** true

Normalmente se revisan los permisos en el archivo de configuración para asegurarse que todo el mundo no pueda escribir en él. Sin embargo, phpMyAdmin podría estar instalado en un sistema de archivos NTFS montado en un servidor no-Windows, en cuyo caso los permisos parecerán incorrectos debido a problemas de detección. En este caso, el administrador deberá configurar este parámetro como `false`.

### `$cfg['LinkLengthLimit']`

**Type** integer

**Default value** 1000

Limitar la longitud de las *URL* s en los enlaces. Cuando la longitud esté por encima de este límite, será reemplazada con un botón. Esto es necesario ya que algunos servidores web (*IIS*) tienen problemas con *URL* s extensas.

`$cfg['CSPAllow']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Cadena adicional para incluir en fuentes autorizadas de scripts e imágenes en la cabecera «Content Security Policy».

Esto puede ser útil cuando desea incluir archivos JavaScript externos en `config.footer.inc.php` o `config.header.inc.php`, lo cual normalmente no está permitido por la política de seguridad de contenido («Content Security Policy»).

Para permitir algunos sitios, sólo enumérelos en la cadena:

```
$cfg['CSPAllow'] = 'example.com example.net';
```

Nuevo en la versión 4.0.4.

`$cfg['DisableMultiTableMaintenance']`

**Type** booleano

**Default value** false

En la página de estructura de una base de datos es posible marcar algunas tablas y luego elegir una operación (como optimización) para muchas tablas. Eso puede sobrecargar el servidor; por lo tanto, configurar esto como `true` previene este tipo de operaciones de mantenimiento sobre múltiples tablas.

## 4.15 Configuraciones de temas

Please directly modify `themes/themename/layout.inc.php`, although your changes will be overwritten with the next update.

## 4.16 Personalización de diseño

`$cfg['NavigationTreePointerEnable']`

**Type** booleano

**Default value** true

Cuando se activa, al pasar el ratón sobre un elemento en el panel de navegación se marca dicho elemento (el fondo se ilumina).

`$cfg['BrowsePointerEnable']`

**Type** booleano

**Default value** true

Cuando se activa, al pasar el ratón sobre una fila de la página de Navegación se selecciona la fila (el fondo se ilumina).

`$cfg['BrowseMarkerEnable']`

**Type** booleano

**Default value** true

Cuando se activa, una fila de datos se marca (el fondo se ilumina) cuando se selecciona la fila mediante el checkbox.

**\$cfg['LimitChars']**

**Type** integer

**Default value** 50

Cantidad máxima de caracteres a mostrar en cualquier campo no-numérico en el modo de exploración. Puede ser desactivado mediante un botón en la página de exploración.

**\$cfg['RowActionLinks']**

**Type** cadena

**Default value** 'left'

Define el lugar donde deben ponerse los enlaces a la fila de una tabla (Editar, Copiar, Borrar) cuando se muestra el contenido (puede mostrarlos en el lado izquierdo, el derecho, a ambos lados o en ninguno).

**\$cfg['RowActionLinksWithoutUnique']**

**Type** booleano

**Default value** false

Defines whether to show row links (Edit, Copy, Delete) and checkboxes for multiple row operations even when the selection does not have a *unique key*. Using row actions in the absence of a unique key may result in different/more rows being affected since there is no guaranteed way to select the exact row(s).

**\$cfg['RememberSorting']**

**Type** booleano

**Default value** true

Si está habilitado, se recordará el ordenamiento de una tabla al navegar por la misma.

**\$cfg['TablePrimaryKeyOrder']**

**Type** cadena

**Default value** 'NONE'

This defines the default sort order for the tables, having a *primary key*, when there is no sort order defines externally. Acceptable values : ["NONE", "ASC", "DESC"]

**\$cfg['ShowBrowseComments']**

**Type** booleano

**Default value** true

**\$cfg['ShowPropertyComments']**

**Type** booleano

**Default value** true

Al configurar esta variable como true se activa la visualización de los comentarios de columnas en las pantallas de Exploración y Propiedades. En el modo de exploración los comentarios se muestran en la cabecera. En el modo de propiedades se muestran utilizando una línea punteada con formato CSS bajo el nombre de la columna. El comentario se muestra como texto suplementario de dicha columna.

## 4.17 Campos de texto

`$cfg['CharEditing']`

**Type** cadena

**Default value** 'input'

Define el tipo de controles de edición a usar para los campos CHAR y VARCHAR. Tiene efecto en la edición de datos así como también en los valores predeterminados cuando edita la estructura. Los valores posibles son:

- input - permite limitar la longitud del texto al tamaño de las columnas MySQL pero tiene problemas con los saltos de línea en las columnas
- textarea - no tiene problema con saltos de línea en las columnas, pero no tiene limitaciones de longitud

`$cfg['MinSizeForInputField']`

**Type** integer

**Default value** 4

Define el tamaño mínimo de los campos de entrada para columnas CHAR y VARCHAR.

`$cfg['MaxSizeForInputField']`

**Type** integer

**Default value** 60

Define el tamaño máximo de los campos de entrada para columnas CHAR y VARCHAR.

`$cfg['TextareaCols']`

**Type** integer

**Default value** 40

`$cfg['TextareaRows']`

**Type** integer

**Default value** 15

`$cfg['CharTextareaCols']`

**Type** integer

**Default value** 40

`$cfg['CharTextareaRows']`

**Type** integer

**Default value** 2

Cantidad de columnas y filas para las áreas de texto. El valor será duplicado en áreas de texto para consultas *SQL* y aumentando un 25 % en las áreas de texto *SQL* dentro de la ventana de consultas.

Las configuraciones que comienzan con Char son utilizadas para edición de campos CHAR y VARCHAR (si están configurados mediante `$cfg['CharEditing']`).

`$cfg['LongtextDoubleTextarea']`

**Type** booleano

**Default value** true

Define si el área de texto para columnas LONGTEXT deben de tener el doble de tamaño.

`$cfg['TextareaAutoSelect']`

**Type** booleano

**Default value** false

Define si el área de texto completa de una consulta será seleccionada al pulsar en ella.

`$cfg['EnableAutocompleteForTablesAndColumns']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si activar autocompletado para los nombres de tabla y columna en cualquier caja de consulta SQL.

## 4.18 Configuraciones de la caja de consultas SQL

`$cfg['SQLQuery']['Edit']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se muestra o no un enlace de edición para modificar una consulta en cualquier caja de texto de consultas SQL.

`$cfg['SQLQuery']['Explain']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se muestra o no un enlace para explicar una consulta SELECT en cualquier caja de texto de consultas SQL.

`$cfg['SQLQuery']['ShowAsPHP']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se muestra o no un enlace para envolver una consulta entre código PHP en cualquier caja de texto de consultas SQL.

`$cfg['SQLQuery']['Refresh']`

**Type** booleano

**Default value** true

Si se muestra o no un enlace para actualizar una consulta en cualquier caja de texto de consultas SQL.

## 4.19 Directorios en el servidor web para subir/guardar/importar

If PHP is running in safe mode, all directories must be owned by the same user as the owner of the phpMyAdmin scripts.

If the directory where phpMyAdmin is installed is subject to an `open_basedir` restriction, you need to create a temporary directory in some directory accessible by the PHP interpreter.

For security reasons, all directories should be outside the tree published by webserver. If you cannot avoid having this directory published by webserver, limit access to it either by web server configuration (for example using `.htaccess` or `web.config` files) or place at least an empty `index.html` file there, so that directory listing is not possible. However as long as the directory is accessible by web server, an attacker can guess filenames to download the files.

### `$cfg['UploadDir']`

**Type** cadena

**Default value** ''

El nombre del directorio en el que los archivos *SQL* fueron subidos por medios diferentes a phpMyAdmin (por ejemplo FTP). Estos archivos estarán disponibles en una lista desplegable al pulsar en el nombre de la base de datos o tabla y en la pestaña de importación.

Si se desea utilizar un directorio diferente para cada usuario, %u será reemplazado con el nombre de usuario.

Note que los archivos deben de tener extensión «.sql» (o «.sql.bz2» o «.sql.gz» si está activada la compatibilidad para formatos comprimidos).

Esta funcionalidad es útil cuando los archivos son demasiado grandes para ser subidos mediante *HTTP* o cuando la subida de archivos está desactivada en PHP.

**Advertencia:** Please see top of this chapter (*Directorios en el servidor web para subir/guardar/importar*) for instructions how to setup this directory and how to make its usage secure.

#### Ver también:

See *1.16 No puedo subir archivos de volcado grandes (problemas de memoria, HTTP o tiempos de espera agotados)*. for alternatives.

### `$cfg['SaveDir']`

**Type** cadena

**Default value** ''

El nombre del directorio donde se guardarán los volcados.

Si se desea utilizar un directorio diferente para cada usuario, %u será reemplazado con el nombre de usuario.

Porfavor note que este directorio debe existir y el servidor web ejecutado tiene que tener permiso de escritura en el mismo.

**Advertencia:** Please see top of this chapter (*Directorios en el servidor web para subir/guardar/importar*) for instructions how to setup this directory and how to make its usage secure.

### `$cfg['TempDir']`

**Type** cadena

**Default value** './tmp/'

The name of the directory where temporary files can be stored. It is used for several purposes, currently:

- The templates cache which speeds up page loading.
- ESRI Shapefiles import, see *6.30 Importación: ¿Cómo puedo importar archivos de forma ESRI?*.
- To work around limitations of `open_basedir` for uploaded files, see *1.11 I get an “open\_basedir restriction” while uploading a file from the import tab.*

Este directorio deberá de tener permisos tan estrictos como sea posible y el único usuario que necesita acceder a este directorio es aquél ejecutando el servidor web. Si se tienen permisos de root, simplemente haga a este usuario dueño del directorio y hágalo sólo accesible por él:



```
chown www-data:www-data tmp
chmod 700 tmp
```

Si no puede cambiar el dueño de este directorio, se pueden conseguir resultados similares utilizando *ACL*:

```
chmod 700 tmp
setfacl -m "g:www-data:rwx" tmp
setfacl -d -m "g:www-data:rwx" tmp
```

Si ninguno de los anteriores funciona, aún se puede hacer el directorio **chmod 777**, pero puede significar un riesgo de que otros usuarios en el sistema lean y escriban datos en este directorio.

**Advertencia:** Please see top of this chapter (*Directorios en el servidor web para subir/guardar/importar*) for instructions how to setup this directory and how to make its usage secure.

## 4.20 Configuraciones varias de visualización

**\$cfg['RepeatCells']**

**Type** integer

**Default value** 100

Repetir las cabeceras cada X celdas (0 lo desactiva).

**\$cfg['QueryHistoryDB']**

**Type** booleano

**Default value** false

**\$cfg['QueryHistoryMax']**

**Type** integer

**Default value** 25

Si *\$cfg['QueryHistoryDB']* está configurado como `true`, todas las consultas son registradas en una tabla que tiene que haber sido creada previamente (revise *\$cfg['Servers'][\$i]['history']*). Si está configurado como `false` todas las consultas serán agregadas al formulario pero sólo mientras se mantenga abierta la ventana.

Al utilizar la ventana de consultas JavaScript, ésta estará siempre actualizada al pulsar en una nueva tabla o base de datos a examinar y obtendrá el foco si se pulsa en *Editar SQL* luego de haber usado una consulta. Se puede evitar esta actualización activando la caja descrita como *No sobrescribir esta consulta desde fuera de la ventana* debajo del área de texto de la consulta. De esa forma se puede examinar tablas o bases de datos en segundo plano sin perder los contenidos del área de texto por lo que es especialmente útil al crear una consulta con tablas que primero se desea revisar. La opción se activará automáticamente cuando se modifique el contenido del área de texto. Desactívelo cuando definitivamente desee que se actualice la ventana de consultas aún cuando se han realizado modificaciones.

Si *\$cfg['QueryHistoryDB']* está configurado como `true` se puede especificar la cantidad máxima de elementos históricos guardados utilizando *\$cfg['QueryHistoryMax']*.

**\$cfg['BrowseMIME']**

**Type** booleano

**Default value** true

Activar *Transformaciones*.

**\$cfg['MaxExactCount']**

**Type** integer

**Default value** 50000

Para tablas InnoDB, determina el tamaño máximo de las tablas para las que phpMyAdmin deberá obtener la cantidad exacta de filas utilizando `SELECT COUNT`. Si la cantidad aproximada de filas como es reportado por `SHOW TABLE STATUS` es menor a este valor se utilizará `SELECT COUNT`, de otra forma se utilizará el valor aproximado reportado.

Distinto en la versión 4.8.0: The default value was lowered to 50000 for performance reasons.

Distinto en la versión 4.2.6: The default value was changed to 500000.

**Ver también:**

*3.11 La cantidad de filas para las tablas InnoDB no es correcta.*

**\$cfg['MaxExactCountViews']**

**Type** integer

**Default value** 0

Para las vistas, como el obtener una cuenta exacta puede tener un impacto en la performance este valor es el máximo a mostrar utilizando `SELECT COUNT ... LIMIT`. Definirlo como 0 desactiva el recuento de filas.

**\$cfg['NaturalOrder']**

**Type** booleano

**Default value** true

Ordena los nombres de bases de datos y tablas según el orden natural (por ejemplo: t1, t2, t10). Actualmente implementado en el panel de navegación y en la exploración de bases de datos para la lista de tablas.

**\$cfg['InitialSlidersState']**

**Type** cadena

**Default value** 'closed'

Si está configurado como «closed», los deslizadores visuales estarán cerrados inicialmente. Un valor de «open» tendrá el efecto inverso. Para desactivar completamente todo deslizador visual utilice «disabled».

**\$cfg['UserprefsDisallow']**

**Type** array

**Default value** array()

Contains names of configuration options (keys in \$cfg array) that users can't set through user preferences. For possible values, refer to clases under `libraries/classes/Config/Forms/User/`.

**\$cfg['UserprefsDeveloperTab']**

**Type** booleano

**Default value** false

Activa una pestaña en las preferencias de usuario que contiene opciones para desarrolladores de phpMyAdmin.

## 4.21 Títulos de página

**\$cfg['TitleTable']**

**Type** cadena

**Default value** '@HTTP\_HOST@ / @VSERVER@ / @DATABASE@ / @TABLE@ | @PHPMYADMIN@'

**\$cfg['TitleDatabase']**

**Type** cadena

**Default value** '@HTTP\_HOST@ / @VSERVER@ / @DATABASE@ | @PHPMYADMIN@'

**\$cfg['TitleServer']**

**Type** cadena

**Default value** '@HTTP\_HOST@ / @VSERVER@ | @PHPMYADMIN@'

**\$cfg['TitleDefault']**

**Type** cadena

**Default value** '@HTTP\_HOST@ | @PHPMYADMIN@'

Permite definir la barra de título de una ventana. Se puede utilizar [6.27 ¿Qué cadenas de formato puedo utilizar?](#).

## 4.22 Configuraciones del administrador de temas

**\$cfg['ThemeManager']**

**Type** booleano

**Default value** true

Activa temas para que seleccionen los usuarios. Revise [2.7 Creando y utilizando temas](#).

**\$cfg['ThemeDefault']**

**Type** cadena

**Default value** 'pmahomme'

The default theme (a subdirectory under ./themes/).

**\$cfg['ThemePerServer']**

**Type** booleano

**Default value** false

Si se permite un tema distinto para cada servidor.

**\$cfg['FontSize']**

**Type** cadena

**Default value** "82%"

Font size to use, is applied in CSS.

## 4.23 Consultas predeterminadas

`$cfg['DefaultQueryTable']`

**Type** cadena

**Default value** 'SELECT \* FROM @TABLE@ WHERE 1'

`$cfg['DefaultQueryDatabase']`

**Type** cadena

**Default value** ''

Consultas predeterminadas a mostrarse en las cajas de consultas cuando el usuario no especificó una. Se puede utilizar [6.27 ¿Qué cadenas de formato puedo utilizar?](#).

## 4.24 Configuraciones MySQL

`$cfg['DefaultFunctions']`

**Type** array

**Default value** array(...)

Las funciones seleccionadas de forma predeterminada al insertar/editar una fila. Las funciones están definidas para los meta-tipos (como FUNC\_NUMBER, FUNC\_DATE, FUNC\_CHAR, FUNC\_SPATIAL, FUNC\_UUID) y para `first_timestamp`, utilizada para la primer columna de una tabla que contenga marcas temporales.

## 4.25 Default options for Transformations

`$cfg['DefaultTransformations']`

**Type** array

**Default value** An array with below listed key-values

`$cfg['DefaultTransformations']['Substring']`

**Type** array

**Default value** array(0, "all", "...")

`$cfg['DefaultTransformations']['Bool2Text']`

**Type** array

**Default value** array("T", "F")

`$cfg['DefaultTransformations']['External']`

**Type** array

**Default value** array(0, "-f /dev/null -i -wrap -q", 1, 1)

`$cfg['DefaultTransformations']['PreAppend']`

**Type** array

**Default value** array("", "")

`$cfg['DefaultTransformations']['Hex']`

**Type** array

**Default value** array("2")

`$cfg['DefaultTransformations']['DateFormat']`

**Type** array

**Default value** array(0, "", "local")

`$cfg['DefaultTransformations']['Inline']`

**Type** array

**Default value** array("100", 100)

`$cfg['DefaultTransformations']['TextImageLink']`

**Type** array

**Default value** array("", 100, 50)

`$cfg['DefaultTransformations']['TextLink']`

**Type** array

**Default value** array("", "", "")

## 4.26 Console settings

---

**Nota:** These settings are mostly meant to be changed by user.

---

`$cfg['Console']['StartHistory']`

**Type** booleano

**Default value** false

Mostrar histórico de consultas al iniciar

`$cfg['Console']['AlwaysExpand']`

**Type** booleano

**Default value** false

Siempre expandir mensajes de consultas

`$cfg['Console']['CurrentQuery']`

**Type** booleano

**Default value** true

Mostrar consulta de navegación actual

`$cfg['Console']['EnterExecutes']`

**Type** booleano

**Default value** false

Execute queries on Enter and insert new line with Shift + Enter

`$cfg['Console']['DarkTheme']`

**Type** booleano

**Default value** false

Cambiar al tema oscuro

`$cfg['Console']['Mode']`

**Type** cadena

**Default value** “info”

Console mode

`$cfg['Console']['Height']`

**Type** integer

**Default value** 92

Console height

## 4.27 Desarrollador

**Advertencia:** Estas configuraciones pueden tener un gran impacto en el rendimiento o la seguridad.

`$cfg['DBG']`

**Type** array

**Default value** array(...)

`$cfg['DBG']['sql']`

**Type** booleano

**Default value** false

Activa que el registro de consultas y tiempos de ejecución se muestren en la pestaña Depuración SQL de la consola.

`$cfg['DBG']['sqllog']`

**Type** booleano

**Default value** false

Enable logging of queries and execution times to the syslog. Requires `$cfg['DBG']['sql']` to be enabled.

`$cfg['DBG']['demo']`

**Type** booleano

**Default value** false

Enable to let server present itself as demo server. This is used for phpMyAdmin demo server.

It currently changes following behavior:

- There is welcome message on the main page.
- There is footer information about demo server and used git revision.
- The setup script is enabled even with existing configuration.

- The setup does not try to connect to the MySQL server.

`$cfg['DBG']['simple2fa']`

**Type** booleano

**Default value** false

Can be used for testing two-factor authentication using *Simple two-factor authentication*.

## 4.28 Examples

See following configuration snippets for typical setups of phpMyAdmin.

### 4.28.1 Basic example

Example configuration file, which can be copied to `config.inc.php` to get some core configuration layout; it is distributed with phpMyAdmin as `config.sample.inc.php`. Please note that it does not contain all configuration options, only the most frequently used ones.

```
<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * phpMyAdmin sample configuration, you can use it as base for
 * manual configuration. For easier setup you can use setup/
 *
 * All directives are explained in documentation in the doc/ folder
 * or at <https://docs.phpmyadmin.net/>.
 *
 * @package PhpMyAdmin
 */

/**
 * This is needed for cookie based authentication to encrypt password in
 * cookie. Needs to be 32 chars long.
 */
$config['blowfish_secret'] = ''; /* YOU MUST FILL IN THIS FOR COOKIE AUTH! */

/**
 * Servers configuration
 */
$i = 0;

/**
 * First server
 */
$i++;
/* Authentication type */
$config['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
/* Server parameters */
$config['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
$config['Servers'][$i]['compress'] = false;
$config['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = false;

/**
 * phpMyAdmin configuration storage settings.
```

```

*/

/* User used to manipulate with storage */
// $cfg['Servers'][$i]['controlhost'] = '';
// $cfg['Servers'][$i]['controlport'] = '';
// $cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
// $cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = 'pmapass';

/* Storage database and tables */
// $cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
// $cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma__bookmark';
// $cfg['Servers'][$i]['relation'] = 'pma__relation';
// $cfg['Servers'][$i]['table_info'] = 'pma__table_info';
// $cfg['Servers'][$i]['table_coords'] = 'pma__table_coords';
// $cfg['Servers'][$i]['pdf_pages'] = 'pma__pdf_pages';
// $cfg['Servers'][$i]['column_info'] = 'pma__column_info';
// $cfg['Servers'][$i]['history'] = 'pma__history';
// $cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs'] = 'pma__table_uiprefs';
// $cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma__tracking';
// $cfg['Servers'][$i]['userconfig'] = 'pma__userconfig';
// $cfg['Servers'][$i]['recent'] = 'pma__recent';
// $cfg['Servers'][$i]['favorite'] = 'pma__favorite';
// $cfg['Servers'][$i]['users'] = 'pma__users';
// $cfg['Servers'][$i]['usergroups'] = 'pma__usergroups';
// $cfg['Servers'][$i]['navigationhiding'] = 'pma__navigationhiding';
// $cfg['Servers'][$i]['savedsearches'] = 'pma__savedsearches';
// $cfg['Servers'][$i]['central_columns'] = 'pma__central_columns';
// $cfg['Servers'][$i]['designer_settings'] = 'pma__designer_settings';
// $cfg['Servers'][$i]['export_templates'] = 'pma__export_templates';

/**
 * End of servers configuration
 */

/**
 * Directories for saving/loading files from server
 */
$cfg['UploadDir'] = '';
$cfg['SaveDir'] = '';

/**
 * Whether to display icons or text or both icons and text in table row
 * action segment. Value can be either of 'icons', 'text' or 'both'.
 * default = 'both'
 */
//$cfg['RowActionType'] = 'icons';

/**
 * Defines whether a user should be displayed a "show all (records)"
 * button in browse mode or not.
 * default = false
 */
//$cfg['ShowAll'] = true;

/**
 * Number of rows displayed when browsing a result set. If the result
 * set contains more rows, "Previous" and "Next".
 * Possible values: 25, 50, 100, 250, 500

```



```

* default = 25
*/
//$cfg['MaxRows'] = 50;

/**
 * Disallow editing of binary fields
 * valid values are:
 *   false    allow editing
 *   'blob'   allow editing except for BLOB fields
 *   'noblob' disallow editing except for BLOB fields
 *   'all'    disallow editing
 * default = 'blob'
 */
//$cfg['ProtectBinary'] = false;

/**
 * Default language to use, if not browser-defined or user-defined
 * (you find all languages in the locale folder)
 * uncomment the desired line:
 * default = 'en'
 */
//$cfg['DefaultLang'] = 'en';
//$cfg['DefaultLang'] = 'de';

/**
 * How many columns should be used for table display of a database?
 * (a value larger than 1 results in some information being hidden)
 * default = 1
 */
//$cfg['PropertiesNumColumns'] = 2;

/**
 * Set to true if you want DB-based query history. If false, this utilizes
 * JS-routines to display query history (lost by window close)
 *
 * This requires configuration storage enabled, see above.
 * default = false
 */
//$cfg['QueryHistoryDB'] = true;

/**
 * When using DB-based query history, how many entries should be kept?
 * default = 25
 */
//$cfg['QueryHistoryMax'] = 100;

/**
 * Whether or not to query the user before sending the error report to
 * the phpMyAdmin team when a JavaScript error occurs
 *
 * Available options
 * ('ask' | 'always' | 'never')
 * default = 'ask'
 */
//$cfg['SendErrorReports'] = 'always';

/**
 * You can find more configuration options in the documentation

```

```
* in the doc/ folder or at <https://docs.phpmyadmin.net/>.
*/
```

**Advertencia:** Don't use the controluser "pma" if it does not yet exist and don't use "pmapass" as password.

## 4.28.2 Example for signon authentication

This example uses `examples/signon.php` to demonstrate usage of *Método de autenticación «signon»*:

```
<?php
$i = 0;
$i++;
$cfg['Servers'][$i]['extension']      = 'mysqli';
$cfg['Servers'][$i]['auth_type']     = 'signon';
$cfg['Servers'][$i]['SignonSession'] = 'SignonSession';
$cfg['Servers'][$i]['SignonURL']     = 'examples/signon.php';
?>
```

## 4.28.3 Example for IP address limited autologin

If you want to automatically login when accessing phpMyAdmin locally while asking for a password when accessing remotely, you can achieve it using following snippet:

```
if ($_SERVER["REMOTE_ADDR"] == "127.0.0.1") {
    $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
    $cfg['Servers'][$i]['user']     = 'root';
    $cfg['Servers'][$i]['password'] = 'yourpassword';
} else {
    $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
}
```

---

**Nota:** Filtering based on IP addresses isn't reliable over the internet, use it only for local address.

---

## 4.28.4 Example for using multiple MySQL servers

You can configure any number of servers using `$cfg['Servers']`, following example shows two of them:

```
<?php
$cfg['blowfish_secret']='multiServerExample70518';
//any string of your choice
$i = 0;

$i++; // server 1 :
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
$cfg['Servers'][$i]['verbose']   = 'no!';
$cfg['Servers'][$i]['host']      = 'localhost';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
// more options for #1 ...
```

```

$i++; // server 2 :
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
$cfg['Servers'][$i]['verbose'] = 'no2';
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'remote.host.addr'; //or ip:'10.9.8.1'
// this server must allow remote clients, e.g., host 10.9.8.%
// not only in mysql.host but also in the startup configuration
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
// more options for #2 ...

// end of server sections
$cfg['ServerDefault'] = 0; // to choose the server on startup

// further general options ...
?>

```

### 4.28.5 Google Cloud SQL with SSL

To connect to Google Cloud SQL, you currently need to disable certificate verification. This is caused by the certificate being issued for CN matching your instance name, but you connect to an IP address and PHP tries to match these two. With verification you end up with error message like:

```
Peer certificate CN=`api-project-851612429544:pmatest` did not match expected CN=`8.8.
→8.8`
```

**Advertencia:** With disabled verification your traffic is encrypted, but you're open to man in the middle attacks.

To connect phpMyAdmin to Google Cloud SQL using SSL download the client and server certificates and tell phpMyAdmin to use them:

```

// IP address of your instance
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '8.8.8.8';
// Use SSL for connection
$cfg['Servers'][$i]['ssl'] = true;
// Client secret key
$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'] = '../client-key.pem';
// Client certificate
$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'] = '../client-cert.pem';
// Server certification authority
$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'] = '../server-ca.pem';
// Disable SSL verification (see above note)
$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify'] = false;

```

#### Ver también:

Using SSL for connection to database server, `$cfg['Servers'][$i]['ssl'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_verify'],` <<https://bugs.php.net/bug.php?id=72048>>



## 5.1 Configuring phpMyAdmin

phpMyAdmin has quite a lot of configuration settings, those are described in *Configuración*. There are several layers of the configuration.

The global settings can be configured in `config.inc.php` as described in *Configuración*. This is only way to configure connections to databases and other system wide settings.

On top of this there are user settings which can be persistently stored in *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin*, possibly automatically configured through *Sin configuración*. If the *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* are not configured, the settings are temporarily stored in the session data, these are valid only until you logout.

You can also save the user configuration for further use, either download them as a file or to the browser local storage. You can find both those options in the *Settings* tab. The settings stored in browser local storage will be automatically offered for loading upon your login to phpMyAdmin.

## 5.2 Two-factor authentication

Nuevo en la versión 4.8.0.

Since phpMyAdmin 4.8.0 you can configure two-factor authentication to be used when logging in. To use this, you first need to configure the *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin*. Once this is done, every user can opt-in for second authentication factor in the *Settings*.

When running phpMyAdmin from the Git source repository, the dependencies must be installed manually; the typical way of doing so is with the command:

```
composer require pragmarx/google2fa bacon/bacon-qr-code
```

Or when using a hardware security key with FIDO U2F:

```
composer require samyoul/u2f-php-server
```

### 5.2.1 Authentication Application (2FA)

Using application for authentication is quite common approach based on HOTP and TOTP. It is based on transmitting private key from phpMyAdmin to the authentication application and the application is then able to generate one time codes based on this key.

There are dozens of applications available for mobile phones to implement these standards, the most widely used include:

- FreeOTP for iOS, Android and Pebble
- Authy for iOS, Android, Chrome, OS X
- Google Authenticator for iOS
- Google Authenticator for Android
- LastPass Authenticator for iOS, Android, OS X, Windows

### 5.2.2 Hardware Security Key (FIDO U2F)

Using hardware tokens is considered to be more secure than software based solution. phpMyAdmin supports FIDO U2F tokens.

There are several manufacturers of these tokens, for example:

- youbico FIDO U2F Security Key
- HyperFIDO
- ePass FIDO USB
- TREZOR Bitcoin wallet can act as an U2F token

### 5.2.3 Simple two-factor authentication

This authentication is included for testing and demonstration purposes only as it really does not provide two-factor authentication, it just asks user to confirm login by clicking on the button.

It should not be used in the production and is disabled unless `$cfg['DBG']['simple2fa']` is set.

## 5.3 Transformaciones

---

**Nota:** You need to have configured the *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* for using transformations feature.

---

### 5.3.1 Introducción

Para activar las transformaciones es necesario configurar la tabla `column_info` y las directivas apropiadas. Podrá encontrar las instrucciones para hacerlo en *Configuración*.

Se pueden aplicar diferentes transformaciones a los contenidos de cada columna. La transformación obtendrá el contenido de cada columna y lo transformará según ciertas reglas definidas en la transformación seleccionada.

Supongamos, por ejemplo, si se tiene una columna “filename” que contiene un nombre de archivo. Normalmente se vería ese nombre de archivo en phpMyAdmin. Utilizando transformaciones se puede transformar ese nombre de archivo a un enlace HTML en el que se puede pulsar para acceder al archivo en una nueva ventana. Utilizando las opciones de transformaciones se pueden definir cadenas a agregar al principio o al final de otra o el formato en el que almacenar la salida.

Para una visión general de todas las transformaciones disponibles y sus opciones, se puede consultar la página `<www.su-dominio.com>/<su-directorio-de-instalación>/transformation_overview.php` de su instalación de phpMyAdmin.

For a tutorial on how to effectively use transformations, see our [Link section](#) on the official phpMyAdmin homepage.

### 5.3.2 Utilización

Revise la página `tbl_structure.php` de su instalación (pulsando en el enlace «Estructura» de una tabla). Luego pulse en «Modificar» (o el ícono respectivo) y luego podrá ver tres nuevos campos al final de la línea llamados «Tipo MIME», «Transformaciones de exploración» y «Opciones de transformaciones».

- El campo “Tipo MIME” es una lista desplegable en la que se debe seleccionar el tipo MIME que corresponde a los contenidos de la columna. Por favor note que las transformaciones no estarán disponibles hasta que se seleccione un tipo MIME.
- El campo «Transformaciones de exploración» es una lista desplegable. Puede elegir de una, esperemos, creciente cantidad de transformaciones predefinidas. Revise más adelante la información sobre cómo crear sus propias transformaciones. Hay transformaciones globales y transformaciones que dependen del tipo MIME. Las transformaciones globales pueden ser utilizadas para cualquier tipo MIME pero lo tendrán en cuenta si es necesario. Las transformaciones que dependen del tipo MIME normalmente sólo operarán en tipos MIME determinados. Hay transformaciones que operaran sobre el tipo MIME principal (como «image»), que seguramente tienen en cuenta el subtipo y otras operaciones que sólo operan en un subtipo específico (como «image/jpeg»). Puede utilizar transformaciones en tipos MIME para los que una función no fue definida. No hay controles asegurando la corrección de su elección, tenga cuidado con lo que podría ser la salida.
- The field “Transformation options” is a free-type textfield. You have to enter transform-function specific options here. Usually the transforms can operate with default options, but it is generally a good idea to look up the overview to see which options are necessary. Much like the ENUM/SET-Fields, you have to split up several options using the format “a”,”b”,”c”,... (NOTE THE MISSING BLANKS). This is because internally the options will be parsed as an array, leaving the first value the first element in the array, and so forth. If you want to specify a MIME character set you can define it in the transformation\_options. You have to put that outside of the pre-defined options of the specific mime-transform, as the last value of the set. Use the format «”; charset=XXX”». If you use a transform, for which you can specify 2 options and you want to append a character set, enter «“first parameter”,”second parameter”,”charset=us-ascii”». You can, however use the defaults for the parameters: «”“,”“,””charset=us-ascii”». The default options can be configured using `$cfg['DefaultTransformations']`

### 5.3.3 Estructura de archivos

All specific transformations for mimetypes are defined through class files in the directory “libraries/classes/Plugins/Transformations/”. Each of them extends a certain transformation abstract class declared in libraries/classes/Plugins/Transformations/Abs.

Están almacenados en archivos para facilitar la personalización y hacer sencillo el agregar nuevas transformaciones.

Debido a que los usuarios no pueden introducir sus propios tipos MIME, es seguro que las transformaciones siempre funcionarán. No tiene sentido aplicar transformaciones a un tipo MIME que la función de transformación no sabe manejar.

Existe un archivo básico llamado «*transformations.inc.php*» que provee cierta funcionalidad básica y que puede ser incluido por cualquier otra función de transformación.

La convención para el nombre de archivo es `[tipo_mime]_[subtipo]_[nombre_de_transformación].class.php`, y la clase abstracta que extiende se llama `[nombre_de_transformación]TransformationsPlugin`. Los métodos que tienen que ser implementados por una transformación son:

1. `getMIMETYPE()` y `getMIMESubtype()` en la clase principal;
2. `getName()`, `getInfo()` y `applyTransformation()` en la clase abstracta que extiende.

Los métodos `getMIMETYPE()`, `getMIMESubtype()` y `getName()` devuelven el nombre del tipo MIME, del sub-tipo MIME y de la transformación respectivamente. `getInfo()` devuelve la descripción de la transformación y las opciones que puede recibir y `applyTransformation()` es el método que hace el trabajo real del plugin de transformación.

Please see the `libraries/classes/Plugins/Transformations/TEMPLATE` and `libraries/classes/Plugins/Transformations/TEMPLATE_ABSTRACT` files for adding your own transformation plug-in. You can also generate a new transformation plug-in (with or without the abstract transformation class), by using `scripts/transformations_generator_plugin.sh` or `scripts/transformations_generator_main_class.sh`.

El método `applyTransformation()` siempre recibirá tres variables:

1. **\$buffer** - Contiene el texto de la columna. Este es el texto que se desea transformar.
2. **\$options** - Contiene un array con todas las opciones de la función de transformación provistas por el usuario.
3. **\$meta** - Contains an object with information about your column. The data is drawn from the output of the `mysql_fetch_field()` function. This means, all object properties described on the [manual page](#) are available in this variable and can be used to transform a column accordingly to `unsigned/zerofill/not_null/...` properties. The `$meta->mimetype` variable contains the original MIME-type of the column (i.e. “text/plain”, “image/jpeg” etc.)

## 5.4 Favoritos

---

**Nota:** You need to have configured the *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* for using bookmarks feature.

---

### 5.4.1 Storing bookmarks

Any query you have executed can be stored as a bookmark on the page where the results are displayed. You will find a button labeled *Bookmark this query* just at the end of the page. As soon as you have stored a bookmark, it is related to the database you run the query on. You can now access a bookmark dropdown on each page, the query box appears on for that database.

### 5.4.2 Variables inside bookmarks

También puede tener, dentro de una consulta, marcadores para variables. Esto es agregando en la consulta un comentario SQL entre `/*` y `*/`. Dentro del comentario debe utilizar las cadenas especiales



[VARIABLE{variable-number}]. Tenga en cuenta que la consulta completa, excluyendo el comentario SQL, debe ser válida, de lo contrario no podrá almacenarla como un favorito.

Cuando ejecuta el favorito, todo lo que introduzca en la caja de entrada de *variables* en la página de la consulta reemplazará las cadenas /\* [VARIABLE{variable-number}] \*/ en su consulta almacenada.

También recuerde que todo lo que se encuentre dentro de la cadena /\* [VARIABLE{variable-number}] \*/ para su consulta se mantendrá como está pero se quitarán los caracteres /\*\*/. Por lo que puede utilizar:

```
/*, [VARIABLE1] AS myname */
```

que será expandido a

```
, VARIABLE1 AS myname
```

en su consulta, donde VARIABLE1 es la cadena introducida en la caja de texto Variable 1.

Un ejemplo más complejo. Digamos que se tiene la siguiente consulta almacenada:

```
SELECT Name, Address FROM addresses WHERE 1 /* AND Name LIKE '%[VARIABLE1]%' */
```

Si introduce «phpMyAdmin» como variable para la consulta almacenada la consulta completa resultante será:

```
SELECT Name, Address FROM addresses WHERE 1 AND Name LIKE '%phpMyAdmin%'
```

**NOTE LA FALTA DE ESPACIOS** dentro de /\*\*/. Cualquier espacio agregado allí será luego también agregado como espacio en la consulta y podría llevar a resultados inesperados, especialmente al utilizar la expansión de variables dentro de una expresión «LIKE ""».

### 5.4.3 Explorando tabla usando marcador

Cuando el marcador es nombrado igual que una tabla, será usado como consulta cuando explore esta tabla.

**Ver también:**

*6.18 Favoritos: ¿Dónde puedo almacenar favoritos? ¿Por qué no puedo ver mis favoritos debajo de la caja de consultas? ¿Para qué son estas variables?, 6.22 Favoritos: ¿puedo ejecutar un favorito predeterminado automáticamente al acceder al modo de exploración de una tabla?*

## 5.5 User management

User management is the process of controlling which users are allowed to connect to the MySQL server and what permissions they have on each database. phpMyAdmin does not handle user management, rather it passes the username and password on to MySQL, which then determines whether a user is permitted to perform a particular action. Within phpMyAdmin, administrators have full control over creating users, viewing and editing privileges for existing users, and removing users.

Within phpMyAdmin, user management is controlled via the *Users* link from the main page. Users can be created, edited, and removed.

### 5.5.1 Creating a new user

To create a new user, click the *Add a new user* link near the bottom of the *Users* page (you must be a «superuser», e.g., user «root»). Use the textboxes and drop-downs to configure the user to your particular needs. You can then select whether to create a database for that user and grant specific global privileges. Once you've created the user (by

clicking Go), you can define that user's permissions on a specific database (don't grant global privileges in that case). In general, users do not need any global privileges (other than USAGE), only permissions for their specific database.

## 5.5.2 Editing an existing user

To edit an existing user, simply click the pencil icon to the right of that user in the *Users* page. You can then edit their global- and database-specific privileges, change their password, or even copy those privileges to a new user.

## 5.5.3 Deleting a user

From the *Users* page, check the checkbox for the user you wish to remove, select whether or not to also remove any databases of the same name (if they exist), and click Go.

## 5.5.4 Assigning privileges to user for a specific database

Users are assigned to databases by editing the user record (from the *Users* link on the home page) not from within the *Users* link under the table. If you are creating a user specifically for a given table you will have to create the user first (with no global privileges) and then go back and edit that user to add the table and privileges for the individual table.

## 5.5.5 Configurable menus and user groups

By enabling `$cfg['Servers'][$i]['usergroups']` and `$cfg['Servers'][$i]['usergroups']` you can customize what users will see in the phpMyAdmin navigation.

**Advertencia:** This feature only limits what a user sees, he is still able to use all the functions. So this can not be considered as a security limitation. Should you want to limit what users can do, use MySQL privileges to achieve that.

With this feature enabled, the *User accounts* management interface gains a second tab for managing *User groups*, where you can define what each group will view (see image below) and you can then assign each user to one of these groups. Users will be presented with a simplified user interface, which might be useful for inexperienced users who could be overwhelmed by all the features phpMyAdmin provides.

User group menu assignments  Check all

Group name:

Server-level tabs	Database-level tabs	Table-level tabs
<input type="checkbox"/> Databases	<input type="checkbox"/> Structure	<input type="checkbox"/> Browse
<input type="checkbox"/> SQL	<input type="checkbox"/> SQL	<input type="checkbox"/> Structure
<input type="checkbox"/> Status	<input type="checkbox"/> Search	<input type="checkbox"/> SQL
<input type="checkbox"/> Users	<input type="checkbox"/> Query	<input type="checkbox"/> Search
<input type="checkbox"/> Export	<input type="checkbox"/> Export	<input type="checkbox"/> Insert
<input type="checkbox"/> Import	<input type="checkbox"/> Import	<input type="checkbox"/> Export
<input type="checkbox"/> Settings	<input type="checkbox"/> Operations	<input type="checkbox"/> Import
<input type="checkbox"/> Binary log	<input type="checkbox"/> Privileges	<input type="checkbox"/> Privileges
<input type="checkbox"/> Replication	<input type="checkbox"/> Routines	<input type="checkbox"/> Operations
<input type="checkbox"/> Variables	<input type="checkbox"/> Events	<input type="checkbox"/> Tracking
<input type="checkbox"/> Charsets	<input type="checkbox"/> Triggers	<input type="checkbox"/> Triggers
<input type="checkbox"/> Plugins	<input type="checkbox"/> Tracking	
<input type="checkbox"/> Engines	<input type="checkbox"/> Designer	
	<input type="checkbox"/> Central columns	

## 5.6 Relaciones

phpMyAdmin allows relationships (similar to foreign keys) using MySQL-native (InnoDB) methods when available and falling back on special phpMyAdmin-only features when needed. There are two ways of editing these relations, with the *relation view* and the drag-and-drop *designer* – both of which are explained on this page.

---

**Nota:** You need to have configured the *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* for using phpMyAdmin only relations.

---

### 5.6.1 Technical info

Currently the only MySQL table type that natively supports relationships is InnoDB. When using an InnoDB table, phpMyAdmin will create real InnoDB relations which will be enforced by MySQL no matter which application accesses the database. In the case of any other table type, phpMyAdmin enforces the relations internally and those relations are not applied to any other application.

### 5.6.2 Vista de relaciones

In order to get it working, you first have to properly create the `[[pmadb|pmadb]]`. Once that is setup, select a table's «Structure» page. Below the table definition, a link called «Relation view» is shown. If you click that link, a page will be shown that offers you to create a link to another table for any (most) fields. Only PRIMARY KEYS are shown there, so if the field you are referring to is not shown, you most likely are doing something wrong. The drop-down at the bottom is the field which will be used as the name for a record.

Relation view example

dojo ▶ pma-relations ▶ link

Browse **Structure** SQL Search

#	Column	Type	Collation	Attribut
<input type="checkbox"/> 1	link_id	int(11)		
<input type="checkbox"/> 2	category_id	int(11)		
<input type="checkbox"/> 3	uri	varchar(255)	latin1_swedish_ci	

Check All / Uncheck All With selected: Browse

Print view **Relation view** Propose table structure

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning

dojo ▶ pma-relations ▶ link

Browse Structure SQL Sea

**Relations**

Column	Internal relation
link_id	
category_id	pma-relations.category.category_id
uri	

Choose column to display: ---

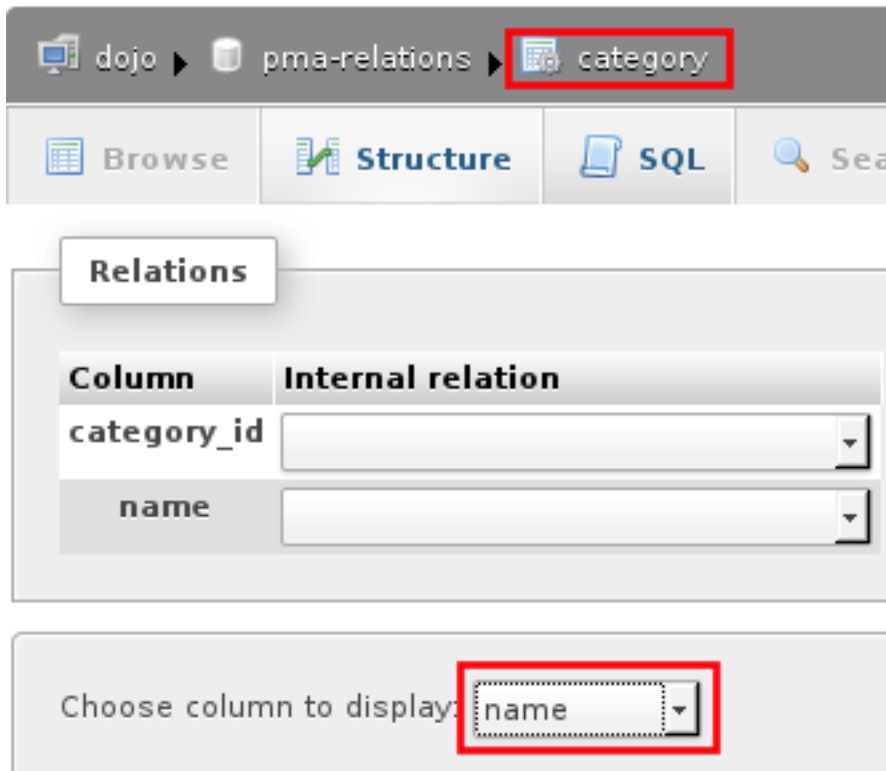
Let's say you have categories and links and one category can contain several links. Your table structure would be

something like this:

- *category.category\_id* (must be unique)
- *category.name*
- *link.link\_id*
- *link.category\_id*
- *link.uri*.

Open the relation view (below the table structure) page for the *link* table and for *category\_id* field, you select *category.category\_id* as master record.

If you now browse the link table, the *category\_id* field will be a clickable hyperlink to the proper category record. But all you see is just the *category\_id*, not the name of the category.



To fix this, open the relation view of the *category* table and in the drop down at the bottom, select «name». If you now browse the link table again and hover the mouse over the *category\_id* hyperlink, the value from the related category will be shown as tooltip.



### 5.6.3 Diseñador

The Designer feature is a graphical way of creating, editing, and displaying phpMyAdmin relations. These relations are compatible with those created in phpMyAdmin's relation view.

To use this feature, you need a properly configured *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* and must have the `$cfg['Servers'][$i]['table_coords']` configured.

To use the designer, select a database's structure page, then look for the *Designer* tab.

To export the view into PDF, you have to create PDF pages first. The Designer creates the layout, how the tables shall be displayed. To finally export the view, you have to create this with a PDF page and select your layout, which you have created with the designer.

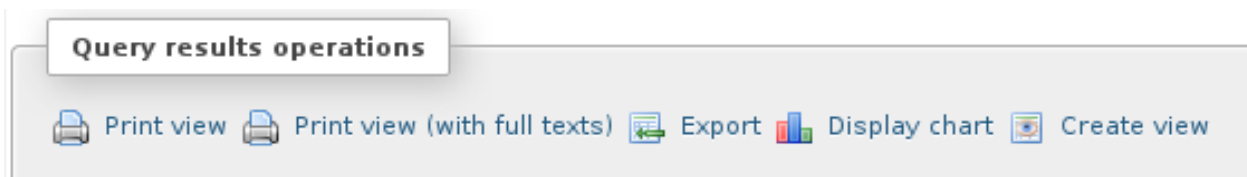
#### Ver también:

[6.8 ¿Cómo puedo producir un esquema PDF de mi base de datos?](#)

## 5.7 Gráficos

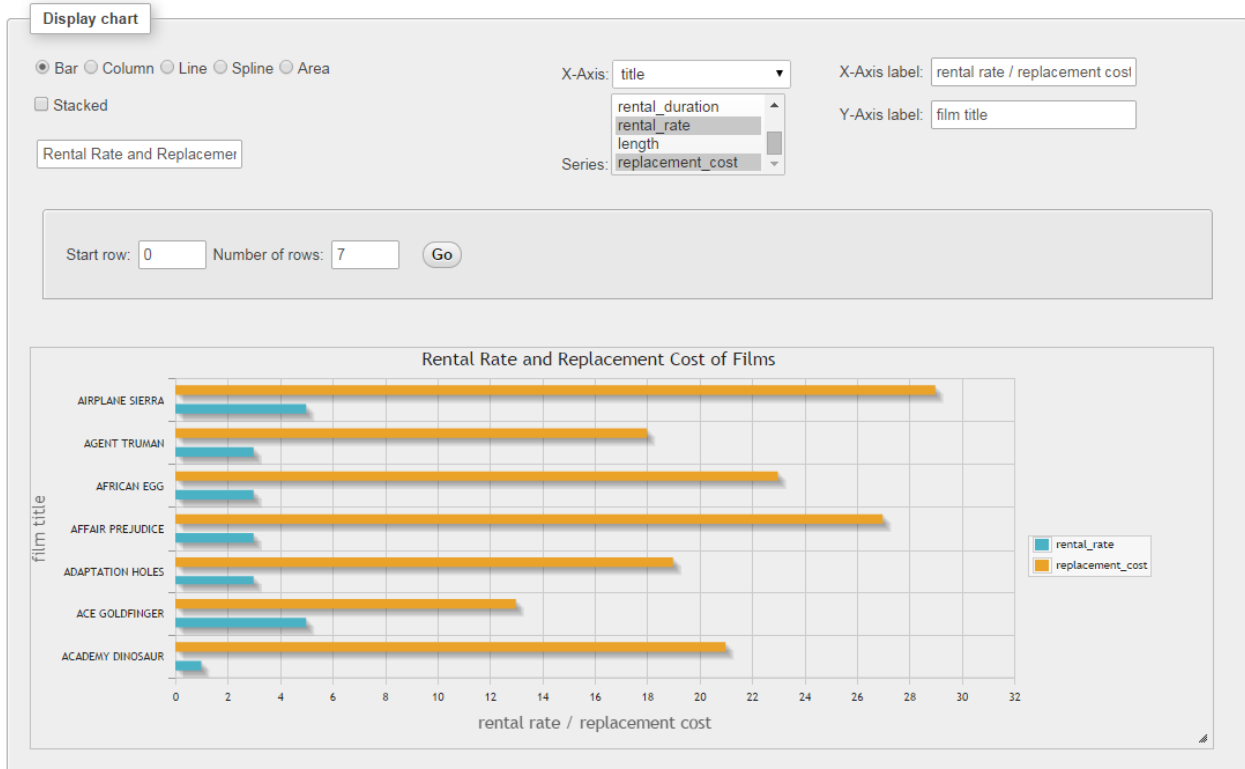
Nuevo en la versión 3.4.0.

Since phpMyAdmin version 3.4.0, you can easily generate charts from a SQL query by clicking the «Display chart» link in the «Query results operations» area.



A window layer «Display chart» is shown in which you can customize the chart with the following options.

- **Chart type:** Allows you choose the type of the chart. Supported types are bar charts, column charts, line charts, spline charts, area charts, pie charts and timeline charts (only the chart types applicable for current series selection are offered).
- **X-axis:** Allows to choose the field for the main axis.
- **Series:** Allows to choose series for the chart. You can choose multiple series.
- **Title:** Allows specifying a title for the chart which is displayed above the chart.
- **X-axis and Y-axis labels:** Allows specifying labels for axes.
- **Start row and number of rows:** Allows generating charts only for a specified number of rows of the results set.



### 5.7.1 Chart implementation

Charts in phpMyAdmin are drawn using jqPlot jQuery library.

### 5.7.2 Examples

#### Pie chart

Query results for a simple pie chart can be generated with:

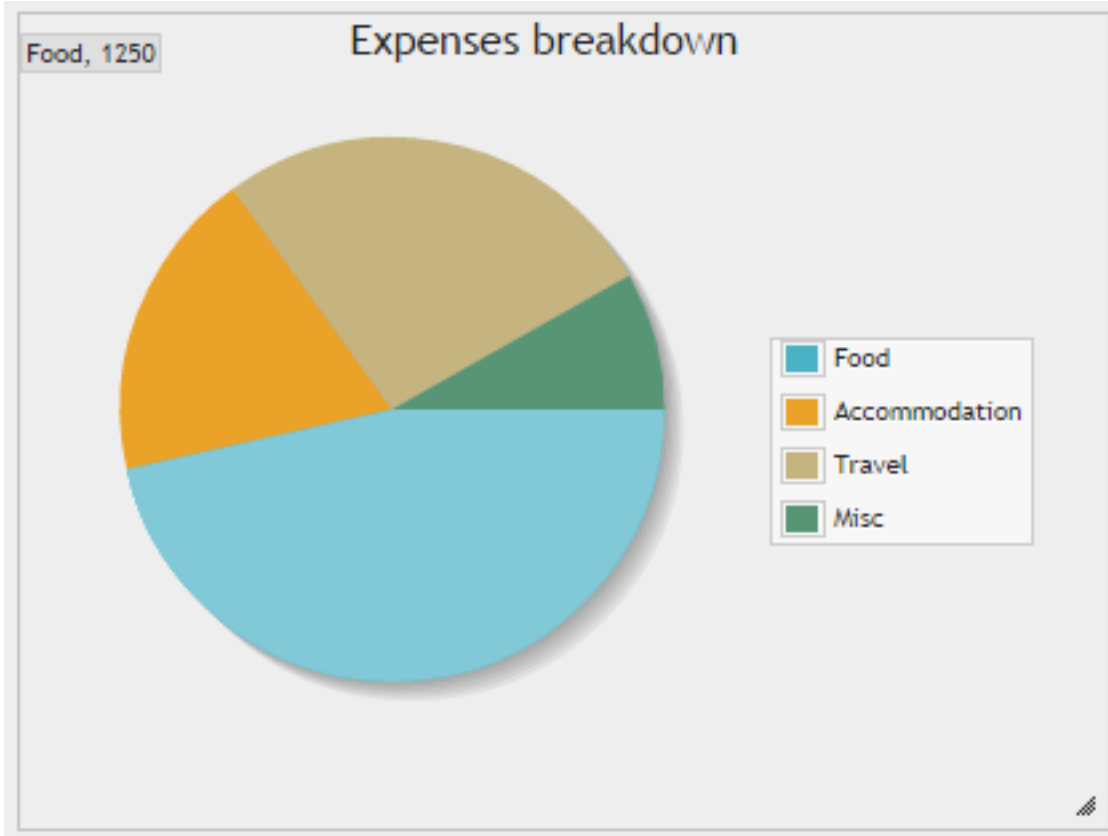
```

SELECT 'Food' AS 'expense',
      1250 AS 'amount' UNION
SELECT 'Accommodation', 500 UNION
SELECT 'Travel', 720 UNION
SELECT 'Misc', 220
    
```

And the result of this query is:

expense	amount
Food	1250
Accommodation	500
Travel	720
Misc	220

Choosing expense as the X-axis and amount in series:



### Bar and column chart

Both bar charts and column charts support stacking. Upon selecting one of these types a checkbox is displayed to select stacking.

Query results for a simple bar or column chart can be generated with:

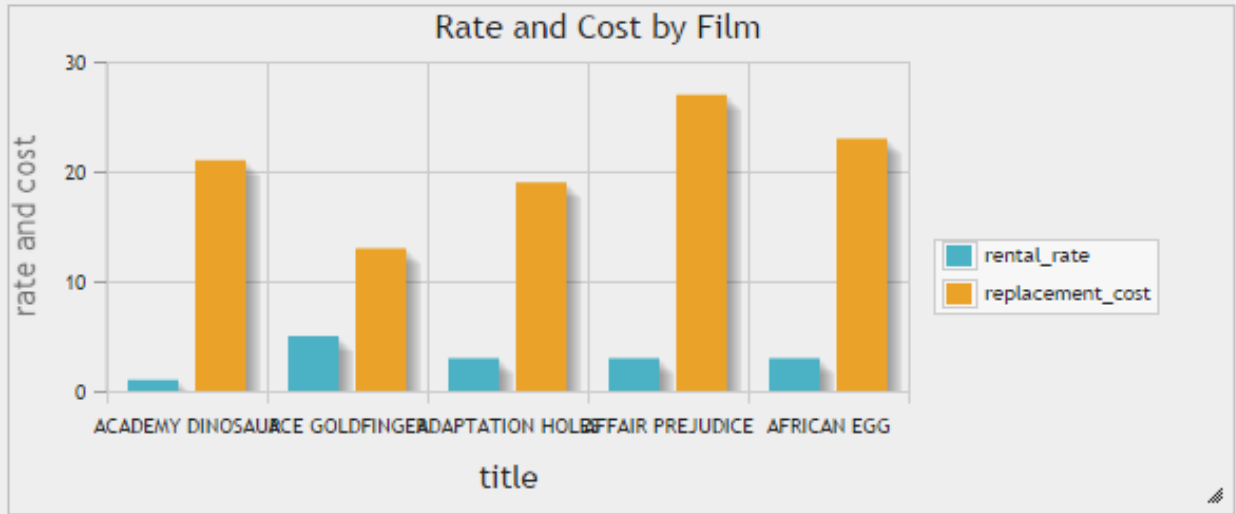
```
SELECT
  'ACADEMY DINOSAUR' AS 'title',
  0.99 AS 'rental_rate',
  20.99 AS 'replacement_cost' UNION
SELECT 'ACE GOLDFINGER', 4.99, 12.99 UNION
SELECT 'ADAPTATION HOLES', 2.99, 18.99 UNION
SELECT 'AFFAIR PREJUDICE', 2.99, 26.99 UNION
SELECT 'AFRICAN EGG', 2.99, 22.99
```

And the result of this query is:

title	rental_rate	replacement_cost
ACADEMY DINOSAUR	0.99	20.99
ACE GOLDFINGER	4.99	12.99
ADAPTATION HOLES	2.99	18.99
AFFAIR PREJUDICE	2.99	26.99
AFRICAN EGG	2.99	22.99

Choosing title as the X-axis and rental\_rate and replacement\_cost as series:

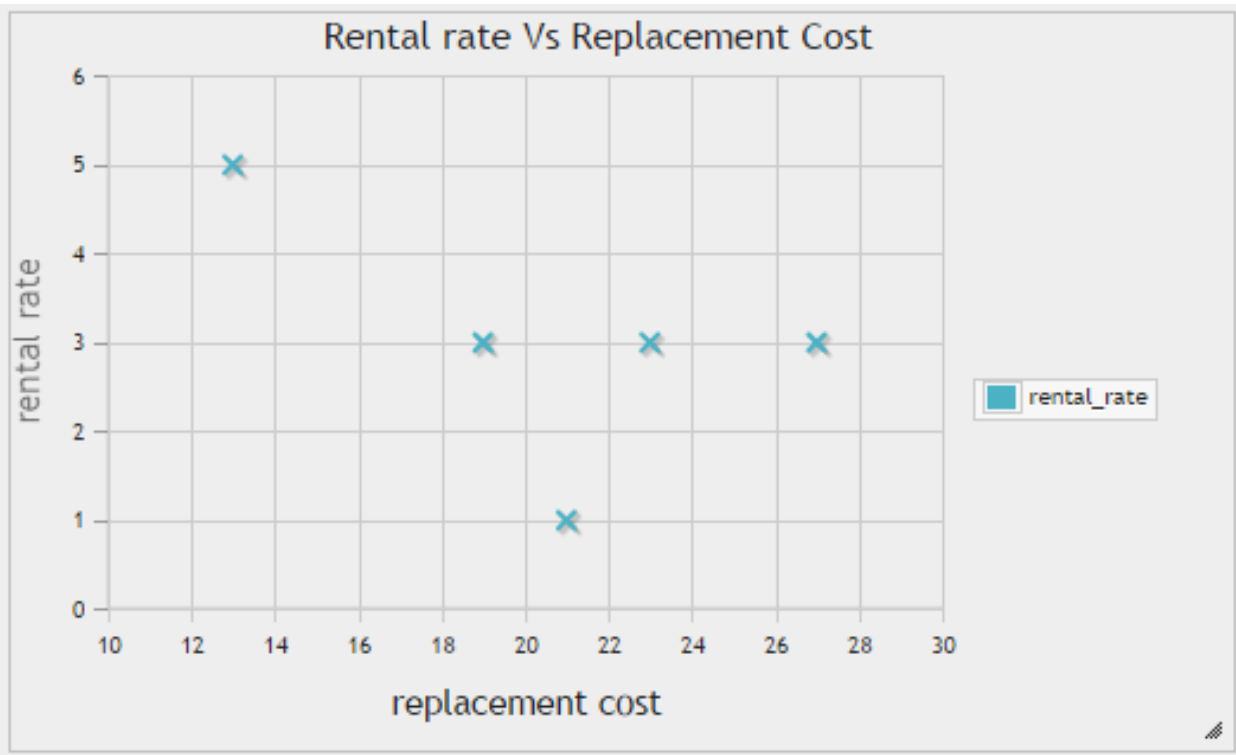




### Scatter chart

Scatter charts are useful in identifying the movement of one or more variable(s) compared to another variable.

Using the same data set from bar and column charts section and choosing replacement\_cost as the X-axis and rental\_rate in series:



### Line, spline and timeline charts

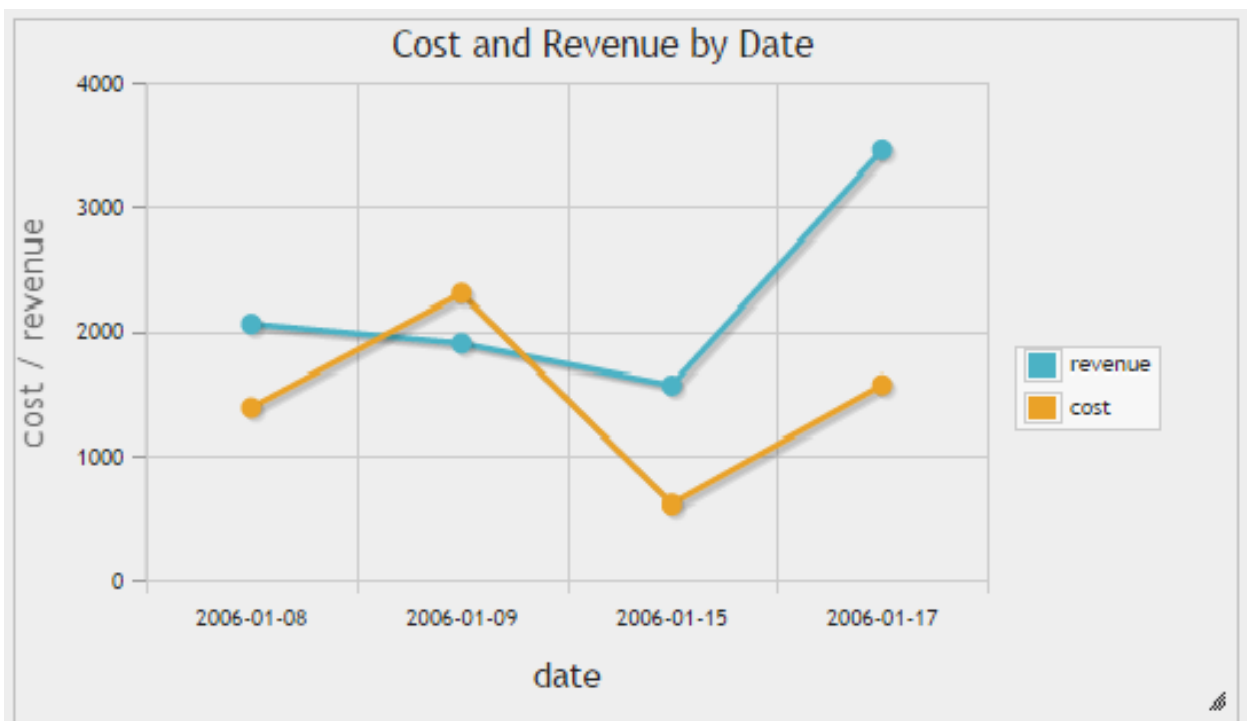
These charts can be used to illustrate trends in underlying data. Spline charts draw smooth lines while timeline charts draw X-axis taking the distances between the dates/time into consideration.

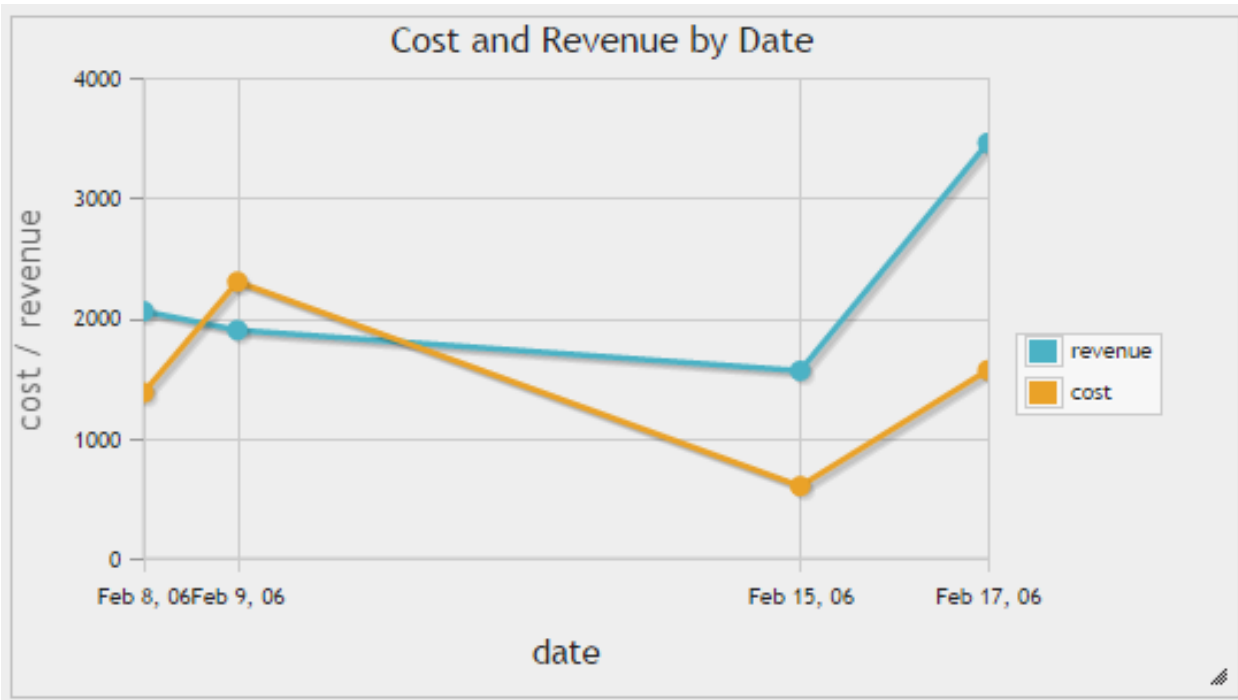
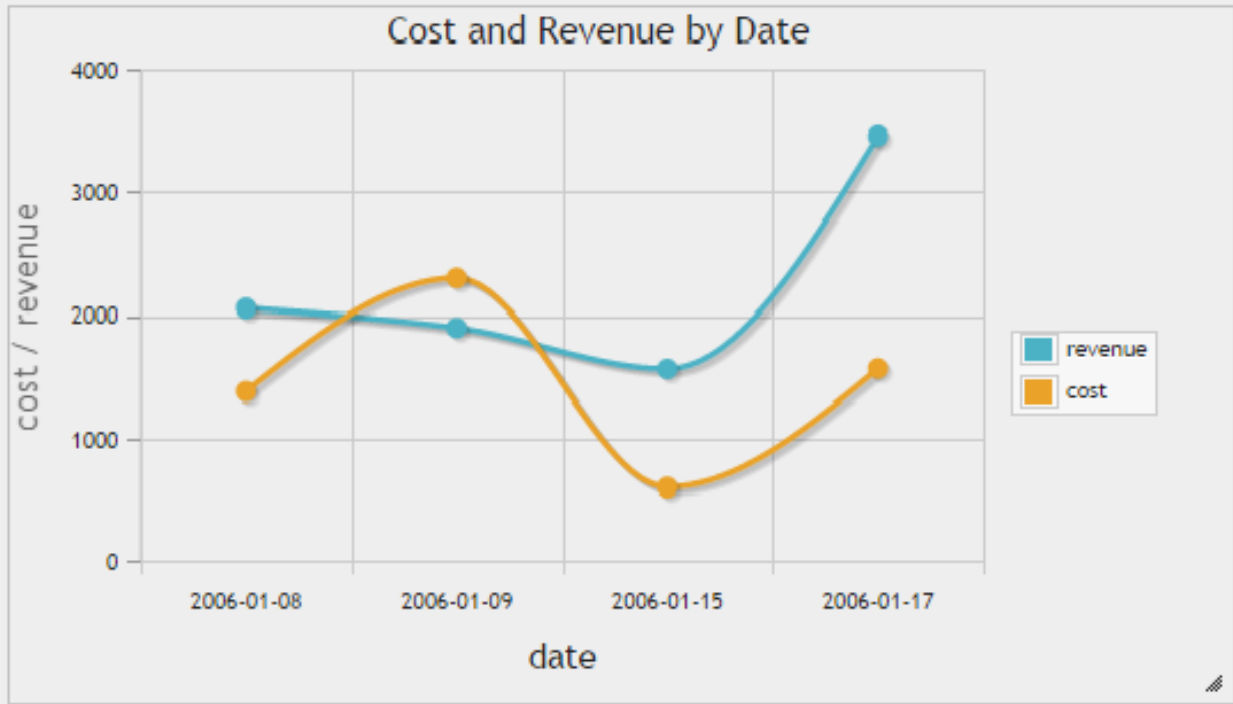
Query results for a simple line, spline or timeline chart can be generated with:

```
SELECT
  DATE('2006-01-08') AS 'date',
  2056 AS 'revenue',
  1378 AS 'cost' UNION
SELECT DATE('2006-01-09'), 1898, 2301 UNION
SELECT DATE('2006-01-15'), 1560, 600 UNION
SELECT DATE('2006-01-17'), 3457, 1565
```

And the result of this query is:

Fecha	ingresos	costos
2016-01-08	2056	1378
2006-01-09	1898	2301
2006-01-15	1560	600
2006-01-17	3457	1565





## 5.8 Import and export

### 5.8.1 Importar

To import data, go to the «Import» tab in phpMyAdmin. To import data into a specific database or table, open the database or table before going to the «Import» tab.

In addition to the standard Import and Export tab, you can also import an SQL file directly by dragging and dropping it from your local file manager to the phpMyAdmin interface in your web browser.

If you are having troubles importing big files, please consult *1.16 No puedo subir archivos de volcado grandes (problemas de memoria, HTTP o tiempos de espera agotados)*.

You can import using following methods:

Form based upload

Can be used with any supported format, also (blg)zipped files, e.g., mydump.sql.gz .

Form based SQL Query

Can be used with valid SQL dumps.

Using upload directory

You can specify an upload directory on your web server where phpMyAdmin is installed, after uploading your file into this directory you can select this file in the import dialog of phpMyAdmin, see `$cfg['UploadDir']`.

phpMyAdmin can import from several various commonly used formats.

### CSV

Comma separated values format which is often used by spreadsheets or various other programs for export/import.

---

**Nota:** When importing data into a table from a CSV file where the table has an “auto\_increment” field, make the “auto\_increment” value for each record in the CSV field to be “0” (zero). This allows the “auto\_increment” field to populate correctly.

---

It is now possible to import a CSV file at the server or database level. Instead of having to create a table to import the CSV file into, a best-fit structure will be determined for you and the data imported into it, instead. All other features, requirements, and limitations are as before.

### CSV usando LOAD DATA

Similar to CSV, only using the internal MySQL parser and not the phpMyAdmin one.

### Archivo de forma ESRI

The ESRI shapefile or simply a shapefile is a popular geospatial vector data format for geographic information systems software. It is developed and regulated by Esri as a (mostly) open specification for data interoperability among Esri and other software products.

## MediaWiki

MediaWiki files, which can be exported by phpMyAdmin (version 4.0 or later), can now also be imported. This is the format used by Wikipedia to display tables.

## Open Document Spreadsheet (ODS)

OpenDocument workbooks containing one or more spreadsheets can now be directly imported.

When importing an ODS spreadsheet, the spreadsheet must be named in a specific way in order to make the import as simple as possible.

## Nombre de la tabla

During import, phpMyAdmin uses the sheet name as the table name; you should rename the sheet in your spreadsheet program in order to match your existing table name (or the table you wish to create, though this is less of a concern since you could quickly rename the new table from the Operations tab).

## Nombre de las columnas

You should also make the first row of your spreadsheet a header with the names of the columns (this can be accomplished by inserting a new row at the top of your spreadsheet). When on the Import screen, select the checkbox for «The first line of the file contains the table column names;» this way your newly imported data will go to the proper columns.

---

**Nota:** Formulas and calculations will NOT be evaluated, rather, their value from the most recent save will be loaded. Please ensure that all values in the spreadsheet are as needed before importing it.

---

## SQL

SQL can be used to make any manipulation on data, it is also useful for restoring backed up data.

## XML

XML files exported by phpMyAdmin (version 3.3.0 or later) can now be imported. Structures (databases, tables, views, triggers, etc.) and/or data will be created depending on the contents of the file.

The supported xml schemas are not yet documented in this wiki.

## 5.8.2 Exportar

phpMyAdmin can export into text files (even compressed) on your local disk (or a special the webserver `$cfg['SaveDir']` folder) in various commonly used formats:

### CodeGen

NHibernate file format. Planned versions: Java, Hibernate, PHP PDO, JSON, etc. So the preliminary name is codegen.

## CSV

Comma separated values format which is often used by spreadsheets or various other programs for export/import.

### CSV for Microsoft Excel

This is just preconfigured version of CSV export which can be imported into most English versions of Microsoft Excel. Some localised versions (like «Danish») are expecting «;» instead of «,» as field separator.

### Microsoft Word 2000

If you're using Microsoft Word 2000 or newer (or compatible such as OpenOffice.org), you can use this export.

## JSON

JSON (JavaScript Object Notation) is a lightweight data-interchange format. It is easy for humans to read and write and it is easy for machines to parse and generate.

Distinto en la versión 4.7.0: The generated JSON structure has been changed in phpMyAdmin 4.7.0 to produce valid JSON data.

The generated JSON is list of objects with following attributes:

### **type**

Type of given object, can be one of:

**header** Export header containing comment and phpMyAdmin version.

**database** Start of a database marker, containing name of database.

**table** Table data export.

### **version**

Used in header *type* and indicates phpMyAdmin version.

### **comment**

Optional textual comment.

### **name**

Object name - either table or database based on *type*.

### **database**

Database name for table *type*.

### **data**

Table content for table *type*.

Sample output:

```
[
  {
    "comment": "Export to JSON plugin for PHPMYAdmin",
    "type": "header",
    "version": "4.7.0-dev"
  },
  {
    "name": "cars",
    "type": "database"
  },
]
```

```

{
  "data": [
    {
      "car_id": "1",
      "description": "Green Chrysler 300",
      "make_id": "5",
      "mileage": "113688",
      "price": "13545.00",
      "transmission": "automatic",
      "yearmade": "2007"
    }
  ],
  "database": "cars",
  "name": "cars",
  "type": "table"
},
{
  "data": [
    {
      "make": "Chrysler",
      "make_id": "5"
    }
  ],
  "database": "cars",
  "name": "makes",
  "type": "table"
}
]

```

## LaTeX

If you want to embed table data or structure in LaTeX, this is right choice for you.

LaTeX is a typesetting system that is very suitable for producing scientific and mathematical documents of high typographical quality. It is also suitable for producing all sorts of other documents, from simple letters to complete books. LaTeX uses TeX as its formatting engine. Learn more about TeX and LaTeX on the [Comprehensive TeX Archive Network](#) also see the [short description od TeX](#).

The output needs to be embedded into a LaTeX document before it can be rendered, for example in following document:

```

\documentclass{article}
\title{phpMyAdmin SQL output}
\author{}
\usepackage{longtable,lscape}
\date{}
\setlength{\parindent}{0pt}
\usepackage[left=2cm,top=2cm,right=2cm,nohead,nofoot]{geometry}
\pdfpagewidth 210mm
\pdfpageheight 297mm
\begin{document}
\maketitle

% insert phpMyAdmin LaTeX Dump here

\end{document}

```

## MediaWiki

Both tables and databases can be exported in the MediaWiki format, which is used by Wikipedia to display tables. It can export structure, data or both, including table names or headers.

## Hoja de cálculo Open Document

Open standard for spreadsheet data, which is being widely adopted. Many recent spreadsheet programs, such as LibreOffice, OpenOffice or Google Docs can handle this format. Additionally, some versions of Microsoft Excel can be adapted to use the OpenDocument Formats through helpers like <<http://odf-converter.sourceforge.net/>>.

## Texto Open Document

New standard for text data which is being widely adopted. Most recent word processors (such as OpenOffice.org, AbiWord or KWord) can handle this.

## PDF

For presentation purposes, non editable PDF might be best choice for you.

## PHP Array

You can generate a php file which will declare a multidimensional array with the contents of the selected table or database.

## SQL

Export in SQL can be used to restore your database, thus it is useful for backing up.

The option “Maximal length of created query” seems to be undocumented. But experiments has shown that it splits large extended INSERTS so each one is no bigger than the given number of bytes (or characters?). Thus when importing the file, for large tables you avoid the error «Got a packet bigger than “max\_allowed\_packet” bytes».

### Ver también:

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/packet-too-large.html>

## Data Options

**Complete inserts** adds the column names to the SQL dump. This parameter improves the readability and reliability of the dump. Adding the column names increases the size of the dump, but when combined with Extended inserts it's negligible.

**Extended inserts** combines multiple rows of data into a single INSERT query. This will significantly decrease filesize for large SQL dumps, increases the INSERT speed when imported, and is generally recommended.

### Ver también:

<http://www.scriptalicious.com/blog/2009/04/complete-inserts-or-extended-inserts-in-phpmyadmin/>



## Texy!

Texy! markup format. You can see example on [Texy! demo](#).

## XML

Easily parsable export for use with custom scripts.

Distinto en la versión 3.3.0: The XML schema used has changed as of version 3.3.0

## YAML

YAML is a data serialization format which is both human readable and computationally powerful ( <http://www.yaml.org> ).

# 5.9 Custom Themes

phpMyAdmin comes with support for third party themes. You can download additional themes from our website at <https://www.phpmyadmin.net/themes/>.

## 5.9.1 Configuración

Themes are configured with `$cfg['ThemeManager']` and `$cfg['ThemeDefault']`. Under `./themes/`, you should not delete the directory `pmahomme` or its underlying structure, because this is the system theme used by phpMyAdmin. `pmahomme` contains all images and styles, for backwards compatibility and for all themes that would not include images or css-files. If `$cfg['ThemeManager']` is enabled, you can select your favorite theme on the main page. Your selected theme will be stored in a cookie.

## 5.9.2 Creating custom theme

Para crear un tema:

- make a new subdirectory (for example «`your_theme_name`») under `./themes/`.
- copie los archivos y directorios de `pmahomme` a «`nombre_del_tema`»
- edite los archivos CSS en «`nombre_del_tema/css`»
- ubique las nuevas imágenes en «`nombre_de_tema/img`»
- edite `layout.inc.php` en «`nombre_del_tema`»
- edit `theme.json` in «`your_theme_name`» to contain theme metadata (see below)
- cree una captura de pantalla del tema y guárdelo como «`nombre_del_tema/screen.png`»

### Theme metadata

Distinto en la versión 4.8.0: Before 4.8.0 the theme metadata was passed in the `info.inc.php` file. It has been replaced by `theme.json` to allow easier parsing (without need to handle PHP code) and to support additional features.

In theme directory there is file `theme.json` which contains theme metadata. Currently it consists of:

**name**

Display name of the theme.

**This field is required.**

**version**

Theme version, can be quite arbitrary and does not have to match phpMyAdmin version.

**This field is required.**

**description**

Theme description. this will be shown on the website.

**This field is required.**

**author**

Theme author name.

**This field is required.**

**url**

Link to theme author website. It's good idea to have way for getting support there.

**supports**

Array of supported phpMyAdmin major versions.

**This field is required.**

For example, the definition for Original theme shipped with phpMyAdmin 4.8:

```
{
  "name": "Original",
  "version": "4.8",
  "description": "Original phpMyAdmin theme",
  "author": "phpMyAdmin developers",
  "url": "https://www.phpmyadmin.net/",
  "supports": ["4.8"]
}
```

## Sharing images

Si no desea utilizar sus propios símbolos y botones, elimine el directorio `<img>` de «nombre\_del\_tema». phpMyAdmin utilizará los iconos y botones predeterminados (del tema de sistema `pma_homme`).

## 5.10 Other sources of information

### 5.10.1 Printed Book

The definitive guide to using phpMyAdmin is the book *Mastering phpMyAdmin for Effective MySQL Management* by Marc Delisle. You can get information on that book and other officially endorsed books at the [phpMyAdmin site](#).

### 5.10.2 Tutorials

Third party tutorials and articles which you might find interesting:

### Česky (Czech)

- [Seriál o phpMyAdminovi](#)

### Inglés

- [Having fun with phpMyAdmin's MIME-transformations & PDF-features](#)
- [Learning SQL Using phpMyAdmin \(old tutorial\)](#)

### (Russian)

- [Russian server about phpMyAdmin](#)



---

## FAQ - Preguntas Frecuentes

---

Por favor, revise nuestra [Sección de enlaces](#) en la página principal de phpMyAdmin para una cobertura en profundidad de todas las funcionalidades de phpMyAdmin y/o su interfaz.

### 6.1 Servidor

#### 6.1.1 1.1 Cada vez que se necesita una acción específica mi servidor termina inesperadamente o phpMyAdmin envía una página en blanco o una página llena de caracteres crípticos a mi navegador, ¿qué puedo hacer?

Intente configurar la directiva `$cfg['OBGzip']` como `false` en el archivo `config.inc.php` y la directiva `zlib.output_compression` como `Off` en el archivo de configuración PHP.

#### 6.1.2 1.2 Mi servidor Apache termina inesperadamente al utilizar phpMyAdmin.

Debería probar primero las últimas versiones de Apache (y posiblemente MySQL). Si su servidor sigue terminando inesperadamente, busque ayuda en los varios grupos de soporte de Apache.

**Ver también:**

*1.1 Cada vez que se necesita una acción específica mi servidor termina inesperadamente o phpMyAdmin envía una página en blanco o una página llena de caracteres crípticos a mi navegador, ¿qué puedo hacer?*

### 6.1.3 1.3 (retirada).

### 6.1.4 1.4 Utilizando phpMyAdmin en IIS me muestra el siguiente mensaje de error: «The specified CGI application misbehaved by not returning a complete set of HTTP headers ...».

You just forgot to read the *install.txt* file from the PHP distribution. Have a look at the last message in this [PHP bug report #12061](#) from the official PHP bug database.

### 6.1.5 1.5 Utilizando phpMyAdmin en IIS, termina inesperadamente y/o genera muchos mensajes de error con HTTP.

Este es un problema conocido con el filtro *ISAPI* de PHP: no es muy estable. Utilice el modo de autenticación por cookie.

### 6.1.6 1.6 No puedo utilizar phpMyAdmin en PWS: ¡no muestra nada!

Esto parece ser un error de PWS. Filippo Simoncini encontró un atajo (en este momento no existe mejor solución): elimine o comente las declaraciones `DOCTYPE` (2 líneas) de los scripts `libraries/Header.class.php` e `index.php`.

### 6.1.7 1.7 How can I gzip a dump or a CSV export? It does not seem to work.

Esta funcionalidad está basada en la función PHP `gzencode()` para ser más independiente de la plataforma (Unix/Windows, modo seguro o no, etc.). Por lo que PHP debe ser compatible con Zlib (con `--with-zlib`).

### 6.1.8 1.8 No puedo insertar un archivo de texto en una tabla y obtengo un error que dice que está en efecto el modo seguro.

PHP almacena el archivo subido en el directorio definido en `php.ini` por la variable `upload_tmp_dir` (por lo general el valor predeterminador del sistema es `/tmp`). Recomendamos la siguiente configuración para los servidores Apache ejecutando en modo seguro para permitir subir archivos y aún ser razonablemente seguros:

- crear un directorio separado para las subidas: `mkdir /tmp/php`
- hacer al usuario y grupo de apache dueños del directorio: `chown apache.apache /tmp/php`
- darle los permisos adecuados: `chmod 600 /tmp/php`
- agregue `upload_tmp_dir = /tmp/php` al archivo `php.ini`
- reinicia Apache

### 6.1.9 1.9 (retirada).

### 6.1.10 1.10 Tengo problemas para subir archivos cuando phpMyAdmin ejecuta en un servidor seguro. Mi navegador es Internet Explorer y estoy usando un servidor Apache.

Como sugirió «Rob M» en el foro [phpWizard](#), agrega la siguiente línea a `httpd.conf`:

```
SetEnvIf User-Agent ".*MSIE.*" nokeepalive ssl-unclean-shutdown
```

Esto parece eliminar varios problemas entre Internet Explorer y SSL.

### 6.1.11 1.11 I get an “open\_basedir restriction” while uploading a file from the import tab.

Desde la versión 2.2.4 phpMyAdmin es compatible con los servidores con restricciones open\_basedir. Sin embargo, se necesita crear un directorio temporal y configurarlo como `$cfg['TempDir']`. Los archivos subidos serán movidos allí y borrados luego de la ejecución de las consultas *SQL*.

### 6.1.12 1.12 Perdí la contraseña de root de MySQL ¿qué puedo hacer?

phpMyAdmin does not authenticate against MySQL server you're using, so to recover from phpMyAdmin password loss, you need to recover at MySQL level.

The MySQL manual explains how to [reset the permissions](#).

If you are using MySQL server installed by your hosting provider, please contact their support to recover the password for you.

### 6.1.13 1.13 (retirada).

### 6.1.14 1.14 (retirada).

### 6.1.15 1.15 Tengo problemas con los nombres de columnas de *mysql.user*.

In previous MySQL versions, the `User` and `Password` columns were named `user` and `password`. Please modify your column names to align with current standards.

### 6.1.16 1.16 No puedo subir archivos de volcado grandes (problemas de memoria, HTTP o tiempos de espera agotados).

Comenzando con la versión 2.7.0 el motor de importación fue reescrito y estos problemas no deberían ocurrir. Si es posible, actualice phpMyAdmin a la última versión para aprovechar las nuevas funcionalidades de importación.

The first things to check (or ask your host provider to check) are the values of `max_execution_time`, `upload_max_filesize`, `memory_limit` and `post_max_size` in the `php.ini` configuration file. All of these three settings limit the maximum size of data that can be submitted and handled by PHP. Please note that `post_max_size` needs to be larger than `upload_max_filesize`. There exist several workarounds if your upload is too big or your hosting provider is unwilling to change the settings:

- Revise la funcionalidad de `$cfg['UploadDir']`. Esta permite subir archivos al servidor mediante scp, ftp o el método de transferencia de archivos que prefiera. PhpMyAdmin luego puede importar los archivos desde el directorio temporal. Hay más información disponible en *Configuración* de este documento.
- Using a utility (such as [BigDump](#)) to split the files before uploading. We cannot support this or any third party applications, but are aware of users having success with it.
- Si se tiene acceso a un shell (una línea de órdenes), utilice MySQL para importar los archivos directamente. Se puede hacer esto utilizando la orden «source» desde dentro de MySQL:

```
source filename.sql;
```

### 6.1.17 1.17 ¿Qué versiones de base de datos son compatibles con phpMyAdmin?

For [MySQL](#), versions 5.5 and newer are supported. For older MySQL versions, our [Downloads](#) page offers older phpMyAdmin versions (which may have become unsupported).

For [MariaDB](#), versions 5.5 and newer are supported.

### 6.1.18 1.17a No me puedo conectar a mi servidor MySQL. Siempre devuelve el mensaje de error «Client does not support authentication protocol requested by server; consider upgrading MySQL client»

You tried to access MySQL with an old MySQL client library. The version of your MySQL client library can be checked in your `phpinfo()` output. In general, it should have at least the same minor version as your server - as mentioned in [1.17 ¿Qué versiones de base de datos son compatibles con phpMyAdmin?](#). This problem is generally caused by using MySQL version 4.1 or newer. MySQL changed the authentication hash and your PHP is trying to use the old method. The proper solution is to use the [mysqli extension](#) with the proper client library to match your MySQL installation. More information (and several workarounds) are located in the [MySQL Documentation](#).

### 6.1.19 1.18 (retirada).

### 6.1.20 1.19 ¡No puedo ejecutar la funcionalidad «Mostrar relaciones» porque el script no parece reconocer la tipografía que estoy utilizando!

The [TCPDF](#) library we're using for this feature requires some special files to use font faces. Please refer to the [TCPDF manual](#) to build these files.

### 6.1.21 1.20 Recibo un error sobre la falta de las extensiones mysqli y mysql.

PHP necesita un conjunto de funciones MySQL llamados «extensión MySQL» para conectarse a un servidor MySQL. Esta extensión puede ser parte de la distribución de PHP (compilada en ella), de lo contrario necesita ser cargada dinámicamente. Su nombre probablemente sea `mysqli.so` o `php_mysqli.dll`. phpMyAdmin intentó cargar la extensión pero falló. Generalmente se soluciona el problema al instalar un paquete llamado «PHP-MySQL» o similar.

Actualmente existen dos interfaces que provee PHP como extensiones MySQL: `mysql` y `mysqli`. Se intentará utilizar `mysqli` primero porque es la mejor.

This problem can be also caused by wrong paths in the `php.ini` or using wrong `php.ini`.

Make sure that the extension files do exist in the folder which the `extension_dir` points to and that the corresponding lines in your `php.ini` are not commented out (you can use `phpinfo()` to check current setup):

```
[PHP]
```

```
; Directory in which the loadable extensions (modules) reside.  
extension_dir = "C:/Apache2/modules/php/ext"
```

The `php.ini` can be loaded from several locations (especially on Windows), so please check you're updating the correct one. If using Apache, you can tell it to use specific path for this file using `PHPIniDir` directive:



```
LoadFile "C:/php/php5ts.dll"
LoadModule php5_module "C:/php/php5apache2_2.dll"
<IfModule php5_module>
    PHPIniDir "C:/PHP"
    <Location>
        AddType text/html .php
        AddHandler application/x-httpd-php .php
    </Location>
</IfModule>
```

In some rare cases this problem can be also caused by other extensions loaded in PHP which prevent MySQL extensions to be loaded. If anything else fails, you can try commenting out extensions for other databases from `php.ini`.

### 6.1.22 1.21 Estoy ejecutando la versión CGI de PHP sobre Unix y no puedo iniciar sesión utilizando autenticación por cookie.

En `php.ini`, configure `mysql.max_links` a un valor mayor a 1.

### 6.1.23 1.22 No puedo ver el campo «Ubicación del archivo de texto» por lo que no puedo subirlo.

Esto es probablemente porque el parámetro `file_uploads` en el archivo `php.ini` no está configurado como «on».

### 6.1.24 1.23 Estoy ejecutando MySQL en un equipo de 32 bits con Windows. Cada vez que creo una nueva tabla ¡tanto la tabla como sus columnas cambian a minúsculas!

Esto sucede porque la directiva MySQL `lower_case_table_names` tiene un valor predeterminador de 1 (ON) en la versión de Windows 32 bits de MySQL. Puede cambiar este comportamiento simplemente cambiando la directiva a 0 (OFF): edite el archivo `my.ini` que debería encontrar en su directorio Windows y agregue la siguiente línea al grupo `[mysqld]`:

```
set-variable = lower_case_table_names=0
```

**Nota:** Forcing this variable to 0 with `-lower-case-table-names=0` on a case-insensitive filesystem and access MyISAM table names using different lettercases, index corruption may result.

Luego guarda el archivo y reinicia el servicio MySQL. Siempre puedes revisar el valor de esta directiva utilizando la consulta

```
SHOW VARIABLES LIKE 'lower_case_table_names';
```

**Ver también:**

[Identifier Case Sensitivity in the MySQL Reference Manual](#)

### 6.1.25 1.24 (retirada).

### 6.1.26 1.25 Estoy ejecutando Apache con mod\_gzip-1.3.26.1a en Windows XP y tengo problemas como variables no definidas cuando ejecuto consultas SQL.

Un consejo de Jose FAndos: convierte a comentarios las siguientes líneas en httpd.conf:

```
# mod_gzip_item_include file \.php$  
# mod_gzip_item_include mime "application/x-httpd-php.*"
```

ya que esta versión de mod\_gzip sobre Apache (en Windows) tiene problemas para manejar scripts PHP. Obviamente, necesita reiniciar Apache.

### 6.1.27 1.26 Acabo de instalar phpMyAdmin en la raíz de documentos de IIS pero obtengo el error «No se especificó archivo de entrada» al tratar de ejecutar phpMyAdmin.

Este es un problema de permisos. Pulse con el botón derecho en la carpeta de phpmyadmin y luego en propiedades. En la pestaña de Seguridad, pulse en «Agregar» y seleccione el usuario «IUSR\_machine» de la lista. Ahora asigne estos permisos y debería funcionar.

### 6.1.28 1.27 Obtengo una página vacía cuando quiero ver una página gigante (por ejemplo: db\_structure.php con muchas tablas).

This was caused by a [PHP bug](#) that occur when GZIP output buffering is enabled. If you turn off it (by `$cfg['OBGzip']` in `config.inc.php`), it should work. This bug will has been fixed in PHP 5.0.0.

### 6.1.29 1.28 Mi servidor MySQL a veces rechaza consultas y devuelve el mensaje «Errorcode: 13». ¿Qué significa?

This can happen due to a MySQL bug when having database / table names with upper case characters although `lower_case_table_names` is set to 1. To fix this, turn off this directive, convert all database and table names to lower case and turn it on again. Alternatively, there's a bug-fix available starting with MySQL 3.23.56 / 4.0.11-gamma.

### 6.1.30 1.29 Cuando creo una tabla o modifico una columna obtengo un error y se duplican las columnas.

Es posible que Apache esté configurado de forma que PHP tenga problemas interpretando archivos .php.

El problema ocurre cuando se utilizan dos conjuntos de directivas diferentes (y conflictivas):

```
SetOutputFilter PHP  
SetInputFilter PHP
```

y

```
AddType application/x-httpd-php .php
```

En el caso que vimos, un conjunto de directivas estaba en `/etc/httpd/conf/httpd.conf` mientras que el otro estaba en `/etc/httpd/conf/addon-modules/php.conf`. La forma recomendada es la que utiliza `AddType`, sólo comente el primer conjunto de líneas y reinicie Apache:

```
#SetOutputFilter PHP
#SetInputFilter PHP
```

### 6.1.31 1.30 Obtengo el error «navigation.php: Missing hash».

Este problema es conocido cuando el servidor está ejecutando Turck MMCache pero se soluciona actualizando MMCache a la versión 2.3.21.

### 6.1.32 1.31 Which PHP versions does phpMyAdmin support?

Desde la versión 4.5 de phpMyAdmin sólo es compatible con PHP 5.5 o posterior. Desde la versión 4.1 de phpMyAdmin sólo es compatible con PHP 5.3 o posterior. Para PHP 5.2 puede usar versiones 4.0.x.

PHP 7 is supported since phpMyAdmin 4.6, PHP 7.1 is supported since 4.6.5, PHP 7.2 is supported since 4.7.4.

phpMyAdmin also works fine with HHVM.

### 6.1.33 1.32 ¿Puedo utilizar autenticación HTTP con IIS?

Sí. Este procedimiento fue probado con phpMyAdmin 2.6.1, PHP 4.3.9 en modo *ISAPI* sobre *IIS* 5.1.

1. En el archivo `php.ini`, agregue `cgi.rfc2616_headers = 0`
2. En la caja de diálogo `Web Site Properties` -> `File/Directory Security` -> `Anonymous Access`, active la opción `Anonymous access` y desactive todas las otras si están activas (es decir, desactive `Basic authentication`, `Integrated Windows authentication` y `Digest` si están habilitadas). Pulse en `OK`.
3. En `Custom Errors`, seleccione el rango desde `401;1` hasta `401;5` y pulse en el botón `Set to Default`.

**Ver también:**

[RFC 2616](#)

### 6.1.34 1.33 (retirada).

### 6.1.35 1.34 ¿Puedo acceder directamente a las páginas de bases de datos o tablas?

Yes. Out of the box, you can use *URL* like `http://server/phpMyAdmin/index.php?server=X&db=database&table=table&target=script`. For server you use the server number which refers to the order of the server paragraph in `config.inc.php`. Table and script parts are optional. If you want `http://server/phpMyAdmin/database[/table]/[script]` *URL*, you need to do some configuration. Following lines apply only for `Apache` web server. First make sure, that you have enabled some features within global configuration. You need `Options SymLinksIfOwnerMatch` and `AllowOverride FileInfo` enabled for directory where phpMyAdmin is installed and you need `mod_rewrite` to be enabled. Then you just need to create following `.htaccess` file in root folder of phpMyAdmin installation (don't forget to change directory name inside of it):

```
RewriteEngine On
RewriteBase /path_to_phpMyAdmin
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)/([a-zA-Z0-9_]+)/([a-z_]+\.(php))$ index.php?db=$1&table=$2&
↳target=$3 [R]
```

```
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)/([a-z_]+\.[php])$ index.php?db=$1&target=$2 [R]
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)/([a-zA-Z0-9_]+)$ index.php?db=$1&table=$2 [R]
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)$ index.php?db=$1 [R]
```

### 6.1.36 1.35 ¿Puedo utilizar autenticación HTTP con Apache CGI?

Sí. Sin embargo, necesita pasar la variable de autenticación a *CGI* utilizando la siguiente regla de reescritura:

```
RewriteEngine On
RewriteRule .* - [E=REMOTE_USER:%{HTTP:Authorization},L]
```

### 6.1.37 1.36 Obtengo un error «500 Internal Server Error».

Puede haber varias explicaciones a esto, puedes obtener pistas si miras los archivos de registro de errores de tu servidor.

### 6.1.38 1.37 Estoy ejecutando phpMyAdmin en un grupo de máquinas diferentes y la encriptación de contraseña en la autenticación por cookie no funciona.

Si el cluster consiste de varias arquitecturas, el código PHP para encriptación/descriptación no funcionará correctamente. Esto es causado por el uso de las funciones pack/unpack en el código. La única solución es utilizar la extensión mcrypt que funciona correctamente en este caso.

### 6.1.39 1.38 ¿Puedo utilizar phpMyAdmin en un servidor con Suhosin activado?

Yes but the default configuration values of Suhosin are known to cause problems with some operations, for example editing a table with many columns and no *primary key* or with textual *primary key*.

La configuración de Suhosin puede llegar a causar problemas de funcionamiento en algunos casos y no pueden ser evitados ya que phpMyAdmin es el tipo de aplicación que necesita transferir grandes cantidades de columnas en un sólo pedido HTTP, una de las cosas que Suhosin intenta prevenir. Generalmente todas las directivas `suhosin.request.*`, `suhosin.post.*` y `suhosin.get.*` pueden tener efectos negativos en la usabilidad de phpMyAdmin. Siempre puede encontrar en los registros de error qué límites causaron la falta de variables para poder diagnosticar el problema y ajustar las variables de configuración correspondientes.

Los valores predeterminados de las opciones de configuración de Suhosin funcionarán en la mayoría de los casos; sin embargo podrías llegar a querer ajustar al menos los siguientes parámetros:

- `suhosin.request.max_vars` should be increased (eg. 2048)
- `suhosin.post.max_vars` should be increased (eg. 2048)
- `suhosin.request.max_array_index_length` should be increased (eg. 256)
- `suhosin.post.max_array_index_length` should be increased (eg. 256)
- `suhosin.request.max_totalname_length` should be increased (eg. 8192)
- `suhosin.post.max_totalname_length` should be increased (eg. 8192)
- `suhosin.get.max_value_length` should be increased (eg. 1024)
- `suhosin.sql.bailout_on_error` needs to be disabled (the default)
- `suhosin.log.*` should not include *SQL*, otherwise you get big slowdown

- `suhosin.sql.union` must be disabled (which is the default).
- `suhosin.sql.multiselect` must be disabled (which is the default).
- `suhosin.sql.comment` must be disabled (which is the default).

To further improve security, we also recommend these modifications:

- `suhosin.executor.include.max_traversal` should be enabled as a mitigation against local file inclusion attacks. We suggest setting this to 2 as `.. /` is used with the ReCaptcha library.
- `suhosin.cookie.encrypt` should be enabled.
- `suhosin.executor.disable_emodifier` should be enabled.

También puede desactivar las advertencias utilizando `$cfg['SuhosinDisableWarning']`.

### 6.1.40 1.39 Cuando intento conectarme mediante https puedo iniciar sesión pero luego mi conexión es redirigida nuevamente a http. ¿Qué puede causar este comportamiento?

This is caused by the fact that PHP scripts have no knowledge that the site is using https. Depending on used webserver, you should configure it to let PHP know about URL and scheme used to access it.

For example in Apache ensure that you have enabled `SSLOptions` and `StdEnvVars` in the configuration.

Ver también:

<[https://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod\\_ssl.html](https://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod_ssl.html)>

### 6.1.41 1.40 La autenticación por cookie no funciona al acceder a phpMyAdmin mediante un proxy reverso Apache.

Para poder utilizar autenticación por cookie Apache necesita saber que tiene que reescribir las cabeceras «set-cookie». Un ejemplo de la documentación de Apache 2.2:

```
ProxyPass /mirror/foo/ http://backend.example.com/
ProxyPassReverse /mirror/foo/ http://backend.example.com/
ProxyPassReverseCookieDomain backend.example.com public.example.com
ProxyPassReverseCookiePath / /mirror/foo/
```

Note: if the backend url looks like `http://server/~user/phpmyadmin`, the tilde (~) must be url encoded as `%7E` in the `ProxyPassReverse*` lines. This is not specific to phpmyadmin, it's just the behavior of Apache.

```
ProxyPass /mirror/foo/ http://backend.example.com/~user/phpmyadmin
ProxyPassReverse /mirror/foo/ http://backend.example.com/%7Euser/phpmyadmin
ProxyPassReverseCookiePath /%7Euser/phpmyadmin /mirror/foo
```

Ver también:

<[https://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod\\_proxy.html](https://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_proxy.html)>, `$cfg['PmaAbsoluteUri']`

### 6.1.42 1.41 Cuando veo una base de datos y pido ver sus privilegios obtengo un error sobre una columna desconocida.

Las tablas de privilegios del servidor MySQL no están actualizadas, necesita ejecutar la orden `mysql_upgrade` en el servidor.

## 6.1.43 1.42 ¿Cómo puedo evitar que robots accedan a phpMyAdmin?

Puede agregar varias reglas al archivo `.htaccess` para filtrar el acceso según el campo «user agent». Esto es fácil de evitar pero puede prevenir que al menos algunos robots accedan a su instalación.

```

RewriteEngine on

# Allow only GET and POST verbs
RewriteCond %{REQUEST_METHOD} !^(GET|POST)$ [NC,OR]

# Ban Typical Vulnerability Scanners and others
# Kick out Script Kiddies
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^(java|curl|wget).* [NC,OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^.*(libwww-
↳perl|curl|wget|python|nikto|wkito|pikto|scan|acunetix).* [NC,OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^.
↳*(winhttp|HTTrack|clshttp|archiver|loader|email|harvest|extract|grab|miner).* [NC,
↳OR]

# Ban Search Engines, Crawlers to your administrative panel
# No reasons to access from bots
# Ultimately Better than the useless robots.txt
# Did google respect robots.txt?
# Try google: intitle:phpMyAdmin intext:"Welcome to phpMyAdmin *.*.*" intext:"Log in"
↳-wiki -forum -forums -questions intext:"Cookies must be enabled"
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^.*(AdsBot-Google|ia_archiver|Scooter|Ask.
↳Jeeves|Baiduspider|Exabot|FAST.Enterprise.Crawler|FAST-WebCrawler|www\.neomo\.
↳de|Gigabot|Mediapartners-Google|Google.Desktop|Feedfetcher-Google|Googlebot|heise-
↳IT-Markt-Crawler|heritrix|ibm.com\cs/
↳crawler|ICCrawler|ichiro|MJ12bot|MetagerBot|msnbot-NewsBlogs|msnbot|msnbot-media|NG-
↳Search|lucene.apache.org|NutchCVS|OmniExplorer_Bot|online.link.
↳validator|psbot0|Seekbot|Sensis.Web.Crawler|SEO.search.Crawler|Seoma.\[SEO.
↳Crawler\]|SEOsearch|Snappy|www.urltrends.com|www.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/~
↳crawler|SynooBot|crawleradmin.t-info@telekom.de|TurnitinBot|voyager|W3.SiteSearch.
↳Crawler|W3C-checklink|W3C_Validator|www.WISEnutbot.com|yacybot|Yahoo-
↳MMCrawler|Yahoo\!.DE.Slurp|Yahoo\!.Slurp|YahooSeeker).* [NC]
RewriteRule .* - [F]

```

## 6.1.44 1.43 ¿Porqué no puedo mostrar la estructura de mi tabla con cientos de columnas?

Porque su configuración de PHP `memory_limit` («límite de memoria») es demasiado baja; ajústela en `php.ini`.

## 6.1.45 1.44 How can I reduce the installed size of phpMyAdmin on disk?

Some users have requested to be able to reduce the size of the phpMyAdmin installation. This is not recommended and could lead to confusion over missing features, but can be done. A list of files and corresponding functionality which degrade gracefully when removed include:

- `./vendor/tecnickcom/tcpdf` folder (exporting to PDF)
- `./locale/` folder, or unused subfolders (interface translations)
- Any unused themes in `./themes/`
- `./js/vendor/jquery/src/` (included for licensing reasons)

- `./js/line_counts.php` (removed in phpMyAdmin 4.8)
- `./doc/` (documentation)
- `./setup/` (setup script)
- `./examples/`
- `./sql/` (SQL scripts to configure advanced functionality)
- `./js/vendor/openlayers/` (GIS visualization)

## 6.2 Configuración

### 6.2.1 2.1 Obtengo el mensaje de error «Warning: Cannot add header information - headers already sent by ...» ¿cuál es el problema?

Edit your `config.inc.php` file and ensure there is nothing (I.E. no blank lines, no spaces, no characters...) neither before the `<?php` tag at the beginning, neither after the `?>` tag at the end.

### 6.2.2 2.2 phpMyAdmin no se puede conectar a MySQL. ¿Qué está mal?

O bien hay un error en la configuración PHP o está mal el usuario o la contraseña. Intente crear un script pequeño que utilice `mysql\_connect` y revise si funciona. Si no funciona, puede ser que PHP no esté compilado de forma compatible con MySQL.

### 6.2.3 2.3 Recibo el mensaje de error «Warning: MySQL Connection Failed: Can't connect to local MySQL server through socket "/code>tmp/mysql.sock" (111) ...». ¿Qué puedo hacer?

The error message can also be: *Error #2002 - The server is not responding (or the local MySQL server's socket is not correctly configured).*

First, you need to determine what socket is being used by MySQL. To do this, connect to your server and go to the MySQL bin directory. In this directory there should be a file named `mysqladmin`. Type `./mysqladmin variables`, and this should give you a bunch of info about your MySQL server, including the socket (`/tmp/mysql.sock`, for example). You can also ask your ISP for the connection info or, if you're hosting your own, connect from the "mysql" command-line client and type "status" to get the connection type and socket or port number.

Then, you need to tell PHP to use this socket. You can do this for all PHP in the `php.ini` or for phpMyAdmin only in the `config.inc.php`. For example: `$cfg['Servers'][$i]['socket']` Please also make sure that the permissions of this file allow to be readable by your webserver.

En un equipo RedHat, el zócalo de MySQL es `/var/lib/mysql/mysql.sock`. En el archivo `php.ini` encontrará una línea

```
mysql.default_socket = /tmp/mysql.sock
```

modifícala a

```
mysql.default_socket = /var/lib/mysql/mysql.sock
```

Reinicia Apache y funcionará.

Have also a look at the [corresponding section of the MySQL documentation](#).

## 6.2.4 2.4 El navegador no muestra nada cuando intento ejecutar phpMyAdmin ¿qué puedo hacer?

Intenete configurando la directiva `$cfg['OBGzip']` como `false` en el archivo de configuración de phpMyAdmin. A veces ayuda. También revise la versión de PHP: si contiene «b» o «alpha» significa que está ejecutando una versión de pruebas de PHP. Eso no es una buena idea, actualice a una revisión mayor.

## 6.2.5 2.5 Cada vez que intento insertar o cambiar un registro o borrar una base de datos o tabla obtengo un error 404 (página no encontrada) o necesito iniciar sesión nuevamente con autenticación HTTP o por cookie. ¿Qué está mal?

Check your webserver setup if it correctly fills in either `PHP_SELF` or `REQUEST_URI` variables.

If you are running phpMyAdmin behind reverse proxy, please set the `$cfg['PmaAbsoluteUri']` directive in the phpMyAdmin configuration file to match your setup.

## 6.2.6 2.6 Obtengo un error «Access denied for user: “root@localhost” (Using password: YES)» cuando intento acceder a un servidor MySQL que está en un puerto redirigido por el servidor web.

Cuando utiliza un puerto en el equipo local redirigido a través de «port-forwarding» hacia otro equipo, MySQL no interpreta «localhost» de la forma esperada. Erik Wasser lo explica: la solución si el servidor está configurado como «localhost» MySQL (la herramienta de línea de órdenes `mysql` también) siempre intenta utilizar la conexión por zócalo por cuestiones de eficiencia. Y eso no funciona cuando se redirige el puerto de conexión. Si introduce «127.0.0.1» como nombre de equipo todo estará bien y MySQL utilizará una conexión `TCP`.

## 6.2.7 2.7 Creando y utilizando temas

See *Custom Themes*.

## 6.2.8 2.8 Obtengo errores sobre «Missing parameters» ¿qué puedo hacer?

Aquí hay algunas cosas que puedes chequear:

- En el archivo `config.inc.php` intente dejando la directiva `$cfg['PmaAbsoluteUri']` vacía. Revise también [4.7 La ventana de autenticación se muestra más de una vez ¿por qué?](#).
- Maybe you have a broken PHP installation or you need to upgrade your Zend Optimizer. See <<https://bugs.php.net/bug.php?id=31134>>.
- Si está utilizando «Hardenend PHP» con la directiva `varfilter.max_request_variables` configurada al valor predeterminado (200) u otro valor pequeño, podría obtener este error con tablas con gran cantidad de columnas. Ajuste esta configuración apropiadamente (gracias Klaus Dorninger por la idea).
- En la directiva `arg_separator.input` del archivo de configuración `php.ini`, un valor de «;» va a causar este problema. Reemplácelo con «&;».
- If you are using [Suhosin](#), you might want to increase [request limits](#).
- The directory specified in the `php.ini` directive `session.save_path` does not exist or is read-only (this can be caused by [bug in the PHP installer](#)).



## 6.2.9 2.9 Viendo una barra de progreso al subir archivos

To be able to see a progress bar during your uploads, your server must have the APC extension, the `uploadprogress` one, or you must be running PHP 5.4.0 or higher. Moreover, the JSON extension has to be enabled in your PHP.

Si está utilizando APC, tiene que configurar la directiva `apc.rfc1867` como `on` en el archivo de configuración `php.ini`.

Si está utilizando PHP 5.4.0 o posterior, debe configurar la directiva `session.upload_progress.enabled` como `1` en el archivo de configuración `php.ini`. Sin embargo, desde la versión 4.0.4 de phpMyAdmin, se desactivó temporalmente la barra de progreso basada en sesiones debido a su comportamiento problemático.

**Ver también:**

[RFC 1867](#)

## 6.3 Limitaciones conocidas

### 6.3.1 3.1 Al utilizar autenticación HTTP, un usuario que finalizó sesión no puede iniciar sesión nuevamente con el mismo nombre de usuario.

Esto está relacionado con el mecanismo (protocolo) de autenticación utilizado por phpMyAdmin. Para evitar este problema simplemente cierra la ventana del navegador y vuelve a abrir phpMyAdmin. Deberías de poder iniciar sesión nuevamente.

### 6.3.2 3.2 Al volcar una tabla grande en modo comprimido obtengo un error de límite de memoria o un error de límite de tiempo.

Compressed dumps are built in memory and because of this are limited to php's memory limit. For `gzip/bzip2` exports this can be overcome since 2.5.4 using `$cfg['CompressOnFly']` (enabled by default). `zip` exports can not be handled this way, so if you need zip files for larger dump, you have to use another way.

### 6.3.3 3.3 Con tablas InnoDB, pierdo las relaciones con claves foráneas al cambiar el nombre de una tabla o columna.

This is an InnoDB bug, see <https://bugs.mysql.com/bug.php?id=21704>.

### 6.3.4 3.4 No puedo importar volcados que creé con la herramienta mysqldump que viene con la distribución del servidor MySQL.

El problema es que las versiones antiguas de `mysqldump` creaban comentarios inválidos como este:

```
-- MySQL dump 8.22
--
-- Host: localhost Database: database
-----
-- Server version 3.23.54
```

La parte inválida del código es la línea compuesta de guiones que aparece una vez en cada volcado creado por `mysqldump`. Si desea ejecutar el volcado necesita convertirlo a MySQL válido. Esto significa agregar un espacio después de los primeros dos guiones de dicha línea o agregar un `#`

al comienzo: «-- -----» 0  
 «#-----»

### 6.3.5 3.5 Cuando tengo carpetas anidadas, se muestran algunas jerarquías múltiples de forma incorrecta.

No debería utilizar la cadena de separación múltiples veces sin otros caracteres intermedios o al principio o al final del nombre de la tabla. Si es necesario, considere definir otro separador o desactivar la funcionalidad.

Ver también:

```
$cfg['NavigationTreeTableSeparator']
```

### 6.3.6 3.6 (retirada).

### 6.3.7 3.7 Tengo una tabla con muchas columnas (100+) y cuando intento explorar la tabla obtengo una serie de errores como «Warning: unable to parse url». ¿Cómo puedo solucionar esto?

Your table neither have a *primary key* nor an *unique key*, so we must use a long expression to identify this row. This causes problems to parse\_url function. The workaround is to create a *primary key* or *unique key*.

### 6.3.8 3.8 ¡No puedo utilizar formularios HTML sobre los que pueda pulsar en las columnas a las que le agregué una transformación MIME!

Debido al contenedor de formulario (para las cajas de opción de borrado multi-fila) no se pueden anidar formularios en la tabla utilizada por phpMyAdmin para mostrar los resultados. Se puede, sin embargo, utilizar un formulario en una tabla si el objetivo del mismo es `tbl_row_delete.php` y sólo agrega sus elementos input a la misma. Si utiliza un elemento input de tipo submit personalizado el formulario se enviará a sí mismo a la página nuevamente donde se puede validar `$HTTP_POST_VARS` en una transformación. Para un tutorial sobre cómo utilizar transformaciones efectivamente, revisa la sección [sección de enlaces](#) en la página principal oficial de phpMyAdmin.

### 6.3.9 3.9 Obtengo mensajes de error al utilizar «--sql\_mode=ANSI» en el servidor MySQL.

When MySQL is running in ANSI-compatibility mode, there are some major differences in how *SQL* is structured (see <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/sql-mode.html>). Most important of all, the quote-character («) is interpreted as an identifier quote character and not as a string quote character, which makes many internal phpMyAdmin operations into invalid *SQL* statements. There is no workaround to this behaviour. News to this item will be posted in [issue #7383](#).

### 6.3.10 3.10 Homónimos y falta de clave primaria: cuando los resultados de un SELECT muestran más de una columna con el mismo valor (por ejemplo SELECT apellido FROM empleados WHERE nombre LIKE 'A%' y se muestran dos valores «Smith») si pulso en Editar no puedo estar seguro de estar editando la fila deseada.

Please make sure that your table has a *primary key*, so that phpMyAdmin can use it for the Edit and Delete links.

### 6.3.11 3.11 La cantidad de filas para las tablas InnoDB no es correcta.

phpMyAdmin utiliza un método rápido para obtener la cantidad de filas y este método sólo devuelve una cantidad aproximada para las tablas InnoDB. Revise `$cfg['MaxExactCount']` para una forma de modificar estos resultados, pero podría tener serias consecuencias en la performance. Sin embargo, uno puede reemplazar la cuenta aproximada de filas fácilmente pulsando en ella. También puede hacerlo para todas las tablas pulsando en la suma de filas que se muestra al pie.

**Ver también:**

`$cfg['MaxExactCount']`

### 6.3.12 3.12 (retirada).

### 6.3.13 3.13 Obtengo un error al introducir USE seguido del nombre de una base de datos que contiene un guión.

Las pruebas realizadas con MySQL 5.1.49 muestra que la API no acepta esta sintáxis para la consulta USE.

### 6.3.14 3.14 No puedo examinar una tabla cuando no tengo permisos para ejecutar SELECT en una de sus columnas.

Esta es una limitación conocida de phpMyAdmin desde el comienzo y no es probable que sea solucionada en el futuro.

### 6.3.15 3.15 (retirada).

### 6.3.16 3.16 (retirada).

### 6.3.17 3.17 (retirada).

### 6.3.18 3.18 Al importar un archivo CSV que contiene múltiples tablas, se las junta todas en una sola tabla.

No hay una forma confiable de diferenciar tablas en el formato *CSV*. Por el momento necesitará dividir los archivos *CSV* que contengan más de una tabla.

### 6.3.19 3.19 Al importar un archivo y hacer que phpMyAdmin determine la estructura de datos apropiada, sólo utiliza los tipos INT, DECIMAL y VARCHAR.

Actualmente el sistema de detección de tipos sólo puede asignar estos tipos MySQL a las columnas. En el futuro, seguramente se agregarán otros, pero por el momento deberá editar la estructura según desee luego de la importación. También debería saber que phpMyAdmin utilizará el tamaño del elemento más largo en cualquier columna como el tamaño de columna del tipo apropiado. Si sabe que agregará elementos más grandes entonces debería ajustar el tamaño de las columnas apropiadamente. Esto es hecho por cuestiones de eficiencia.

### 6.3.20 3.20 Después de actualizar, faltan algunos favoritos o no se puede mostrar su contenido.

En algún momento cambió el conjunto de caracteres utilizado para almacenar favoritos. Es más sencillo volver a crear su favorito para la nueva versión de phpMyAdmin.

### 6.3.21 3.21 I am unable to log in with a username containing unicode characters such as á.

This can happen if MySQL server is not configured to use utf-8 as default charset. This is a limitation of how PHP and the MySQL server interact; there is no way for PHP to set the charset before authenticating.

**Ver también:**

[phpMyAdmin issue 12232](#), [MySQL documentation note](#)

## 6.4 ISPs, instalaciones multiusuario

### 6.4.1 4.1 Soy un ISP. ¿Puedo configurar una copia central del phpMyAdmin o necesito una instalación por cliente?

Desde la versión 2.0.3, puede configurar una copia central de phpMyAdmin para todos los usuarios. El desarrollo de esta funcionalidad fue amablemente patrocinado por NetCologne GmbH. Requiere una configuración apropiada de MySQL para manejo de usuarios y autenticación *HTTP* o por cookie en phpMyAdmin.

**Ver también:**

*Uso de los métodos de autenticación*

### 6.4.2 4.2 ¿Cuál es la forma preferida para asegurar phpMyAdmin contra accesos maliciosos?

Esto depende de su sistema. Si está ejecutando un servidor que no puede ser accedido por otras personas, es suficiente utilizar la protección de directorios incorporada en el servidor web (con Apache se pueden utilizar archivos *.htaccess* por ejemplo). Si otras personas tienen acceso a su servidor, debería utilizar las funcionalidades de autenticación *HTTP* o por cookie de phpMyAdmin.

Sugerencias:

- El archivo `config.inc.php` debería estar `chmod 660`.
- Todos los archivos de phpMyAdmin deberían de ser `<tt>chown -R phpmy.apache</tt>`, donde `phpmy` es un usuario al que sólo uno le conoce la contraseña y `apache` es el grupo bajo el que ejecuta Apache.
- Siga las recomendaciones de seguridad para PHP y su servidor web.

### 6.4.3 4.3 Obtengo errores sobre no poder incluir un archivo en */lang* o en */libraries*.

Revise `php.ini` o pida al administrador que lo haga. La directiva `include_path` deberá de contener «.» en ella y si utiliza `open_basedir` deberá contener «.» y «./lang» para permitir el funcionamiento normal de phpMyAdmin.

### 6.4.4 4.4 phpMyAdmin siempre devuelve «Acceso denegado» al utilizar autenticación HTTP.

Esto puede ocurrir por diversas razones:

- `$cfg['Servers'][$i]['controluser']` y/o `$cfg['Servers'][$i]['controlpass']` no están configuradas correctamente.
- El usuario/contraseña especificado en el formulario de inicio de sesión son inválidos.
- Ya ha configurado un mecanismo de seguridad para el directorio de phpMyAdmin, como un archivo `.htaccess`. Esto interfiere con la autenticación de phpMyAdmin por lo que debe de ser eliminado.

### 6.4.5 4.5 ¿Es posible permitir a los usuarios crear sus propias bases de datos?

Desde la versión 2.2.5 en la página de manejo de usuarios se puede introducir un nombre de base de datos con caracteres comodín para un usuario (por ejemplo: «joe%») y asignar los privilegios deseados. Por ejemplo, agregando `SELECT`, `INSERT`, `UPDATE`, `DELETE`, `CREATE`, `DROP`, `INDEX`, `ALTER` permitiría a un usuario crear/administrar sus bases de datos.

### 6.4.6 4.6 ¿Cómo puedo utilizar agregados de autenticación basada en el sistema?

Si se tienen reglas de un archivo `.htaccess` antiguo, puede utilizarlas y agregar un nombre de usuario entre las cadenas «deny»/«allow» y «from». Utilizar el caracter comodín «%» como nombre de usuario será de gran beneficio con la instalación apropiada. De esa forma simplemente se pueden agregar las líneas actualizadas al array `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']`.

Si se desea un ejemplo armado, puede probar este fragmento. Previene el inicio de sesión como el usuario «root» desde cualquier red que no sea de los bloques de *IP* de redes privadas.

```
//block root from logging in except from the private networks
$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order'] = 'deny,allow';
$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules'] = array(
    'deny root from all',
    'allow root from localhost',
    'allow root from 10.0.0.0/8',
    'allow root from 192.168.0.0/16',
    'allow root from 172.16.0.0/12',
);
```

### 6.4.7 4.7 La ventana de autenticación se muestra más de una vez ¿por qué?

Esto ocurre si utiliza una *URL* para iniciar phpMyAdmin que es diferente a la configurada en `$cfg['PmaAbsoluteUri']`. Por ejemplo, sin «www» o accediendo con una dirección *IP* cuando el archivo de configuración tiene definido un nombre de dominio.

### 6.4.8 4.8 ¿Qué parámetros puedo utilizar en la URL que inicia phpMyAdmin?

Al iniciar phpMyAdmin se puede utilizar los parámetros `db`, `pma_username`, `pma_password` y `server`. Este último puede contener tanto el índice numérico del servidor (el `$i` del archivo de configuración) o uno de los nombres de servidor presente en el archivo de configuración. La utilización de `pma_username` y `pma_password` fue probado con autenticación por cookie.

For example direct login URL can be constructed as `https://example.com/phpmyadmin/?pma_username=user&pma_password=password`.

**Advertencia:** Passing password and username in URL is insecure and should not be used in production environments.

## 6.5 Navegadores y sistemas operativos cliente

### 6.5.1 5.1 Obtengo un error de falta de memoria y los controles no son funcionales al intentar crear una tabla con más de 14 columnas.

Sólo pudimos reproducir este problema en Windows 98/98SE. Pruebas en Windows NT4 o Windows 2000 fueron exitosas con más de 60 columnas. Una forma de evitar este problema es crear una menor cantidad de columnas, luego volver a las propiedades de su tabla y agregar las demás columnas.

### 6.5.2 5.2 Con Xitami 2.5b4, phpMyAdmin no procesa los campos de los formularios.

Esto no es un problema de phpMyAdmin sino un error conocido de Xitami: lo encontrará con todo script/sitio web que utilice formularios. Utilice una versión anterior o posterior de Xitami.

### 6.5.3 5.3 Tengo problemas para volcar tablas con Konqueror (phpMyAdmin 2.2.2).

With Konqueror 2.1.1: plain dumps, zip and gzip dumps work ok, except that the proposed file name for the dump is always "tbl\_dump.php". The bzip2 dumps don't seem to work. With Konqueror 2.2.1: plain dumps work; zip dumps are placed into the user's temporary directory, so they must be moved before closing Konqueror, or else they disappear. gzip dumps give an error message. Testing needs to be done for Konqueror 2.2.2.

### 6.5.4 5.4 No puedo utilizar el modo de autenticación por cookie porque Internet Explorer nunca guarda las cookies.

MS Internet Explorer parece ser realmente problemático con las cookies, al menos hasta la versión 6.

### 6.5.5 5.5 (withdrawn).

### 6.5.6 5.6 (withdrawn).

### 6.5.7 5.7 Si refresco (recargo) el navegador, vuelvo a la página de bienvenida.

Algunos navegadores soportan pulsar en el marco a refrescar con el botón derecho, hazlo sólo en el marco derecho.

### 6.5.8 5.8 Con Mozilla 0.9.7 tengo problemas enviando una consulta modificada en la caja de consultas.

Parecería un error de Mozilla: 0.9.6 funciona correctamente. Estaremos pendientes de futuras versiones de Mozilla.

### **6.5.9 5.9 Con Mozilla 0.9.? a 1.0 y Netscape 7.0-PR1 no puedo tipear un espacio en el área de edición de consultas SQL, la página se desplaza hacia abajo.**

This is a Mozilla bug (see bug #26882 at [BugZilla](#)).

### **6.5.10 5.10 (withdrawn).**

### **6.5.11 5.11 Los caracteres ASCII extendidos como umlauts alemanas no se muestran correctamente.**

Verifica que configuró el conjunto de caracteres del navegador a uno de las páginas de idioma seleccionados en la página de inicio de phpMyAdmin. Alternativamente puede probar el modo de detección automático en las versiones recientes de la mayoría de los navegadores.

### **6.5.12 5.12 El navegador Safari de Mac OS X cambia los caracteres especiales a «?».**

Este problema fue reportado por un usuario de *Mac OS X* agregando que Chimera, Netscape y Mozilla no tienen este problema.

### **6.5.13 5.13 (withdrawn)**

### **6.5.14 5.14 (withdrawn)**

### **6.5.15 5.15 (withdrawn)**

### **6.5.16 5.16 Con Internet Explorer, obtengo errores JavaScript «Access is denied» o no puedo hacer funcionar phpMyAdmin en Windows.**

Revisa los siguientes puntos:

- A lo mejor definió `$cfg['PmaAbsoluteUri']` en el archivo `config.inc.php` como una dirección *IP* y se está iniciando phpMyAdmin con una *URL* que contiene un nombre de dominio, o la situación inversa.
- La configuración de seguridad de IE y/o Microsoft Security Center es demasiado elevada, por lo que se bloquea la ejecución de scripts.
- El firewall de Windows está bloqueando Apache y MySQL. Debe permitir los puertos *HTTP* (80 y 443) y el puerto MySQL (generalmente 3306) tanto para el tráfico entrante como saliente («in» y «out» respectivamente).

### **6.5.17 5.17 Con Firefox, no puedo borrar filas de datos o eliminar una base de datos.**

Muchos usuarios confirmaron que el agregado Tabbrowser Extension instalado en su navegador era el que causante del problema.

## 6.5.18 5.18 (withdrawn)

## 6.5.19 5.19 Mi navegador reporta errores JavaScript.

Hay errores reportados con algunas combinaciones de extensiones en el navegador. Revise si el problema continúa al desactivar todas las extensiones y limpiar la caché del navegador.

## 6.5.20 5.20 I get errors about violating Content Security Policy.

If you see errors like:

```
Refused to apply inline style because it violates the following Content Security Policy directive
```

This is usually caused by some software, which wrongly rewrites *Content Security Policy* headers. Usually this is caused by antivirus proxy or browser addons which are causing such errors.

If you see these errors, try disabling the HTTP proxy in antivirus or disable the *Content Security Policy* rewriting in it. If that doesn't help, try disabling browser extensions.

Alternatively it can be also server configuration issue (if the webserver is configured to emit *Content Security Policy* headers, they can override the ones from phpMyAdmin).

Programs known to cause these kind of errors:

- Kaspersky Internet Security

## 6.5.21 5.21 I get errors about potentially unsafe operation when browsing table or executing SQL query.

If you see errors like:

```
A potentially unsafe operation has been detected in your request to this site.
```

This is usually caused by web application firewall doing requests filtering. It tries to prevent SQL injection, however phpMyAdmin is tool designed to execute SQL queries, thus it makes it unusable.

Please whitelist phpMyAdmin scripts from the web application firewall settings or disable it completely for phpMyAdmin path.

Programs known to cause these kind of errors:

- Wordfence Web Application Firewall

## 6.6 Utilizando phpMyAdmin

### 6.6.1 6.1 No puedo agregar nuevas filas en una tabla/no puedo crear una tabla - MySQL devuelve un error de SQL.

Examine el error *SQL* con cuidado. Generalmente el problema es causado por haber especificado un tipo de columna incorrecto. Los errores comunes incluyen:

- Utilizando `VARCHAR` sin un parámetro de tamaño
- Utilizando `TEXT` o `BLOB` con un parámetro de tamaño



Revisa también el capítulo sobre sintáxis en el manual MySQL para confirmar que la sintáxis es correcta.

## 6.6.2 6.2 Al crear una tabla, configuro un índice para dos columnas y phpMyAdmin genera un sólo índice con las dos columnas.

Esa es la forma de crear índices multi-columna. Si se desean dos índices, crea el primero al crear la tabla, guarda, luego revisa las propiedades de la tabla y pulsa en el enlace «Índice» para crear un nuevo índice.

## 6.6.3 6.3 ¿Cómo puedo insertar una valor NULL en mi tabla?

Desde la versión 2.2.3 existe una casilla para cada columna que puede tomar el valor NULL. Antes de 2.2.3 había que introducir «null», sin las comillas, como valor de la columna. Desde la versión 2.5.5 se debe utilizar la casilla para obtener un valor NULL real ya que si introduce «NULL» se intentará guardar la cadena NULL en la columna no el valor NULL (esto funciona en PHP4).

## 6.6.4 6.4 ¿Cómo puedo respaldar mi base de datos o tabla?

Pulse en el nombre de una base de datos o tabla en el panel de navegación para mostrar sus propiedades. Luego en el menú pulse «Exportar», puede volcar la estructura, los datos o ambos. Esto generará sentencias *SQL* estándar que pueden ser utilizadas para recrear su base de datos o tabla. Deberá elegir «Guardar archivo como» para que phpMyAdmin transmita el volcado resultante a su equipo. Dependiendo de su configuración PHP podrá ver opciones para comprimir el volcado. Revise también la variable de configuración `$cfg['ExecTimeLimit']`. Busque la palabra «volcado» en este documento para más ayuda al respecto.

## 6.6.5 6.5 ¿Cómo puedo restaurar (subir) mi base de datos o tabla usando un volcado? ¿Cómo puedo ejecutar un archivo «.sql»?

Pulse en el nombre de una base de datos en el panel de navegación para que se muestren sus propiedades. Seleccione «Importar» de la lista de pestañas en el marco de la derecha (o *SQL* si es una versión de phpMyAdmin anterior a 2.7.0). En la sección de «Ubicación del archivo de texto» introduzca la ruta al archivo del volcado o utiliza el botón de examinación. Luego pulsa en Continuar. En la versión 2.7.0, el motor de importación fue reescrito, se sugiere que actualice siempre que sea posible para poder beneficiarse de las nuevas funcionalidades. Busque la palabra «subir» en este documento para más ayuda.

Note: For errors while importing of dumps exported from older MySQL versions to newer MySQL versions, please check *6.41 I get import errors while importing the dumps exported from older MySQL versions (pre-5.7.6) into newer MySQL versions (5.7.7+), but they work fine when imported back on same older versions ?*.

## 6.6.6 6.6 ¿Cómo puedo usar la tabla de relaciones en consultas por ejemplo?

Aquí hay un ejemplo con las tablas «persons» (personas), «towns» (ciudades) y «countries» (países) ubicadas en la base de datos «mydb». Si no existe una tabla `pma__relation`, siga las instrucciones apropiadas de la sección de configuración y luego cree las tablas de ejemplo:

```
CREATE TABLE REL_countries (
country_code char(1) NOT NULL default '',
description varchar(10) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (country_code)
) TYPE=MyISAM;
```

```

INSERT INTO REL_countries VALUES ('C', 'Canada');

CREATE TABLE REL_persons (
id tinyint(4) NOT NULL auto_increment,
person_name varchar(32) NOT NULL default '',
town_code varchar(5) default '0',
country_code char(1) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (id)
) TYPE=MyISAM;

INSERT INTO REL_persons VALUES (11, 'Marc', 'S', '');
INSERT INTO REL_persons VALUES (15, 'Paul', 'S', 'C');

CREATE TABLE REL_towns (
town_code varchar(5) NOT NULL default '0',
description varchar(30) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (town_code)
) TYPE=MyISAM;

INSERT INTO REL_towns VALUES ('S', 'Sherbrooke');
INSERT INTO REL_towns VALUES ('M', 'Montréal');

```

Para configurar los enlaces apropiados y la información a mostrar:

- en la tabla «REL\_personas» pulse en Estructura y luego en vista de relaciones
- para «town\_code», elija de las listas desplegables para base de datos, tabla y columna foránea «mydb», «REL\_towns» y «code» respectivamente
- para «country\_code», seleccione de las listas desplegables para base de datos, tabla y columna foránea «mydb», «REL\_countries» y «country\_code» respectivamente
- en la tabla «REL\_towns» pulse en Estructura, luego en vista de relaciones
- en «Elija la columna a mostrar», seleccione «description»
- repite los dos pasos anteriores para la tabla «REL\_countries»

Luego prueba de la siguiente forma:

- Pulsa en el nombre de la base de datos en el panel de navegación
- Elija «Consulta»
- Utiliza las tablas: persons, towns, countries
- Pulse en «Actualizar consulta»
- En la fila de columnas, elija persons.person\\_name y active la casilla «Mostrar»
- Haz lo mismo para towns.description y countries.descriptions en las otras 2 columnas
- Pulse en «Actualizar consulta» y verá en la caja de consulta que se generaron los «JOIN» correctos
- Pulse en «Enviar consulta»

### 6.6.7 6.7 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad «columna a mostrar»?

Comenzando del ejemplo anterior, cree la tabla pma\_\_table\_info como está explicado en la sección de configuración, luego examine la tabla «persons» y mueva el cursor sobre el código de una ciudad o país. Revise también

6.21 En el modo de edición/inserción ¿cómo puedo ver una lista de posibles valores para una columna basado en una

*tabla\_foránea?* para una funcionalidad adicional que se activa junto con la «columna a mostrar»: una lista desplegable de los valores posibles.

### 6.6.8 6.8 ¿Cómo puedo producir un esquema PDF de mi base de datos?

Primero tiene que completar las variables «relation», «table\_coords» y «pdf\_pages». Luego necesita pensar acerca de la organización del esquema. ¿Qué tablas tienen que ir en qué páginas?

- Selecciona la base de datos en el panel de navegación.
- Seleccione «Operaciones» en la barra de navegación en la parte superior.
- Seleccione «Editar páginas *PDF*» cerca del final de la página.
- Introduzca el nombre de la primer página *PDF* y pulse Continuar. Si lo desea, puede utilizar «disposición automática» que podndrá todas las tablas relacionadas en la nueva página.
- Selecciona el nombre de la nueva página (asegurándote que la opción Editar esté seleccionada) y pulsa Continuar.
- Seleccione una tabla de la lista, introduzca sus coordenadas y pulse «Guardar». Las coordenadas son relativas; el diagrama será adaptado al tamaño de la página. Cuando ubique las tablas inicialmente simplemente elija cualquier coordenada (como 50x50). Luego de pulsar Guardar, podrá utilizar 6.28 *¿Cómo puedo editar el esquema relacional fácilmente para exportar?* para posicionar el elemento correctamente.
- Cuando quiera ver el *PDF* primero asegúrese de pulsar el botón Guardar debajo de la lista de tablas y coordenadas para guardar todos los cambios realizados. Luego elija las opciones de *PDF* al final de la página y pulse Continuar.
- Internet Explorer para Windows puede sugerir un nombre de archivo incorrecto al intentar guardar el *PDF* generado. Al guardar el *PDF* generador, asegúrese que el nombre de archivo termine en «.pdf», por ejemplo «esquema.pdf». Los navegadores en otros sistemas operativos y otros navegadores en Windows no tienen este problema.

**Ver también:**

*Relaciones*

### 6.6.9 6.9 ¡phpMyAdmin cambia el tipo de una de mis columnas!

No, it's MySQL that is doing `silent column type changing`.

### 6.6.10 6.10 Al crear un privilegio ¿qué pasa con los guiones bajos («\_») en el nombre de la base de datos?

Si no agrega un caracter de escape («\») antes del guión bajo, será un privilegio con comodín en el que el guión bajo significa «cualquier caracter». Por lo que si el nombre de la base de datos es «juan\_db», el usuario recibiría permisos a «juan1db», «juan2db», etc.. Si agrega un caracter de escape antes del guión bajo significa que la base de datos tiene un guión bajo real en su nombre.

### 6.6.11 6.11 ¿Qué es el símbolo curioso «ø» en las páginas de estadísticas?

Significa «promedio».

### 6.6.12 6.12 Deseo entender algunas opciones de exportación.

#### Estructura:

- «Add DROP TABLE» will add a line telling MySQL to **drop the table**, if it already exists during the import. It does NOT drop the table after your export, it only affects the import file.
- «Si no existe» sólo creará la tabla si no existe. De otra forma posiblemente obtenga un error si el nombre de la tabla existe pero tiene una estructura diferente.
- «Agregar valor AUTO\_INCREMENT» asegura que los valores AUTO\_INCREMENT (si existen) estén incluidos en el respaldo.
- «Encerrar nombres de tabla y columna con comillas invertidas» asegura que los nombre de columnas y tablas con caracteres especiales estén protegidos.
- «Agregar a los comentarios» incluye en el volcado los comentarios de columnas, relaciones y tipos MIME definidos en pmadb como comentarios *SQL* (*/\* xxx \*/*).

#### Datos:

- «INSERTs completos» agrega los nombres de columna en todos los INSERT para mejor documentación (pero el archivo resultante es mayor).
- «INSERTs extensos» provee un volcado más pequeño utilizando sólo una orden INSERT con el nombre de la tabla.
- «Delayed inserts» are best explained in the [MySQL manual - INSERT DELAYED Syntax](#).
- «Ignore inserts» treats errors as a warning instead. Again, more info is provided in the [MySQL manual - INSERT Syntax](#), but basically with this selected, invalid values are adjusted and inserted rather than causing the entire statement to fail.

### 6.6.13 6.13 Me gustaría crear una base de datos con un punto en su nombre.

Esta es una mala idea porque, en MySQL, la sintáxis «basededatos.tabla» es la forma normal de referenciar el nombre de una tabla en una base de datos particlar. Lo que es peor, MySQL generalmente permitirá crear una base de datos con un punto en su nombre pero luego no podrá trabajar con ella o borrarla.

### 6.6.14 6.14 (retirada).

### 6.6.15 6.15 Quiero agregar una columna BLOB y configurar un índice en ella pero MySQL dice «BLOB comun “...” used in key specification without a key length».

La forma correcta de hacerlo es crear la columna sin índices, luego explorar la estructura de la tabla y utilizar la funcionalidad «Crear un índice». En esa página podrá elegir la columna BLOB y definir un tamaño para el índice que es condición para crear un índice en una columna BLOB.

### 6.6.16 6.16 ¿Cómo puedo moverme de forma sencilla en una página con muchos campos de edición?

Puede utilizar Ctrl+flechas de dirección (Opción+flechas en Safari) para moverse en la mayoría de las páginas con muchos campos de edición (cambios en estructura de tablas, edición de filas, etc.).

### 6.6.17 6.17 Transformations: I can't enter my own mimetype! What is this feature then useful for?

Defining mimetypes is of no use if you can't put transformations on them. Otherwise you could just put a comment on the column. Because entering your own mimetype will cause serious syntax checking issues and validation, this introduces a high-risk false-user-input situation. Instead you have to initialize mimetypes using functions or empty mimetype definitions.

Además, se tiene una visión completa de los tipos MIME disponibles. ¿Quién recuerda todos los tipos MIME para introducirlos cuando es necesario?

### 6.6.18 6.18 Favoritos: ¿Dónde puedo almacenar favoritos? ¿Por qué no puedo ver mis favoritos debajo de la caja de consultas? ¿Para qué son estas variables?

You need to have configured the *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin* for using bookmarks feature. Once you have done that, you can use bookmarks in the *SQL* tab.

**Ver también:**

*Favoritos*

### 6.6.19 6.19 ¿Cómo puedo crear un documento LATEX simple que incluya la tabla exportada?

Puede simplemente incluir la tabla en el documento LATEX, un documento mínimo de ejemplo se debería ver como el siguiente (asumiendo que la tabla fue exportada al archivo `table.tex`):

```
\documentclass{article} % or any class you want
\usepackage{longtable} % for displaying table
\begin{document} % start of document
\include{table} % including exported table
\end{document} % end of document
```

### 6.6.20 6.20 Veo un montón de bases de datos que no son mías y a las que no puedo acceder.

Posee uno de los siguientes privilegios: «CREATE TEMPORARY TABLES», «SHOW DATABASES» o «LOCK TABLES». Estos privilegios también permiten a los usuarios ver los nombres de todas las bases de datos. Si sus usuarios no necesitan estos privilegios puede quitárselos y esto acortará la lista de bases de datos.

**Ver también:**

<<https://bugs.mysql.com/bug.php?id=179>>

### 6.6.21 6.21 En el modo de edición/inserción ¿cómo puedo ver una lista de posibles valores para una columna basado en una tabla foránea?

Debe configurar los enlaces apropiados entre las tablas y también configurar la «columna a mostrar» en la tabla foránea. Revise [6.6 ¿Cómo puedo usar la tabla de relaciones en consultas por ejemplo?](#) para un ejemplo. Luego, si hay 100 valores posibles o menos en la tabla foránea, una lista desplegable de valores estará disponible. Verá dos listas de valores, la primera conteniendo la clave y la columna a mostrar y la segunda conteniendo la columna a mostrar y la clave. La razón para esto es para poder tipear la primer letra de tanto la clave como la columna a mostrar. Para más de

100 valores, aparecerá una ventana separada para que elija uno de los valores en la tabla foránea navegando entre todos los disponibles. Para cambiar el valor del límite predeterminado de 100 revise `$cfg['ForeignKeyMaxLimit']`.

### 6.6.22 6.22 Favoritos: ¿puedo ejecutar un favorito predeterminado automáticamente al acceder al modo de exploración de una tabla?

Si. Si un favorito tiene el mismo nombre que una tabla y no es público, será ejecutado.

**Ver también:**

*Favoritos*

### 6.6.23 6.23 Exportación: escuché que phpMyAdmin puede exportar archivos Microsoft Excel ¿cómo puedo activar eso?

Puede utilizar el formato *CSV* para Microsoft Excel, que funciona directamente.

Distinto en la versión 3.4.5: Desde phpMyAdmin 3.4.5, se eliminó la exportación directa a Microsoft Excel versión 97 o posterior.

### 6.6.24 6.24 Ahora que phpMyAdmin es compatible con los comentarios de columnas nativos de MySQL 4.1.x ¿qué sucederá con los comentarios de columnas almacenados en pmadb?

Se realiza una migración automática de los comentarios de columna de una tabla en pmadb a los nativos cuando se accede a la página de Estructura de esa tabla.

### 6.6.25 6.25 (retirada).

### 6.6.26 6.26 ¿Cómo puedo seleccionar un rango de columnas?

Pulsa la primera fila del rango, mantiene presionada la tecla shift y pulsa en la última fila del rango. Esto funciona en todos los lugares en donde se vean filas, como el modo de exploración y la página de estructura.

### 6.6.27 6.27 ¿Qué cadenas de formato puedo utilizar?

In all places where phpMyAdmin accepts format strings, you can use `@VARIABLE@` expansion and `strftime` format strings. The expanded variables depend on a context (for example, if you haven't chosen a table, you can not get the table name), but the following variables can be used:

**@HTTP\_HOST@** El servidor HTTP que ejecuta phpMyAdmin

**@SERVER@** El nombre del servidor MySQL

**@VERBOSE@** El nombre detallado del servidor MySQL según esté definido en la `$cfg['Servers'][$i]['verbose']`

**@VSERVER@** El nombre detallado del servidor MySQL si está definido, el nombre normal de lo contrario

**@DATABASE@** La base de datos abierta actualmente

**@TABLE@** La tabla abierta actualmente

**@COLUMNS@** Las columnas de la tabla abierta actualmente

@PHPMYADMIN@ phpMyAdmin con versión

### 6.6.28 6.28 ¿Cómo puedo editar el esquema relacional fácilmente para exportar?

Pulsando en el botón “cambiar el estado del scratchboard” en la página donde se editan las coordenadas x/y de los elementos se puede activar un scratchboard en donde estarán todos los elementos. Pulsando en un elemento se lo puede mover en el área predefinida y las coordenadas x/y se actualizarán dinámicamente. De la misma forma, al introducir una nueva posición en el campo de texto, la nueva posición en el scratchboard cambia cuando el cursor deja el campo de texto.

Necesita pulsar en el botón «OK» debajo de las tablas para guardar las nuevas posiciones. Si desea agregar un nuevo elemento, primero agréguelo a la tabla de elementos y luego puede arrastrarlo a donde lo desee.

Al cambiar el tamaño del papel y la orientación puedes cambiar el tamaño del scratchboard también. Puedes hacerlo simplemente cambiando la lista desplegable debajo y el scratchboard se redimensionará automáticamente sin interferir con el posicionamiento actual de los elementos.

Si un elemento queda fuera del rango puedes aumentar el tamaño del papel o pulsar en el botón “reset” para ubicar todos los elementos en una sola columna.

### 6.6.29 6.29 ¿Porqué no puedo obtener un gráfico de la tabla de resultados de mi consulta?

Not every table can be put to the chart. Only tables with one, two or three columns can be visualised as a chart. Moreover the table must be in a special format for chart script to understand it. Currently supported formats can be found in *Gráficos*.

### 6.6.30 6.30 Importación: ¿Cómo puedo importar archivos de forma ESRI?

Un archivo de forma ESRI es, en realidad, un conjunto de varios archivos en los que el archivo .shp contiene la geometría y el archivo .dbf contiene los datos asociados a dicha geometría. Para leer los datos del archivo .dbf necesitará PHP compilado con la extensión dBase («-enable-dbase»). De lo contrario sólo se importará la geometría.

Para subir este conjunto de archivos puede utilizar alguno de los siguientes métodos:

Configure el directorio de subidas con `$cfg['UploadDir']`, suba ambos archivos con el mismo nombre y luego seleccione el archivo .shp en la página de importación.

Create a zip archive with .shp and .dbf files and import it. For this to work, you need to set `$cfg['TempDir']` to a place where the web server user can write (for example `./tmp`).

Para crear un directorio temporal en un servidor UNIX puedes ejecutar:

```
cd phpMyAdmin
mkdir tmp
chmod o+rw tmp
```

### 6.6.31 6.31 ¿Cómo creo una relación en el diseñador visual?

Para seleccionar una relación, pulse: . La columna a mostrar se muestra en color rosado. Para activar o desactivar una columna a mostrar, pulse en el ícono «Elegir columna a mostrar» y luego pulse en el nombre de columna apropiado.



### 6.6.32 6.32 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad de búsqueda gráfica («zoom search»)?

Esta funcionalidad es una alternativa a la funcionalidad de búsqueda en tablas. Permite explorar una tabla representando sus datos en un diagrama de dispersión. Puede encontrar esta funcionalidad seleccionando una tabla, pulsando en la pestaña *Buscar*. Una de las subpestañas en dicha página será *Búsqueda gráfica*.

Considere la tabla «REL\_persons» de [6.6 ¿Cómo puedo usar la tabla de relaciones en consultas por ejemplo?](#) como ejemplo. Para utilizar la búsqueda gráfica, necesita seleccionar dos columnas, en este caso: «id» y «town\_code». Los valores de la columna «id» serán representados en un eje y los valores de la columna «town\_code» en el otro. Cada fila será representada como un punto en el diagrama de dispersión ubicado según los valores de dichas columnas en esa fila. Puede incluir dos criterios de búsqueda adicionales además de los dos campos a mostrar.

Puede seleccionar el campo que será utilizado como etiqueta para cada punto. Si seleccionó una columna a mostrar para la tabla (revise [6.7 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad «columna a mostrar»?](#)), será utilizada como etiqueta a menos que especifique lo contrario. En el campo «Máximo número de filas a graficar» puede seleccionar la cantidad máxima de filas que desea que sean graficadas. Una vez que decidió su criterio de búsqueda, pulse «Continuar» para generar el gráfico.

Tras la generación del gráfico, puede utilizar la rueda del ratón para ampliar o reducir el gráfico. Además, puede acceder a la panorámica para navegar sobre el gráfico. Puede ampliar una zona hasta determinado nivel y usar la panorámica para ubicar un área de interés. Pulsar sobre un punto abrirá una ventana que mostrará el valor de los campos de la fila de datos representada por el punto. Si lo desea puede editar los valores y pulsar «Enviar» para ejecutar una consulta de actualización. Las instrucciones básicas sobre el uso pueden verse pulsando sobre el enlace «¿Cómo se usa?» que se encuentra justo sobre el gráfico.

### 6.6.33 6.33 ¿Cómo puedo copiar un nombre de columna al explorar una tabla?

Seleccionar el nombre de una columna en la cabecera de una tabla en su visualización para copiarlo es difícil ya que las columnas pueden ser reordenadas arrastrando las celdas en la cabecera y ordenar el resultado pulsando en ellas. Para copiar el nombre de una columna, pulse dos veces en el área vacía alrededor del nombre de columna cuando el texto alternativo así lo diga. Esto mostrará una caja de texto con el nombre de la columna. Podrá pulsar sobre el nombre de columna con el botón izquierdo dentro de esta caja de texto para copiarlo.

### 6.6.34 6.34 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad de tablas favoritas («Favorite Tables»)?

Las tablas favoritas son una funcionalidad muy similar a las tablas recientes. Le permite agregar atajos a las tablas que más utilice en cualquier base de datos del panel de navegación. Puede navegar fácilmente a cualquier tabla de la lista simplemente seleccionándola. Se almacenan estas tablas en el almacenamiento local de su navegador si no tiene configurado el «almacenamiento de configuración de phpMyAdmin», donde serían guardadas de lo contrario.

**IMPORTANTE:** si no se encuentra configurado el «almacenamiento de configuración de phpMyAdmin», su tablas favoritas pueden ser diferentes en distintos navegadores dependiendo de lo que haya seleccionado en cada uno.

Para agregar una tabla a su lista de favoritas, simplemente pulse en la estrella gris delante del nombre de la tabla en la lista de tablas de una base de datos y espere a que se vuelva amarilla. Para eliminar una tabla de la lista, simplemente pulse en la estrella amarilla y espere a que vuelva a ser de color gris.

Puede definir la cantidad máxima de tablas favoritas que se mostrarán en el panel de navegación con la opción `$cfg['NumFavoriteTables']` en su archivo `config.inc.php`. El valor predeterminado es «10».



### 6.6.35 6.35 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad de búsqueda por rango?

Con la ayuda de la funcionalidad de búsqueda por rango, puede especificar un rango de valores para una o más columnas al realizar una búsqueda desde la pestaña correspondiente.

Para utilizar esta funcionalidad, simplemente pulse en los operadores «BETWEEN» o «NOT BETWEEN» de la lista de selección de operadores frente al nombre de la columna. Si selecciona una de estas opciones, aparecerá una interfaz que le pedirá el valor mínimo y máximo para dicha columna. En el resultado final sólo se mostrarán valores en dicho rango cuando utilice «BETWEEN» y sólo se mostrarán valores fuera de dicho rango si utiliza «NOT BETWEEN».

Nota: la funcionalidad de búsqueda por rango sólo funcionará en columnas de tipo «Numeric» y «Date».

### 6.6.36 6.36 What is Central columns and how can I use this feature?

Como sugiere su nombre, las «Columnas Centrales» le permiten mantener una lista centralizada de columnas en cada base de datos para evitar nombres similares para el mismo elemento de datos y proveer consistencia de tipos de datos al mismo elemento. Puede utilizar la lista central de columnas para agregar un elemento a la estructura de cualquier tabla, evitándole escribir definiciones y nombres de columna similares.

Para agregar una columna a la lista central, desde la estructura de una tabla, seleccione las columnas que desea incluir y pulse en «Agregar a columnas centrales». Si desea agregar todas las columnas únicas de más de una tabla en una base de datos, desde la estructura de una base de datos, seleccione las tablas que desea incluir y pulse en «Agregar columnas a lista central».

Para eliminar una columna de la lista central, desde la estructura de una tabla, seleccione las columnas que desea quitar y pulse en «Eliminar de columnas centrales». Si desea eliminar todas las columnas de más de una tabla en una base de datos, desde la estructura de la base de datos, seleccione las tablas que desea incluir y pulse en «Eliminar columnas de la lista central».

Para revisar y administrar la lista central, seleccione la base de datos para la que desea gestionar columnas centrales y, en el menú superior, pulse en «Columnas centrales». Lo llevará a una página en la que tendrá la capacidad de editar, eliminar y agregar nuevas columnas a la lista central.

### 6.6.37 6.37 ¿Cómo puedo utilizar la funcionalidad de «Mejorar estructura de tablas»?

La funcionalidad para mejorar la estructura de tablas le ayudará a modificar la tabla hacia la «tercera forma normal». Una guía interactiva le preguntará sobre los elementos en cada uno de los pasos de la normalización y propondrá una nueva estructura acorde que llevará la tabla a primera, segunda o tercera forma normal. Al comenzar la guía podrá seleccionar hasta qué nivel desea normalizar la estructura de la tabla.

Hay una tabla de ejemplo que puede utilizar para probar la primera, segunda y tercera forma normal.

```
CREATE TABLE `VetOffice` (
  `petName` varchar(64) NOT NULL,
  `petBreed` varchar(64) NOT NULL,
  `petType` varchar(64) NOT NULL,
  `petDOB` date NOT NULL,
  `ownerLastName` varchar(64) NOT NULL,
  `ownerFirstName` varchar(64) NOT NULL,
  `ownerPhone1` int(12) NOT NULL,
  `ownerPhone2` int(12) NOT NULL,
  `ownerEmail` varchar(64) NOT NULL,
);
```

The above table is not in First normal Form as no *primary key* exists. Primary key is supposed to be (*petName*, *ownerLastName*, *ownerFirstName*). If the *primary key* is chosen as suggested the resultant table won't be in Second as well as Third Normal form as the following dependencies exists.

```
(OwnerLastName, OwnerFirstName) -> OwnerEmail
(OwnerLastName, OwnerFirstName) -> OwnerPhone
PetBreed -> PetType
```

Lo que significa que OwnerEmail depende de OwnerLastName y OwnerFirstName. OwnerPhone depende de OwnerLastName y OwnerFirstname. PetType depende de PetBreed.

### 6.6.38 6.38 ¿Cómo puedo reasignar valores de contador?

Algunos usuarios prefieren que sus valores de CONTADOR sean consecutivos; este no siempre es el caso tras un borrado de fila.

Aquí están los pasos para conseguirlo. Se trata de pasos manuales, ya que implican verificación manual en un punto.

- Asegúrese de que tiene acceso exclusivo a la tabla a gestionar
- On your *primary key* column (i.e. id), remove the AUTO\_INCREMENT setting
- Borre su clave primaria en Estructura < índices
- Cree una nueva columna future\_id como clave primaria, CONTADOR
- Inspeccione su tabla y verifique que los nuevos incrementos se corresponden con lo esperado
- Borre su antigua columna Id
- Renombre la columna future\_id a id
- Mueva la nueva columna id mediante Estructura > Mover columnas

### 6.6.39 6.39 ¿Qué es la opción «Ajustar privilegios» cuando se está renombrando, copiando o moviendo una base de datos, tabla, columna o procedimiento?

Cuando se renombre/copia/mueve una base de datos/tabla/columna/procedimiento, MySQL no ajusta los privilegios asociados a dichos objetos por si mismo. Seleccionando esta opción, phpMyAdmin ajustará la tabla de privilegios de modo que los usuarios mantengan los mismos privilegios.

For example: A user “bob”@”localhost” has a “SELECT” privilege on a column named “id”. Now, if this column is renamed to “id\_new”, MySQL, on its own, would **not** adjust the column privileges to the new column name. phpMyAdmin can make this adjustment for you automatically.

Notas:

- Mientras se ajustan los privilegios de una base de datos, los privilegios asociados de todos los elementos asociados a la base de datos (tablas, columnas y procedimientos) también se ajustarán en la nueva base de datos.
- Del mismo modo, al ajustar los privilegios de una tabla, los privilegios de todas las columnas dentro de la nueva tabla también son ajustados.
- Para ajustar los privilegios, el usuario realizando la operación **debe** tener los siguientes:
  - Privilegios de SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE sobre las siguientes tablas: *mysql*.*'db'*, *mysql*.*'columns\_priv'*, *mysql*.*'tables\_priv'*, *mysql*.*'procs\_priv'*
  - Activar privilegio (GLOBAL)

Así pues, si quiere replicar la base de datos/tabla/columna/procedimiento mientras se renombra/copia/mueve estos objetos, asegúrese de tener marcada esta opción.

### 6.6.40 6.40 Veo el checkbox «Asociar parámetros» en la página «SQL». ¿Cómo escribo consultas SQL parametrizadas?

Desde la versión 4.5, phpMyAdmin permite al usuario ejecutar SQL parametrizadas en la página «SQL». Los parámetros deben tener como prefijo dos puntos (:) y, cuando el checkbox «Asociar parámetros» esté marcado, se detectarán y se mostrarán campos de introducción de datos para dichos parámetros. Los valores introducidos en los campos se sustituirán en la consulta antes de ser ejecutada.

### 6.6.41 6.41 I get import errors while importing the dumps exported from older MySQL versions (pre-5.7.6) into newer MySQL versions (5.7.7+), but they work fine when imported back on same older versions ?

If you get errors like *#1031 - Table storage engine for "table\_name" doesn't have this option* while importing the dumps exported from pre-5.7.7 MySQL servers into new MySQL server versions 5.7.7+, it might be because `ROW_FORMAT=FIXED` is not supported with InnoDB tables. Moreover, the value of `innodb_strict_mode` would define if this would be reported as a warning or as an error.

Since MySQL version 5.7.9, the default value for `innodb_strict_mode` is `ON` and thus would generate an error when such a `CREATE TABLE` or `ALTER TABLE` statement is encountered.

There are two ways of preventing such errors while importing:

- Change the value of `innodb_strict_mode` to `OFF` before starting the import and turn it `ON` after the import is successfully completed.
- This can be achieved in two ways:
  - Go to “Variables” page and edit the value of `innodb_strict_mode`
  - Run the query : `SET GLOBAL 'innodb_strict_mode' = "[value]"`

After the import is done, it is suggested that the value of `innodb_strict_mode` should be reset to the original value.

## 6.7 Proyecto phpMyAdmin

### 6.7.1 7.1 Encontré un error ¿cómo lo reporto a los desarrolladores?

Our issues tracker is located at <https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin/issues>. For security issues, please refer to the instructions at <https://www.phpmyadmin.net/security> to email the developers directly.

### 6.7.2 7.2 Deseo traducir los mensajes a un nuevo idioma o actualizar un idioma existente ¿dónde empiezo?

Toda traducción será bienvenida y sólo necesita el manejo del idioma. La forma más sencilla es utilizar nuestro sistema de traducción online. Puede revisar todas las posibilidades de traducción en la sección correspondiente a traducciones de nuestro sitio web.

### 6.7.3 7.3 Me gustaría ayudar con el desarrollo de phpMyAdmin ¿qué tengo que hacer?

Toda contribución en el desarrollo de phpMyAdmin es bienvenida. Puede revisar todas las posibilidades para contribuir en la sección correspondiente de nuestro sitio web.

**Ver también:**

*Información para desarrolladores*

## 6.8 Seguridad

### 6.8.1 8.1 ¿Dónde puedo obtener información sobre las alertas de seguridad expedidas sobre phpMyAdmin?

Por favor, consulte [<https://www.phpmyadmin.net/security/>](https://www.phpmyadmin.net/security/).

### 6.8.2 8.2 ¿Cómo puedo proteger phpMyAdmin contra ataques de fuerza bruta?

Si tiene un servidor web Apache, phpMyAdmin exporta información sobre autenticación al entorno de Apache y puede ser utilizada en los registros de Apache. Actualmente hay dos variables disponibles:

**userID** El nombre del usuario activo (no necesita iniciar sesión).

**userStatus** El estado del usuario activo, será uno de los valores `ok` (el usuario inició sesión), `mysql-denied` (MySQL denegó el inicio de sesión al usuario), `allow-denied` (el acceso fue denegado por reglas «Allow/Deny»), `root-denied` (se le denegó acceso al usuario root en la configuración), `empty-denied` (acceso con contraseña vacía denegado).

La directiva `LogFormat` para Apache podría ser como sigue:

```
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %b \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\" %{userID}n %  
↪{userStatus}n" pma_combined
```

Luego puedes utilizar cualquier herramienta de análisis de registros para detectar posibles intentos de irrupción.

### 6.8.3 8.3 Why are there path disclosures when directly loading certain files?

This is a server configuration problem. Never enable `display_errors` on a production site.

### 6.8.4 8.4 CSV files exported from phpMyAdmin could allow a formula injection attack.

It is possible to generate a *CSV* file that, when imported to a spreadsheet program such as Microsoft Excel, could potentially allow the execution of arbitrary commands.

The CSV files generated by phpMyAdmin could potentially contain text that would be interpreted by a spreadsheet program as a formula, but we do not believe escaping those fields is the proper behavior. There is no means to properly escape and differentiate between a desired text output and a formula that should be escaped, and CSV is a text format where function definitions should not be interpreted anyway. We have discussed this at length and feel it is the responsibility of the spreadsheet program to properly parse and sanitize such data on input instead.

Google also has a [similar view](#).

## 6.9 Sincronización

6.9.1 9.1 (retirada).

6.9.2 9.2 (retirada).



---

### Información para desarrolladores

---

phpMyAdmin es código abierto así que estás invitado a contribuir. Muchas excelentes funcionalidades fueron escritas por otras personas y también puedes ayudar a hacer phpMyAdmin una herramienta útil.

Puede revisar todas las posibilidades para contribuir en la [sección correspondiente de nuestro sitio web](#).





The phpMyAdmin developer team is putting lot of effort to make phpMyAdmin as secure as possible. But still web application like phpMyAdmin can be vulnerable to a number of attacks and new ways to exploit are still being explored.

For every reported vulnerability we issue a phpMyAdmin Security Announcement (PMASA) and it get's assigne CVE ID as well. We might group similar vulnerabilities to one PMASA (eg. multiple XSS vulnerabilities can be announced under one PMASA).

If you think you've found a vulnerability, please see *Reporting security issues*.

## 8.1 Typical vulnerabilities

In this seccion, we will describe typical vulnerabilities, which can appear in our code base. This list is by no means complete, it is intended to show typical attack surface.

### 8.1.1 Cross-site scripting (XSS)

When phpMyAdmin shows a piece of user data, e.g. something inside a user's database, all html special chars have to be escaped. When this escaping is missing somewhere a malicious user might fill a database with specially crafted content to trick an other user of that database into executing something. This could for example be a piece of JavaScript code that would do any number of nasty things.

phpMyAdmin tries to escape all userdata before it is rendered into html for the browser.

**Ver también:**

[Cross-site scripting on Wikipedia](#)

### 8.1.2 Cross-site request forgery (CSRF)

An attacker would trick a phpMyAdmin user into clicking on a link to provoke some action in phpMyAdmin. This link could either be sent via email or some random website. If successful this the attacker would be able to perform some action with the users privileges.

To mitigate this phpMyAdmin requires a token to be sent on sensitive requests. The idea is that an attacker does not poses the currently valid token to include in the presented link.

The token is regenerated for every login, so it's generally valid only for limited time, what makes it harder for attacker to obtain valid one.

**Ver también:**

[Cross-site request forgery on Wikipedia](#)

### 8.1.3 SQL injection

As the whole purpose of phpMyAdmin is to preform sql queries, this is not our first concern. SQL injection is sensitive to us though when it concerns the mysql control connection. This controlconnection can have additional privileges which the logged in user does not poses. E.g. access the *Almacenamiento de configuración para phpMyAdmin*.

User data that is included in (administrative) queries should always be run through DatabaseInterface::escapeSring().

**Ver también:**

[SQL injection on Wikipedia](#)

### 8.1.4 Brute force attack

phpMyAdmin on its own does not rate limit authentication attempts in any way. This is caused by need to work in stateless environment, where there is no way to protect against such kind of things.

To mitigate this, you can use Captcha or utilize external tools such as fail2ban, this is more details described in *Asegurando su instalación de phpMyAdmin*.

**Ver también:**

[Brute force attack on Wikipedia](#)

## 8.2 Reporting security issues

Should you find a security issue in the phpMyAdmin programming code, please contact the [phpMyAdmin security team](#) in advance before publishing it. This way we can prepare a fix and release the fix together with your announcement. You will be also given credit in our security announcement. You can optionally encrypt your report with PGP key ID DA68AB39218AB947 with following fingerprint:

```
pub 4096R/DA68AB39218AB947 2016-08-02
    Key fingerprint = 5BAD 38CF B980 50B9 4BD7 FB5B DA68 AB39 218A B947
uid                               phpMyAdmin Security Team <security@phpmyadmin.net>;
sub 4096R/5E4176FB497A31F7 2016-08-02
```

The key can be either obtained from the keyserver or is available in [phpMyAdmin keyring](#) available on our download server or using [Keybase](#).

Should you have suggestion on improving phpMyAdmin to make it more secure, please report that to our [issue tracker](#). Existing improvement suggestions can be found by [hardening label](#).

---

## Distribución y empaquetado de phpMyAdmin

---

Este documento intenta aconsejar a quienes deseen redistribuir phpMyAdmin dentro de otros paquetes de software como una distribución Linux o algún otro compendio que incluya un servidor web y servidor MySQL.

Generalmente, puede personalizar algunos aspectos básicos (rutas a algunos archivos y comportamientos) en `libraries/vendor_config.php`.

Por ejemplo, si desea que el script de configuración genere el archivo de configuración en `var`, cambie `SETUP_CONFIG_FILE` a `/var/lib/phpmyadmin/config.inc.php`, probablemente también desee omitir la verificación de escritura sobre ese directorio por lo que debe configurar `SETUP_DIR_WRITABLE` como `<false>`.

### 9.1 Bibliotecas externas

phpMyAdmin incluye varias bibliotecas externas que podría desear reemplazar con versiones disponibles en el sistema, pero pruebe que la versión que provee sea compatible con la que incluimos.

Lista de bibliotecas externas conocidas actualmente:

**js/jquery** jQuery y varias bibliotecas basadas en jQuery.

**vendor/** The download kit includes various Composer packages as dependencies.



# CAPÍTULO 10

---

## Derechos de autor

---

```
Copyright (C) 1998-2000 Tobias Ratschiller <tobias_at_ratschiller.com>
Copyright (C) 2001-2017 Marc Delisle <marc_at_infomarc.info>
  Olivier Müller <om_at_omnis.ch>
  Robin Johnson <robbat2_at_users.sourceforge.net>
  Alexander M. Turek <me_at_derrabus.de>
  Michal Čihař <michal_at_cihar.com>
  Garvin Hicking <me_at_supergarv.de>
  Michael Keck <mkkeck_at_users.sourceforge.net>
  Sebastian Mendel <cybot_tm_at_users.sourceforge.net>
  [check credits for more details]
```

Este programa es software libre: usted puede redistribuirlo y/o modificarlo conforme a los términos de la Licencia Pública General de GNU versión 2 publicada por la Fundación para el Software Libre.

Este programa se distribuye con el deseo de que le resulte útil, pero SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO; ni siquiera con las garantías implícitas de COMERCIALIZACIÓN o APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Para más información, consulte la Licencia Pública General de GNU.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <<https://www.gnu.org/licenses/>>.

## 10.1 Licencias de terceros

phpMyAdmin incluye varias bibliotecas de terceros bajo sus respectivas licencias.

jQuery's license, which is where we got the files under `js/vendor/jquery/` is (MITIGPL), a copy of each license is available in this repository (GPL is available as `LICENSE`, MIT as `js/vendor/jquery/MIT-LICENSE.txt`).

The download kit additionally includes several composer libraries. See their licensing information in the `vendor/` directory.



### 11.1 Créditos en orden cronológico

- Tobias Ratschiller <tobias\_at\_ratschiller.com>
  - creador del proyecto phpmyadmin
  - mantenedor desde 1998 al verano de 2000
- Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - versión multi-idioma en Diciembre de 1998
  - varias correcciones y mejoras
  - primera versión del *SQL* (su mayor parte)
  - mantenedor de 2001 al 2015
- Olivier Müller <om\_at\_omnis.ch>
  - comenzó el proyecto SourceForge phpMyAdmin en Marzo de 2001
  - sincronizó diferentes árboles CVS existentes con nuevas funcionalidades y errores corregidos
  - mejoras multi-lenguajes, selección dinámica de idioma
  - muchas correcciones de errores y mejoras
- Loïc Chapeaux <lolo\_at\_phpheaven.net>
  - Material JavaScript, DHTML y DOM reescrito y optimizado
  - reescribió los scripts para que se adaptaran a los estándares de código *PEAR* y generaran código compatible con XHTML1.0 y CSS2
  - mejoró el sistema de detección de idioma
  - muchas correcciones de errores y mejoras
- Robin Johnson <robbat2\_at\_users.sourceforge.net>

- controles de mantenimiento de base de datos
- código de tipos de tabla
- Autenticación en el servidor mediante «*IP* Allow/Deny»
- configuración basada en base de datos (no completada)
- analizador y maquetador *SQL*
- validador *SQL*
- muchas correcciones de errores y mejoras
- Armel Fauveau <armel.fauveau\_at\_globalis-ms.com>
  - funcionalidad de favoritos
  - funcionalidad de volcados múltiples
  - funcionalidad de volcado gzip
  - funcionalidad de volcado zip
- Geert Lund <glund\_at\_silversoft.dk>
  - varias correcciones
  - moderador del antiguo foro de usuarios phpMyAdmin en phpwizard.net
- Korakot Chaovavanich <korakot\_at\_iname.com>
  - funcionalidad «Insertar como una nueva fila»
- Pete Kelly <webmaster\_at\_trafficg.com>
  - re-escribió y corrigió el código de volcado
  - corrección de errores
- Steve Alberty <alberty\_at\_neptunlabs.de>
  - re-escribió el código de volcado para PHP4
  - estadísticas de tablas MySQL
  - corrección de errores
- Benjamin Gandon <gandon\_at\_isia.cma.fr>
  - principal autor de la versión 2.1.0.1
  - corrección de errores
- Alexander M. Turek <me\_at\_derrabus.de>
  - Compatibilidad MySQL 4.0 / 4.1 / 5.0
  - interfaz abstracta de base de datos (PMA\_DBI) compatible con MySQLi
  - administración de privilegios
  - exportación *XML*
  - funcionalidades y correcciones de errores varias
  - Actualizaciones al archivo de idioma alemán
- Mike Beck <mike.beck\_at\_web.de>
  - joins automáticos en QBE



- enlaces de columnas en vista de impresión
- Vista de relaciones
- Michal Čihař <michal\_at\_cihar.com>
  - funcionalidad de creación/visualización de índices mejorada
  - funcionalidad para utilizar en HTML conjunto de caracteres distinto al de MySQL
  - mejoras en la funcionalidad de exportación
  - funcionalidades y correcciones de errores varias
  - actualizaciones al archivo de idioma checo
  - creó la versión actual del sitio de phpMyAdmin
- Christophe Gesché del «MySQL Form Generator for PHPMyAdmin» (<https://sourceforge.net/projects/phpmysqlformgen/>)
  - sugirió el parche para la vista de impresión de múltiples tablas
- Garvin Hicking <me\_at\_supergarv.de>
  - creó el parche para la visualización vertical de filas de una tabla
  - creó la ventana de consultas basada en Javascript + histórico *SQL*
  - mejoras a los comentarios de columnas/bases de datos
  - transformaciones MIME para columnas
  - utilización de alias de nombre personalizados para las bases de datos en el marco izquierdo
  - visualización jerárquica/anidad de tablas
  - scratchboard *PDF* para la distribución de relaciones *PDF* WYSIWYG
  - nuevo conjunto de iconos
  - visualización vertical de la página de propiedades de columna
  - algunas correcciones de errores, funcionalidades, soporte y agregados al idioma alemán
- Yukihiro Kawada <kawada\_at\_den.fujifilm.co.jp>
  - funcionalidad de conversión para codificación japonesa kanji
- Piotr Roszatycki <d3xter\_at\_users.sourceforge.net> y Dan Wilson
  - modo de autenticación por cookie
- Axel Sander <n8falke\_at\_users.sourceforge.net>
  - funcionalidad para enlaces de relaciones de tablas
- Maxime Delorme <delorme.maxime\_at\_free.fr>
  - *PDF* schema output, thanks also to Olivier Plathey for the «FPDF» library (see <<http://www.fpdf.org/>>), Steven Wittens for the «UFPDF» library and Nicola Asuni for the «TCPDF» library (see <<https://tcpdf.org/>>).
- Olof Edlund <olof.edlund\_at\_upright.se>
  - servidor de validación *SQL*
- Ivan R. Lanin <ivanlanin\_at\_users.sourceforge.net>
  - logo de phpMyAdmin (hast Junio de 2004)

- Mike Cochrane <mike\_at\_graftonhall.co.nz>
  - biblioteca blowfish del proyecto Horde (eliminada en la versión 4.0)
- Marcel Tschopp <ne0x\_at\_users.sourceforge.net>
  - soporte mysqli
  - muchas correcciones de errores y mejoras
- Nicola Asuni (Tecnick.com)
  - biblioteca TCPDF (<<https://tcpdf.org>>)
- Michael Keck <mkkeck\_at\_users.sourceforge.net>
  - rediseño para 2.6.0
  - logo de phpMyAdmin con velero (Junio de 2004)
- Mathias Landhäußer
  - Representación en conferencias
- Sebastian Mendel <cybot\_tm\_at\_users.sourceforge.net>
  - mejoras a la interfaz
  - varias correcciones de errores
- Ivan A Kirillov
  - nuevo diseñador de relaciones
- Raj Kissu Rajandran (Google Summer of Code 2008)
  - Soporte para flujos BLOB (eliminado en la versión 4.0)
- Piotr Przybylski (Google Summer of Code 2008, 2010 y 2011)
  - mejoras al script de configuración
  - preferencias de usuario
  - Soporte Drizzle
- Derek Schaefer (Google Summer of Code 2009)
  - mejoras al sistema de importación
- Alexander Rutkowski (Google Summer of Code 2009)
  - mecanismo de seguimiento
- Zahra Naeem (Google Summer of Code 2009)
  - Funcionalidad de sincronización (eliminada en la versión 4.0)
- Tomáš Srnka (Google Summer of Code 2009)
  - soporte de replicación
- Muhammad Adnan (Google Summer of Code 2010)
  - Exportación del esquema de relaciones a varios formatos
- Lori Lee (Google Summer of Code 2010)
  - Mejoras a la interfaz de usuario
  - Editor de ENUM/SET

- Interfaz simplificada para exportación/importación
- Ninad Pundalik (Google Summer of Code 2010)
  - integración AJAX en la interfaz
- Martynas Mickevičius (Google Summer of Code 2010)
  - Gráficos
- Barrie Leslie
  - Soporte para flujos BLOB con la extensión PHP PBMS (eliminado en la versión 4.0)
- Ankit Gupta (Google Summer of Code 2010)
  - Constructor visual de consultas
- Madhura Jayaratne (Google Summer of Code 2011)
  - Compatibilidad OpenGIS
- Ammar Yasir (Google Summer of Code 2011)
  - Búsqueda visual
- Aris Feryanto (Google Summer of Code 2011)
  - Mejoras al modo de navegación
- Thilanka Kaushalya (Google Summer of Code 2011)
  - Utilización de AJAX
- Tyron Madlener (Google Summer of Code 2011)
  - Estadísticas y gráficos de consultas para la página de estado
- Zarubin Stas (Google Summer of Code 2011)
  - Pruebas automáticas
- Rouslan Placella (Google Summer of Code 2011 y 2012)
  - Mejor soporte para rutinas almacenadas («Stored Routines»), disparadores («Triggers») y eventos
  - Actualizaciones a la traducción al Italiano
  - Eliminación de marcos, nueva navegación
- Dieter Adriaenssens
  - Varias correcciones de errores
  - Actualizaciones a la traducción al Neerlandés
- Alex Marin (Google Summer of Code 2012)
  - Nuevos plugins y sistema de propiedades
- Thilina Buddika Abeyrathna (Google Summer of Code 2012)
  - Refactorizado
- Atul Pratap Singh (Google Summer of Code 2012)
  - Refactorizado
- Chanaka Indrajith (Google Summer of Code 2012)
  - Refactorizado

- Yasitha Pandithawatta (Google Summer of Code 2012)
  - Pruebas automáticas
- Jim Wigginton (phpseclib.sourceforge.net)
  - phpseclib
- Bin Zu (Google Summer of Code 2013)
  - Refactorizado
- Supun Nakandala (Google Summer of Code 2013)
  - Refactorizado
- Mohamed Ashraf (Google Summer of Code 2013)
  - reporte de errores AJAX
- Adam Kang (Google Summer of Code 2013)
  - Pruebas automáticas
- Ayush Chaudhary (Google Summer of Code 2013)
  - Pruebas automáticas
- Kasun Chathuranga (Google Summer of Code 2013)
  - Mejoras a la interfaz
- Hugues Peccatte
  - Cargar/guardar consultas por ejemplo (favoritos de búsquedas de base de datos)
- Smita Kumari (Google Summer of Code 2014)
  - Lista central de columnas
  - Mejora de estructura de tablas (normalización)
- Ashutosh Dhundhara (Google Summer of Code 2014)
  - Mejoras a la interfaz
- Dhananjay Nakrani (Google Summer of Code 2014)
  - reporte de errores PHP
- Edward Cheng (Google Summer of Code 2014)
  - Consola de consultas SQL
- Kankanamge Bimal Yashodha (Google Summer of Code 2014)
  - Refactorización: integración de esquemas y diseñador
- Chirayu Chiripal (Google Summer of Code 2014)
  - Manejadores personalizados para campos (transformaciones MIME basadas en entrada)
  - Exportación con cambios de nombre de tabla/columna
- Dan Ungureanu (Google Summer of Code 2015)
  - Nuevo parseador y analizador
- Nisarg Jhaveri (Google Summer of Code 2015)
  - Ajustes de página relacionada

- Integración de depuración SQL en la Consola
- Otras mejoras de la interfaz
- Deven Bansod (Google Summer of Code 2015)
  - Publicar vista usando CSS
  - Otras mejoras de la interfaz y nuevas características

Y también a todos los que siguen que contribuyeron cambios menores, mejoras, corrección de errores o soporte para nuevos idiomas desde la versión 2.1.0:

Bora Alioglu, Ricardo ?, Sven-Erik Andersen, Alessandro Astarita, Péter Bakondy, Borges Botelho, Olivier Bussier, Neil Darlow, Mats Engstrom, Ian Davidson, Laurent Dhima, Kristof Hamann, Thomas Kläger, Lubos Klokner, Martin Marconcini, Girish Nair, David Nordenberg, Andreas Pauley, Bernard M. Piller, Laurent Haas, «Sakamoto», Yuval Sarna, www.securereality.com.au, Alexis Soulard, Alvar Soome, Siu Sun, Peter Svec, Michael Tacelosky, Rachim Tamsjadi, Kositer Uros, Luís V., Martijn W. van der Lee, Algis Vainauskas, Daniel Villanueva, Vinay, Ignacio Vazquez-Abrams, Chee Wai, Jakub Wilk, Thomas Michael Winningham, Vilius Zigmantas, «Manuzhai».

## 11.2 Traductores

Las siguientes personas contribuyeron con la traducción de phpMyAdmin:

- Albano
  - Arben Çokaj <acokaj\_arroba\_shkoder.net>
- Árabe
  - Ahmed Saleh Abd El-Raouf Ismae <a.saleh.ismael\_arroba\_gmail.com>
  - Ahmed Saad <egbrave\_arroba\_hotmail.com>
  - hassan mokhtari <persiste1\_arroba\_gmail.com>
- Armenio
  - Andrey Aleksanyants <aaleksanyants\_arroba\_yahoo.com>
- Azerí (Azerbaiyán)
  - Mirclal <01youknowme\_arroba\_gmail.com>
  - Huseyn <huseyn\_esgerov\_arroba\_mail.ru>
  - Sevdimali İsa <sevdimaliisayev\_arroba\_mail.ru>
  - Jafar <sharifov\_arroba\_programmer.net>
- Bielorruso
  - Viktor Palstiuk <vipals\_arroba\_gmail.com>
- Búlgaro
  - Boyan Kehayov <bkehayov\_arroba\_gmail.com>
  - Valter Georgiev <blagynchy\_arroba\_gmail.com>
  - Valentin Mladenov <hudsonvsm\_arroba\_gmail.com>
  - P <plamen\_mbx\_arroba\_yahoo.com>
  - krasimir <vip\_arroba\_krasio-valia.com>

- Catalán
  - josep constanti <jconstanti\_arroba\_yahoo.es>
  - Xavier Navarro <xvnavarro\_arroba\_gmail.com>
- Chino (China)
  - Vincent Lau <3092849\_arroba\_qq.com>
  - Zheng Dan <clanboy\_arroba\_163.com>
  - disorderman <disorderman\_arroba\_qq.com>
  - Rex Lee <duguying2008\_arroba\_gmail.com>
  - <fundawang\_arroba\_gmail.com>
  - popcorner <memoword\_arroba\_163.com>
  - Yizhou Qiang <qyz.yswy\_arroba\_hotmail.com>
  - zz <tczzjin\_arroba\_gmail.com>
  - Terry Weng <wengshiyu\_arroba\_gmail.com>
  - whh <whhlcj\_arroba\_126.com>
- Chino (Taiwán)
  - Albert Song <albb0920\_arroba\_gmail.com>
  - Chien Wei Lin <cwlin0416\_arroba\_gmail.com>
  - Peter Dave Hello <xs910203\_arroba\_gmail.com>
- Kölsch
  - Purodha <publi\_arroba\_web.de>
- Checo
  - Aleš Hakl <ales\_arroba\_hakl.net>
  - Dalibor Straka <dalibor.straka3\_arroba\_gmail.com>
  - Martin Vidner <martin\_arroba\_vidner.net>
  - Ondra Šimeček <ondrasek.simecek\_arroba\_gmail.com>
  - Jan Palider <palider\_arroba\_seznam.cz>
  - Petr Kateřínák <petr.katerinak\_arroba\_gmail.com>
- Danés
  - Aputsia Niels Janussen <aj\_arroba\_isit.gl>
  - Dennis Jakobsen <dennis.jakobsen\_arroba\_gmail.com>
  - Jonas <jonas.den.smarte\_arroba\_gmail.com>
  - Claus Svalekjaer <just.my.smtp.server\_at\_gmail.com>
- Neerlandés
  - 1. Voogt <a.voogt\_at\_hccnet.nl>
  - dingo thirteen <dingo13\_at\_gmail.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>

- Dieter Adriaenssens <ruleant\_arroba\_users.sourceforge.net>
- Niko Strijbol <strijbol.niko\_at\_gmail.com>
- Inglés (Reino Unido)
  - Dries Verschuere <dries.verschuere\_at\_outlook.com>
  - Francisco Rocha <j.francisco.o.rocha\_at\_zoho.com>
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - Marek Tomašík <tomastik.m\_at\_gmail.com>
- Esperanto
  - Eliovir <eliovir\_at\_gmail.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Estonio
  - Kristjan Räts <kristjanrats\_at\_gmail.com>
- Finés (filandés)
  - Juha Remes <jremes\_at\_outlook.com>
  - Lari Oesch <lari\_at\_oesch.me>
- Francés
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
- Frisón
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Gallego
  - Xosé Calvo <xosecalvo\_at\_gmail.com>
- Alemán
  - Julian Ladisch <github.com-t3if\_at\_ladisch.de>
  - Jan Erik Zassenhaus <jan.zassenhaus\_at\_jgerman.de>
  - Lasse Goericke <lasse\_at\_mydom.de>
  - Matthias Bluthardt <matthias\_at\_bluthardt.org>
  - Michael Koch <michael.koch\_at\_enough.de>
  - Ann + J.M. <phpMyAdmin\_at\_ZweiSteinSoft.de>
  - <pma\_at\_sebastianmendel.de>
  - Phillip Rohmberger <rohberger\_at\_hotmail.de>
  - Hauke Henningsen <sqrt\_at\_entless.org>
- Griego
  - Παναγιώτης Παπάζογλου <papaz\_p\_at\_yahoo.com>
- Hebreo
  - Moshe Harush <mmh15\_at\_windowslive.com>
  - Yaron Shahrabani <sh.yaron\_at\_gmail.com>

- Eyal Visoker <visokereyal\_at\_gmail.com>
- Hindi
  - Atul Pratap Singh <atulpratapsingh05\_at\_gmail.com>
  - Yogeshwar <charanyogeshwar\_at\_gmail.com>
  - Deven Bansod <devenbansod.bits\_at\_gmail.com>
  - Kushagra Pandey <kushagra4296\_at\_gmail.com>
  - Nisarg Jhaveri <nisargjhaveri\_at\_gmail.com>
  - Roohan Kazi <roohan\_cena\_at\_yahoo.co.in>
  - Yugal Pantola <yug.scorpio\_at\_gmail.com>
- Húngaro
  - Akos Eros <erosakos02\_at\_gmail.com>
  - Dániel Tóth <leedermeister\_at\_gmail.com>
  - Szász Attila <undernetangel\_at\_gmail.com>
  - Balázs Úr <urbalazs\_at\_gmail.com>
- Indonesio
  - Deky Arifianto <Deky40\_at\_gmail.com>
  - Andika Triwidada <andika\_at\_gmail.com>
  - Dadan Setia <da2n\_s\_at\_yahoo.co.id>
  - Dadan Setia <dadan.setia\_at\_gmail.com>
  - Yohanes Edwin <edwin\_at\_yohanesedwin.com>
  - Fadhiil Rachman <fadhiilrachman\_at\_gmail.com>
  - Benny <tarzq28\_at\_gmail.com>
  - Tommy Surbakti <tommy\_at\_surbakti.net>
  - Zufar Fathi Suhardi <zufar.bogor\_at\_gmail.com>
- Interlingua
  - Giovanni Sora <g.sora\_at\_tiscali.it>
- Italiano
  - Francesco Saverio Giacobazzi <francesco.giacobazzi\_at\_ferrania.it>
  - Marco Pozzato <ironpotts\_at\_gmail.com>
  - Stefano Martinelli <stefano.ste.martinelli\_at\_gmail.com>
- Japonés
  - k725 <alexalex.kobayashi\_at\_gmail.com>
  - Hiroshi Chiyokawa <hiroshi.chiyokawa\_at\_gmail.com>
  - Masahiko HISAKAWA <orzkun\_at\_ageage.jp>
  - worldwideskier <worldwideskier\_at\_yahoo.co.jp>
- Canarés



- Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Shameem Ahmed A Mulla <shameem.sam\_at\_gmail.com>
- Coreano
  - Bumsoo Kim <bskim45\_at\_gmail.com>
  - Kyeong Su Shin <cdac1234\_at\_gmail.com>
  - Dongyoung Kim <dckyoung\_at\_gmail.com>
  - Myung-han Yu <greatymh\_at\_gmail.com>
  - JongDeok <human.zion\_at\_gmail.com>
  - Yong Kim <kim\_at\_nhn.com>
  - <kyungjun2\_at\_gmail.com>
  - Seongki Shin <skshin\_at\_gmail.com>
  - Yoon Bum-Jong <virusyoon\_at\_gmail.com>
  - Koo Youngmin <youngminz.kr\_at\_gmail.com>
- Kurdish Sorani
  - Alan Hilal <alan.hilal94\_at\_gmail.com>
  - Aso Naderi <aso.naderi\_at\_gmail.com>
  - muhammad <esy\_vb\_at\_yahoo.com>
  - Zrng Abdulla <zhyarabdulla94\_at\_gmail.com>
- Letón
  - Latvian TV <dnighttv\_at\_gmail.com>
  - Edgars Neimanis <edgarsneims5092\_at\_inbox.lv>
  - Ukko <perkontevs\_at\_gmail.com>
- Limburgués
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Lituano
  - Vytautas Motuzas <v.motuzas\_at\_gmail.com>
- Malayo
  - Amir Hamzah <amir.overlord666\_at\_gmail.com>
  - diprofinfiniti <anonymuine-999\_at\_yahoo.com>
- Nepalés
  - Nabin Ghimire <nnabinn\_at\_hotmail.com>
- Noruego Bokmål
  - Børge Holm-Wennberg <borge947\_at\_gmail.com>
  - Tor Stokkan <danorse\_at\_gmail.com>
  - Espen Frøyshov <efroys\_at\_gmail.com>
  - Kurt Eilertsen <kurt\_at\_kheds.com>

- Christoffer Haugom <ph3n1x.nobody\_at\_gmail.com>
- Sebastian <sebastian\_at\_sgundersen.com>
- Tomas <tomas\_at\_tomasruud.com>
- Persa
  - ashkan shirian <ashkan.shirian\_at\_gmail.com>
  - HM <goodlinuxuser\_at\_chmail.ir>
- Polaco
  - Andrzej <andrzej\_at\_kynu.pl>
  - Przemo <info\_at\_opsbielany.waw.pl>
  - Krystian Biesaga <krystian4842\_at\_gmail.com>
  - Maciej Gryniuk <maciejka45\_at\_gmail.com>
  - Michał VonFlynee <vonflynee\_at\_gmail.com>
- Portugués
  - Alexandre Badalo <alexandre.badalo\_at\_sapo.pt>
  - João Rodrigues <geral\_at\_jonilive.com>
  - Pedro Ribeiro <p.m42.ribeiro\_at\_gmail.com>
  - Sandro Amaral <sandro123iv\_at\_gmail.com>
- Portugués (Brasil)
  - Alex Rohleder <alexrohleder96\_at\_outlook.com>
  - bruno mendax <brunomendax\_at\_gmail.com>
  - Danilo GUia <danilo.eng\_at\_globomail.com>
  - Douglas Rafael Morais Kollar <douglas.kollar\_at\_pg.df.gov.br>
  - Douglas Eccker <douglaseccker\_at\_hotmail.com>
  - Ed Jr <edjacobjunior\_at\_gmail.com>
  - Guilherme Souza Silva <g.szsilva\_at\_gmail.com>
  - Guilherme Seibt <gui\_at\_webseibt.net>
  - Helder Santana <helder.bs.santana\_at\_gmail.com>
  - Junior Zancan <jrzancan\_at\_hotmail.com>
  - Luis <luis.eduardo.braschi\_at\_outlook.com>
  - Marcos Algeri <malgeri\_at\_gmail.com>
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - Renato Rodrigues de Lima Júnio <renatomdd\_at\_yahoo.com.br>
  - Thiago Casotti <thiago.casotti\_at\_uol.com.br>
  - Victor Laureano <victor.laureano\_at\_gmail.com>
  - Vinícius Araújo <vinipitta\_at\_gmail.com>
  - Washington Bruno Rodrigues Cav <washingtonbruno\_at\_msn.com>

- Yan Gabriel <yansilvagabriel\_at\_gmail.com>
- Punjabi
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Rumano
  - Alex <amihaita\_at\_yahoo.com>
  - Costel Cocerhan <costa1988sv\_at\_gmail.com>
  - Ion Adrian-Ionut <john\_at\_panevo.ro>
  - Raul Molnar <molnar.raul\_at\_wservices.eu>
  - Deleted User <noreply\_at\_weblate.org>
  - Stefan Murariu <stefan.murariu\_at\_yahoo.com>
- Ruso
  - Andrey Aleksanyants <aaleksanyants\_arroba\_yahoo.com>
  - <ddrmoscow\_at\_gmail.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
  - <khomutov.ivan\_at\_mail.ru>
  - Alexey Rubinov <orion1979\_at\_yandex.ru>
  - <salvadoporjc\_at\_gmail.com>
  - Egorov Artyom <unlucky\_at\_inbox.ru>
- Serbian
  - Smart Kid <kidsmart33\_at\_gmail.com>
- Cingalés
  - Madhura Jayaratne <madhura.cj\_arroba\_gmail.com>
- Eslovaco
  - Martin Lacina <martin\_arroba\_whistler.sk>
  - Patrik Kollmann <parkourpotex\_at\_gmail.com>
  - Jozef Pistej <pistej2\_at\_gmail.com>
- Esloveno
  - Domen <mitenem\_at\_outlook.com>
- Español
  - Luis García Sevillano <floss.dev\_at\_gmail.com>
  - Franco <fulanodetal.github1\_at\_openaliasbox.org>
  - Luis Ruiz <luisan00\_at\_hotmail.com>
  - Macofe <macofe.languagetool\_at\_gmail.com>
  - Matías Bellone <matiasbellone+weblate\_at\_gmail.com>
  - Rodrigo A. <ra4\_at\_openmailbox.org>
  - FAMMA TV NOTICIAS MEDIOS DE CO <revistafammatvmusic.oficial\_at\_gmail.com>

- Ronnie Simon <ronniesimonf\_at\_gmail.com>
- Sueco
  - Anders Jonsson <anders.jonsson\_at\_norsjovallen.se>
- Tamil
  - <GANESHTHEONE\_at\_gmail.com>
  - Achchuthan Yogarajah <achch1990\_at\_gmail.com>
  - Rifthy Ahmed <rifthy456\_at\_gmail.com>
- Tailandés
  - <nontawat39\_at\_gmail.com>
  - Somthanat W. <somthanat\_at\_gmail.com>
- Turco
  - Burak Yavuz <hitowerdigit\_arroba\_hotmail.com>
- Ucraniano
  - <nitrotoll\_at\_gmail.com>
  - Igor <vmta\_at\_yahoo.com>
  - Vitaliy Perekupka <vperekupka\_at\_gmail.com>
- Vietnamita
  - Bao Phan <baophan94\_at\_icloud.com>
  - Xuan Hung <mr.hungdx\_at\_gmail.com>
  - Bao trinh minh <trinhminhbao\_at\_gmail.com>
- West Flemish
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>

## 11.3 Traductores de la documentación

Las siguientes personas contribuyeron a la traducción de la documentación de phpMyAdmin:

- Albano
  - Arben Çokaj <acokaj\_arroba\_shkoder.net>
- Árabe
  - Ahmed El Azzabi <ahmedtek1993\_at\_gmail.com>
  - Omar Essam <omar\_2412\_at\_live.com>
- Armenio
  - Andrey Aleksanyants <aaleksanyants\_arroba\_yahoo.com>
- Azerí (Azerbaiyán)
  - Mirclal <01youknowme\_arroba\_gmail.com>
  - Sevdimali İsa <sevdimaliisayev\_arroba\_mail.ru>

- Catalán
  - josep constanti <jconstanti\_arroba\_yahoo.es>
  - Joan Montané <joan\_at\_montane.cat>
  - Xavier Navarro <xvnavarro\_arroba\_gmail.com>
- Chino (China)
  - Vincent Lau <3092849\_arroba\_qq.com>
  - <63751pd\_at\_gmail.com>
  - disorderman <disorderman\_arroba\_qq.com>
  - ITXiaoPang <djh1017555\_at\_126.com>
  - tunnel213 <tunnel213\_at\_aliyun.com>
  - Terry Weng <wengshiyu\_arroba\_gmail.com>
  - whh <whhlcj\_arroba\_126.com>
- Chino (Taiwán)
  - Chien Wei Lin <cwlin0416\_arroba\_gmail.com>
  - Peter Dave Hello <xs910203\_arroba\_gmail.com>
- Checo
  - Aleš Hakl <ales\_arroba\_hakl.net>
  - Michal Čihar <michal\_at\_cihar.com>
  - Jan Palider <palider\_arroba\_seznam.cz>
  - Petr Kateřínák <petr.katerinak\_arroba\_gmail.com>
- Danés
  - Aputsia Niels Janussen <aj\_arroba\_isit.gl>
  - Claus Svalekjaer <just.my.smtp.server\_at\_gmail.com>
- Neerlandés
  - 1. Voogt <a.voogt\_at\_hccnet.nl>
  - dingo thirteen <dingo13\_at\_gmail.com>
  - Dries Verschuere <dries.verschuere\_at\_outlook.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
  - Stefan Koolen <nast3zz\_at\_gmail.com>
  - Ray Borggreve <ray\_at\_datahuis.net>
  - Dieter Adriaenssens <ruleant\_arroba\_users.sourceforge.net>
  - Tom Hofman <tom.hofman\_at\_gmail.com>
- Estonio
  - Kristjan Räts <kristjanrats\_at\_gmail.com>
- Finés (filandés)
  - Juha <jremes\_at\_outlook.com>

- Francés
  - Cédric Corazza <cedric.corazza\_arroba\_wanadoo.fr>
  - Étienne Gilli <etienne.gilli\_at\_gmail.com>
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - Donovan\_Martin <mart.donavan\_at\_hotmail.com>
- Frisón
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Gallego
  - Xosé Calvo <xosecalvo\_at\_gmail.com>
- Alemán
  - Daniel <d.gnauk89\_at\_googlemail.com>
  - JH M <janhenrikm\_at\_yahoo.de>
  - Lasse Goericke <lasse\_at\_mydom.de>
  - Michael Koch <michael.koch\_at\_enough.de>
  - Ann + J.M. <phpMyAdmin\_at\_ZweiSteinSoft.de>
  - Niemand Jedermann <predatorix\_at\_web.de>
  - Phillip Rohmberger <rohberger\_at\_hotmail.de>
  - Hauke Henningsen <sqrt\_at\_entless.org>
- Griego
  - Παναγιωτη Παπζογλου <papaz\_p\_at\_yahoo.com>
- Húngaro
  - Balázs Úr <urbalazs\_at\_gmail.com>
- Italiano
  - Francesco Saverio Giacobazzi <francesco.giacobazzi\_at\_ferrania.it>
  - Marco Pozzato <ironpotts\_at\_gmail.com>
  - Stefano Martinelli <stefano.ste.martinelli\_at\_gmail.com>
  - TWS <tablettws\_at\_gmail.com>
- Japonés
  - Eshin Kunishima <ek\_at\_luna.miko.im>
  - Hiroshi Chiyokawa <hiroshi.chiyokawa\_at\_gmail.com>
- Lituano
  - Jur Kis <atvejis\_at\_gmail.com>
  - Dovydas <dovy.buz\_at\_gmail.com>
- Noruego Bokmål
  - Tor Stokkan <danorse\_at\_gmail.com>
  - Kurt Eilertsen <kurt\_at\_kheds.com>

- Portugués (Brasil)
  - Alexandre Moretti <alemoretti2010\_at\_hotmail.com>
  - Douglas Rafael Morais Kollar <douglas.kollar\_at\_pg.df.gov.br>
  - Guilherme Seibt <gui\_at\_webseibt.net>
  - Helder Santana <helder.bs.santana\_at\_gmail.com>
  - Michal Čihář <michal\_at\_cihar.com>
  - Michel Souza <michel.ekio\_at\_gmail.com>
  - Danilo Azevedo <mr Danilo Azevedo\_at\_gmail.com>
  - Thiago Casotti <thiago.casotti\_at\_uol.com.br>
  - Vinícius Araújo <vinipitta\_at\_gmail.com>
  - Yan Gabriel <yansilvagabriel\_at\_gmail.com>
- Eslovaco
  - Martin Lacina <martin\_arroba\_whistler.sk>
  - Michal Čihář <michal\_at\_cihar.com>
  - Jozef Pistej <pistej2\_at\_gmail.com>
- Esloveno
  - Domen <mitenem\_at\_outlook.com>
- Español
  - Luis García Sevillano <floss.dev\_at\_gmail.com>
  - Franco <fulanodetal.github1\_at\_openaliasbox.org>
  - Matías Bellone <matiasbellone+weblate\_at\_gmail.com>
  - Ronnie Simon <ronniesimonf\_at\_gmail.com>
- Turco
  - Burak Yavuz <hitowerdigit\_arroba\_hotmail.com>

## 11.4 Créditos originales de la versión 2.1.0

Este trabajo está basado en el MySQL-Webadmin de Peter Kuppelwieser. Fue su idea crear una interfaz web para MYSQL utilizando PHP3. Si bien no utilicé su código fuente, algunos conceptos fueron tomados de él. phpMyAdmin fue creado porque Peter me dijo que no continuaría desarrollando su (excelente) herramienta.

Agradecimientos a

- Amalesh Kempf <ak-lsml\_at\_living-source.com> que contribuyó el código para el chequeo al borrar una tabla o base de datos. También sugirió que debería poderse especificar la clave primaria en tbl\_create.php3. En la versión 1.1.1 contribuyó el conjunto ldi\_\*.php3 (importación de archivos de texto) así como reportes de errores. Además de muchas mejoras más pequeñas.
- Jan Legenhausen <jan\_at\_nrw.net>: hizo muchos de los cambios introducidos en la versión 1.3.0 (incluyendo algunos muy significativos como la autenticación). Para la versión 1.4.1 mejoró la funcionalidad de volcado de tablas. Además de corrección de errores y ayuda.

- Marc Delisle <DelislMa\_at\_CollegeSherbrooke.qc.ca> hizo a phpMyAdmin independiente del idioma terciando las cadenas a un archivo separado. También contribuyó la traducción al francés.
- Alexandr Bravo <abravo\_at\_hq.admiral.ru> que contribuyó `tbl_select.php3`, una funcionalidad para mostrar solamente algunas columnas de una tabla.
- Chris Jackson <chrisj\_at\_ctel.net> agregó compatibilidad con funciones MySQL en `tbl_change.php3`. También agregó la funcionalidad «consulta basada en ejemplo» en la versión 2.0.
- Dave Walton <walton\_at\_nordicdms.com> agregó compatibilidad para múltiples servidores y es un contribuyente regular de correcciones de errores.
- Gabriel Ash <ga244\_at\_is8.nyu.edu> contribuyó las funcionalidades de acceso aleatorio para 2.0.6.

Las siguientes personas que contribuyeron cambios menores, mejoras, corrección de errores o soporte para nuevos idiomas:

Jim Kraai, Jordi Bruguera, Miquel Obrador, Geert Lund, Thomas Kleemann, Alexander Leidinger, Kiko Albiol, Daniel C. Chao, Pavel Piankov, Sascha Kettler, Joe Pruet, Renato Lins, Mark Kronsbein, Jannis Hermanns, G. Wieggers.

Y gracias a todos los demás que me enviaron e-mails con sugerencias, reportes de errores y/o comentarios.



Traducidos de Wikipedia, la enciclopedia libre

**.htaccess** el nombre predeterminado del archivo de configuración por directorio de Apache.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/.htaccess>>

**ACL** lista de control de acceso («Access Control List»)

**Blowfish** un algoritmo de encriptación simétrico por bloques con clave diseñado por Bruce Schneier en 1993.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Blowfish\\_\(cipher\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Blowfish_(cipher))>

**Navegador** una aplicación de software que le permite al usuario mostrar e interactuar con texto, imágenes y otra información típicamente ubicada en una página web en un sitio web en la World Wide Web.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_browser](https://en.wikipedia.org/wiki/Web_browser)>

**bzip2** un programa y algoritmo de compresión libre/de código abierto desarrollado por Julian Seward.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Bzip2>>

**CGI** Common Gateway Interface es una tecnología importante de la World Wide Web que permite al navegador web cliente pedir datos de un programa ejecutado en el servidor web.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Common\\_Gateway\\_Interface](https://en.wikipedia.org/wiki/Common_Gateway_Interface)>

**Changelog** un registro o auditoría de cambios realizados a un proyecto.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Changelog>>

**Cliente** un sistema de computación que accede a un servicio (remoto) en otro equipo por medio de algún tipo de red.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Client\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Client_(computing))>

**columna** un conjunto de valores de datos de un tipo simple particular, uno para cada fila de una tabla.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Column\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Column_(database))>

**Cookie** un paquete de información enviado por un servidor a un navegador web que luego es enviado de regreso por el navegador cada vez que accede a ese servidor.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/HTTP\\_cookie](https://en.wikipedia.org/wiki/HTTP_cookie)>

**CSV** valores separados por coma («Comma-Separated Values»)

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated\\_values](https://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values)>

**DB** revise *database*

**base de datos** una colección organizada de datos.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Database>>

**Motor** revise *storage engines*

**extensión** un módulo PHP que extiende a PHP con funcionalidad adicional.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Software\\_extension](https://en.wikipedia.org/wiki/Software_extension)>

**FAQ** una lista de preguntas frecuentes y sus respuestas («Frequently Asked Questions»).

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/FAQ>>

**Campo** una parte en la que se dividen datos o columnas.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Field\\_\(computer\\_science\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Field_(computer_science))>

**clave foránea** un campo o grupo de campos en una fila de base de datos que apuntan a un campo o grupo de campos que forman la clave de una fila en una tabla (generalmente diferente).

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Foreign\\_key](https://en.wikipedia.org/wiki/Foreign_key)>

**GD** una biblioteca gráfica de Thomas boutell y otros para manipular imágenes dinámicamente.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/GD\\_Graphics\\_Library](https://en.wikipedia.org/wiki/GD_Graphics_Library)>

**GD2** revise *gd*

**gzip** abreviación de «GNU zip», un programa libre de compresión de archivos.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Gzip>>

**equipa** cualquier equipo conectado a una red de computadoras, un nodo que tiene un nombre.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Host>>

**nombre del equipo** un nombre único por el que se conoce en una red a un dispositivo conectado a la misma.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Hostname>>

**HTTP** HyperText Transfer Protocol es el método primario utilizado para transferir o transmitir información en la «World Wide Web».

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/HyperText\\_Transfer\\_Protocol](https://en.wikipedia.org/wiki/HyperText_Transfer_Protocol)>

**https** una conexión *HTTP* con medidas de seguridad adicionales.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Https\\_URI\\_scheme](https://en.wikipedia.org/wiki/Https_URI_scheme)>

**IEC** comisión electrotécnica internacional («International Electrotechnical Commission»)

**IIS** Internet Information Services es un conjunto de servicios de internet para servidores que utilizan Microsoft Windows.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Internet\\_Information\\_Services](https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Information_Services)>

**Índice** una funcionalidad que permite un acceso rápido a las filas en una tabla.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Index\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Index_(database))>

**IP** protocolo de internet («Internet Protocol»), un protocolo orientado a datos utilizado por los servidores de origen y destino para comunicar datos a través de una red de conmutación de paquetes.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Internet\\_Protocol](https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Protocol)>

**Dirección IP** un número único utilizado por un dispositivo para identificarse y comunicarse con otros dispositivos en una red utilizando el estándar IP.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/IP\\_Address](https://en.wikipedia.org/wiki/IP_Address)>

**IPv6** IPv6 (protocolo de internet versión 6) es la última revisión del protocolo de internet (*IP*), diseñado para resolver el tan anticipado problema de su antecesor, IPv4, que se está quedando sin direcciones.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/IPv6>>

**ISAPI** Internet Server Application Programming Interface es la API de IIS (Internet Information Services).

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/ISAPI>>

**ISP** proveedor de servicios de internet («Internet Service Provider»), una empresa u organización que ofrece a usuarios acceso a internet y servicios relacionados.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/ISP>>

**ISO** organización internacional de estándares («International Standards Organisation»)

**JPEG** uno de los métodos estándares más utilizados para compresión con pérdida para imágenes fotográficas.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/JPEG>>

**JPG** revise *jpeg*

**Llave** revise *index*

**LATEX** un sistema de preparación documentos para el programa de definición de tipos TEX.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/LaTeX>>

**Mac** Apple Macintosh es una línea de computadoras personales diseñada, desarrollada, manufacturada y comercializada por Apple Computer.

. seealso:: <<https://en.wikipedia.org/wiki/Mac>>

**Mac OS X** el sistema operativo incluido en las computadoras Apple Macintosh actuales en los mercados a consumidores y profesionales.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Mac\\_OS\\_X](https://en.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X)>

**mbstring** The PHP *mbstring* functions provide support for languages represented by multi-byte character sets, most notably UTF-8.

If you have troubles installing this extension, please follow *1.20 Recibo un error sobre la falta de las extensiones mysqli y mysql.*, it provides useful hints.

**Ver también:**

<<https://secure.php.net/manual/en/book.mbstring.php>>

**MCrypt** una biblioteca criptográfica.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/MCrypt>>

**mcrypt** la extensión PHP MCrypt.

**Ver también:**

<<https://secure.php.net/mcrypt>>

**MIME** extensiones multipropósito para correo en internet («Multipurpose Internet Mail Extensions»), un estándar de internet para el formato de e-mails.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/MIME>>

**módulo** algún tipo de extensión para el servidor web Apache.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Apache\\_HTTP\\_Server](https://en.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server)>

**mod\_proxy\_fcgi** an Apache module implmenting a Fast CGI interface; PHP can be run as a CGI module, FastCGI, or directly as an Apache module.

**MySQL** un sistema de manejo de base de datos («DBMS» por sus siglas en inglés) SQL («Structured Query Languages») multi-usuario y multi-hilo.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/MySQL>>

**mysqli** la extensión PHP para clientes MySQL mejorada.

**Ver también:**

<<https://secure.php.net/manual/en/book.mysqli.php>>

**mysql** la extensión PHP para clientes MySQL.

**Ver también:**

<<https://secure.php.net/manual/en/book.mysql.php>>

**OpenDocument** estándar abierto para documentos de oficina.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/OpenDocument>>

**OS X** revise *Mac OS X*.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/OS\\_X](https://en.wikipedia.org/wiki/OS_X)>

**PDF** Portable Document Format es un formato de archivos desarrollado por Adobe Systems para representar documentos bidimensionales en un formato independiente del dispositivo y la resolución.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Portable\\_Document\\_Format](https://en.wikipedia.org/wiki/Portable_Document_Format)>

**PEAR** el repositorio de extensiones y aplicaciones PHP («PHP Extension and Application Repository»).

**Ver también:**

<<https://pear.php.net/>>

**PCRE** las funciones de expresiones regulares compatibles con perl de PHP («Perl Compatible Regular Expressions»)

**Ver también:**

<<https://secure.php.net/pcre>>

**PHP** acrónimo de «PHP: Hypertext Preprocessor», un lenguaje de programación de código abierto y reflectivo utilizado principalmente para desarrollar aplicaciones del lado del servidor y contenido dinámico y, más recientemente, un gran rango de aplicaciones.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/PHP>>

**puerto** una conexión a través de la que se envían y reciben datos.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Port\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Port_(computing))>

**primary key** A primary key is an index over one or more fields in a table with unique values for each single row in this table. Every table should have a primary key for easier accessing/identifying data in this table. There can only be one primary key per table and it is named always **PRIMARY**. In fact a primary key is just an *unique key* with the name **PRIMARY**. If no primary key is defined MySQL will use first *unique key* as primary key if there is one.

You can create the primary key when creating the table (in phpMyAdmin just check the primary key radio buttons for each field you wish to be part of the primary key).

You can also add a primary key to an existing table with *ALTER TABLE* or *CREATE INDEX* (in phpMyAdmin you can just click on “add index” on the table structure page below the listed fields).

**RFC** los documentos «Request For Comments» (pedidos de comentarios) son una serie de memorandos que incluyen nueva investigación, innovación y metodologías aplicables a tecnologías de internet .

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Request\\_for\\_Comments](https://en.wikipedia.org/wiki/Request_for_Comments)>

**RFC 1952** especificación del formato de archivo GZIP versión 4.3

**Ver también:**

**RFC 1952**

**Fila (registro, tupla)** representa un elemento de datos simple e implícitamente estructurado en una tabla.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Row\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Row_(database))>

**Servidor** un sistema de computadoras que provee servicios a otros sistemas en una red.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Server\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Server_(computing))>

**Motores de almacenamiento** MySQL can use several different formats for storing data on disk, these are called storage engines or table types. phpMyAdmin allows a user to change their storage engine for a particular table through the operations tab.

Common table types are InnoDB and MyISAM, though many others exist and may be desirable in some situations.

**Ver también:**

<<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/storage-engines.html>>

**zócalo** una forma de comunicación entre procesos.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Unix\\_domain\\_socket](https://en.wikipedia.org/wiki/Unix_domain_socket)>

**SSL** capa de zócalos seguros («Secure Sockets Layer») es un protocolo criptográfico que provee comunicaciones seguras en internet.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Secure\\_Sockets\\_Layer](https://en.wikipedia.org/wiki/Secure_Sockets_Layer)>

**Procedimiento almacenado** una subrutina disponible para las aplicaciones que acceden a un sistema de bases de datos relacionales

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Stored\\_procedure](https://en.wikipedia.org/wiki/Stored_procedure)>

**SQL** lenguaje estructurado de consultas («Structured Query Language»)

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/SQL>>

**tabla** conjunto de elementos de datos (celdas) que está organizado, definido y almacenado como filas horizontales y columnas verticales en el que cada elemento puede ser identificado unívocamente por una etiqueta o clave o por su posición en relación a otros elementos.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Table\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Table_(database))>

**tar** un tipo de formato de archivación de archivos originalmente pensado para cintas («Tape ARchive format»).

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Tar\\_\(file\\_format\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Tar_(file_format))>

**TCP** protocolo de control de transmisión («Transmission Control Protocol»), es uno de los protocolos clave en el conjunto de protocolos de internet.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/TCP>>

**TCPDF** PHP library to generate PDF files.

**Ver también:**

<<https://tcpdf.org/>>

**disparador** un código procedural que es ejecutado automáticamente en respuesta a ciertos eventos en una tabla o vista particular de una base de datos

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Database\\_trigger](https://en.wikipedia.org/wiki/Database_trigger)>

**unique key** An unique key is an index over one or more fields in a table which has a unique value for each row. The first unique key will be treated as *primary key* if there is no *primary key* defined.

**URL** localizador uniforme de recursos («Uniform Resource Locator»), una secuencia de caracteres conforme a un formato estandarizado que se utiliza para referirse por locación a recursos como documentos e imágenes en internet.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/URL>>

**Servidor web** un programa o equipo responsable de aceptar pedidos HTTP de clientes y responderles con páginas web.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Webserver>>

**XML** lenguaje de marcas extensible («eXtensible Markup Language»), un lenguaje de demarcado de propósito general recomendado por la W3C para crear lenguajes de demarcado de propósito específico, capaz de describir muchos tipos de datos distintos.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/XML>>

**ZIP** un formato popular de compresión y archivado de datos.

**Ver también:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/ZIP\\_\(file\\_format\)](https://en.wikipedia.org/wiki/ZIP_(file_format))>

**zlib** una biblioteca de código abierto y multiplataforma para compresión de datos por Jean-loup Gailly y and Mark Adler.

**Ver también:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Zlib>>



## CAPÍTULO 13

---

### Índices y tablas

---

- genindex
- search
- *Glosario*



## Symbols

- .htaccess, 171
- \$cfg['ActionLinksMode'], 62
- \$cfg['AllowArbitraryServer'], 9, 20, 55
- \$cfg['AllowThirdPartyFraming'], 32
- \$cfg['AllowUserDropDatabase'], 53
- \$cfg['ArbitraryServerRegex'], 55
- \$cfg['AuthLog'], 27, 30, 31
- \$cfg['AuthLogSuccess'], 30
- \$cfg['AvailableCharsets'], 68
- \$cfg['BZipDump'], 64
- \$cfg['BrowseMIME'], 75
- \$cfg['BrowseMarkerEnable'], 70
- \$cfg['BrowsePointerEnable'], 70
- \$cfg['CSPAllow'], 70
- \$cfg['CaptchaLoginPrivateKey'], 27, 56
- \$cfg['CaptchaLoginPublicKey'], 27, 56
- \$cfg['CharEditing'], 72
- \$cfg['CharTextareaCols'], 72
- \$cfg['CharTextareaRows'], 72
- \$cfg['CheckConfigurationPermissions'], 69
- \$cfg['CodemirrorEnable'], 53
- \$cfg['CompressOnFly'], 64, 123
- \$cfg['Confirm'], 54
- \$cfg['Console']['AlwaysExpand'], 79
- \$cfg['Console']['CurrentQuery'], 79
- \$cfg['Console']['DarkTheme'], 79
- \$cfg['Console']['EnterExecutes'], 79
- \$cfg['Console']['Height'], 80
- \$cfg['Console']['Mode'], 80
- \$cfg['Console']['StartHistory'], 79
- \$cfg['ConsoleEnterExecutes'], 32
- \$cfg['DBG'], 80
- \$cfg['DBG']['demo'], 80
- \$cfg['DBG']['simple2fa'], 81, 88
- \$cfg['DBG']['sql'], 80
- \$cfg['DBG']['sqllog'], 80
- \$cfg['DefaultConnectionCollation'], 67
- \$cfg['DefaultForeignKeyChecks'], 53
- \$cfg['DefaultFunctions'], 78
- \$cfg['DefaultLang'], 67
- \$cfg['DefaultQueryDatabase'], 78
- \$cfg['DefaultQueryTable'], 78
- \$cfg['DefaultTabDatabase'], 66
- \$cfg['DefaultTabServer'], 66
- \$cfg['DefaultTabTable'], 67
- \$cfg['DefaultTransformations'], 78, 89
- \$cfg['DefaultTransformations']['Bool2Text'], 78
- \$cfg['DefaultTransformations']['DateFormat'], 79
- \$cfg['DefaultTransformations']['External'], 78
- \$cfg['DefaultTransformations']['Hex'], 78
- \$cfg['DefaultTransformations']['Inline'], 79
- \$cfg['DefaultTransformations']['PreAppend'], 78
- \$cfg['DefaultTransformations']['Substring'], 78
- \$cfg['DefaultTransformations']['TextImageLink'], 79
- \$cfg['DefaultTransformations']['TextLink'], 79
- \$cfg['DisableMultiTableMaintenance'], 70
- \$cfg['DisableShortcutKeys'], 50
- \$cfg['DisplayServersList'], 58
- \$cfg['EnableAutocompleteForTablesAndColumns'], 73
- \$cfg['ExecTimeLimit'], 52, 131
- \$cfg['Export'], 64
- \$cfg['Export']['charset'], 65, 68
- \$cfg['Export']['file\_template\_database'], 65
- \$cfg['Export']['file\_template\_server'], 65
- \$cfg['Export']['file\_template\_table'], 65
- \$cfg['Export']['format'], 65
- \$cfg['Export']['method'], 65
- \$cfg['FilterLanguages'], 68
- \$cfg['FirstLevelNavigationItems'], 56
- \$cfg['FontSize'], 77
- \$cfg['ForceSSL'], 52
- \$cfg['ForeignKeyDropdownOrder'], 64
- \$cfg['ForeignKeyMaxLimit'], 64, 136
- \$cfg['GD2Available'], 69
- \$cfg['GZipDump'], 64
- \$cfg['GridEditing'], 63
- \$cfg['HideStructureActions'], 61
- \$cfg['IconvExtraParams'], 68

`$cfg['IgnoreMultiSubmitErrors']`, 54  
`$cfg['Import']`, 66  
`$cfg['Import']['charset']`, 66, 68  
`$cfg['InitialSlidersState']`, 76  
`$cfg['InsertRows']`, 64  
`$cfg['Lang']`, 68  
`$cfg['LimitChars']`, 71  
`$cfg['LinkLengthLimit']`, 69  
`$cfg['LoginCookieDeleteAll']`, 55  
`$cfg['LoginCookieRecall']`, 54  
`$cfg['LoginCookieStore']`, 55  
`$cfg['LoginCookieValidity']`, 55  
`$cfg['LoginCookieValidityDisableWarning']`, 31  
`$cfg['LongtextDoubleTextarea']`, 72  
`$cfg['MaxCharactersInDisplayedSQL']`, 51  
`$cfg['MaxDbList']`, 51  
`$cfg['MaxExactCount']`, 76, 125  
`$cfg['MaxExactCountViews']`, 76  
`$cfg['MaxNavigationItems']`, 56  
`$cfg['MaxRows']`, 62  
`$cfg['MaxSizeForInputField']`, 72  
`$cfg['MaxTableList']`, 51  
`$cfg['MemoryLimit']`, 52  
`$cfg['MinSizeForInputField']`, 72  
`$cfg['MysqlMinVersion']`, 61  
`$cfg['NaturalOrder']`, 76  
`$cfg['NavigationDisplayLogo']`, 58  
`$cfg['NavigationDisplayServers']`, 58  
`$cfg['NavigationLinkWithMainPanel']`, 57  
`$cfg['NavigationLogoLink']`, 58  
`$cfg['NavigationLogoLinkWindow']`, 58  
`$cfg['NavigationTreeDbSeparator']`, 57  
`$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']`, 42, 43, 58  
`$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable2']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum']`, 58  
`$cfg['NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum']`, 58  
`$cfg['NavigationTreeEnableExpansion']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeEnableGrouping']`, 56  
`$cfg['NavigationTreePointerEnable']`, 70  
`$cfg['NavigationTreeShowEvents']`, 60  
`$cfg['NavigationTreeShowFunctions']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeShowProcedures']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeShowTables']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeShowViews']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeTableLevel']`, 57  
`$cfg['NavigationTreeTableSeparator']`, 57, 124  
`$cfg['NavigationWidth']`, 60  
`$cfg['NumFavoriteTables']`, 43, 57, 138  
`$cfg['NumRecentTables']`, 42, 57  
`$cfg['OBGzip']`, 69, 111, 116, 122  
`$cfg['Order']`, 62  
`$cfg['PDFDefaultPageSize']`, 67  
`$cfg['PDFPageSizes']`, 67  
`$cfg['PersistentConnections']`, 52  
`$cfg['PmaAbsoluteUri']`, 10, 29, 52, 119, 122, 127, 129  
`$cfg['PmaNoRelation_DisableWarning']`, 30  
`$cfg['PropertiesNumColumns']`, 66  
`$cfg['ProtectBinary']`, 63  
`$cfg['ProxyPass']`, 51  
`$cfg['ProxyUrl']`, 51  
`$cfg['ProxyUser']`, 51  
`$cfg['QueryHistoryDB']`, 75  
`$cfg['QueryHistoryMax']`, 42, 75  
`$cfg['RecodingEngine']`, 68  
`$cfg['RelationalDisplay']`, 63  
`$cfg['RememberSorting']`, 43, 71  
`$cfg['RepeatCells']`, 75  
`$cfg['ReservedWordDisableWarning']`, 31  
`$cfg['RetainQueryBox']`, 53  
`$cfg['RowActionLinks']`, 71  
`$cfg['RowActionLinksWithoutUnique']`, 71  
`$cfg['RowActionType']`, 62  
`$cfg['SQLQuery']['Edit']`, 73  
`$cfg['SQLQuery']['Explain']`, 73  
`$cfg['SQLQuery']['Refresh']`, 73  
`$cfg['SQLQuery']['ShowAsPHP']`, 73  
`$cfg['SaveCellsAtOnce']`, 63  
`$cfg['SaveDir']`, 74, 103  
`$cfg['SendErrorReports']`, 31  
`$cfg['ServerDefault']`, 50  
`$cfg['ServerLibraryDifference_DisableWarning']`, 31  
`$cfg['Servers']`, 19, 32, 84  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']`, 26, 47, 69  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']`, 26, 47, 69, 127  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword']`, 47  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowRoot']`, 26, 47  
`$cfg['Servers'][$i]['DisableIS']`, 48  
`$cfg['Servers'][$i]['LogoutURL']`, 50  
`$cfg['Servers'][$i]['MaxTableUiprefs']`, 46  
`$cfg['Servers'][$i]['SessionTimeZone']`, 47  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonCookieParams']`, 20, 25, 49  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']`, 20, 25, 48–50  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonSession']`, 20, 25, 49  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonURL']`, 20, 25, 50  
`$cfg['Servers'][$i]['auth_http_realm']`, 37  
`$cfg['Servers'][$i]['auth_type']`, 25, 37, 38  
`$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable']`, 39  
`$cfg['Servers'][$i]['central_columns']`, 44  
`$cfg['Servers'][$i]['column_info']`, 41  
`$cfg['Servers'][$i]['compress']`, 36  
`$cfg['Servers'][$i]['connect_type']`, 35  
`$cfg['Servers'][$i]['control_*']`, 36  
`$cfg['Servers'][$i]['controlhost']`, 36  
`$cfg['Servers'][$i]['controlpass']`, 18, 36, 127  
`$cfg['Servers'][$i]['controlport']`, 36  
`$cfg['Servers'][$i]['controluser']`, 18, 19, 36, 42, 127  
`$cfg['Servers'][$i]['designer_settings']`, 44  
`$cfg['Servers'][$i]['export_templates']`, 45

[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['extension'\]](#), 39  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['favorite'\]](#), 42, 43  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['hide\\_db'\]](#), 38  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['history'\]](#), 42, 75  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['host'\]](#), 9, 32, 33, 35, 37  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['navigationhiding'\]](#), 44  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['nopassword'\]](#), 38  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['only\\_db'\]](#), 38  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['password'\]](#), 26, 38  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['pdf\\_pages'\]](#), 41  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['pmadb'\]](#), 30, 36, 39–46, 57  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['port'\]](#), 33  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['recent'\]](#), 42  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['relation'\]](#), 39, 40  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['savedsearches'\]](#), 44, 45  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['socket'\]](#), 33, 121  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['ssl'\]](#), 27, 33–35, 37, 85  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['ssl\\_ca'\]](#), 27, 34, 35, 37, 85  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['ssl\\_ca\\_path'\]](#), 27, 34, 35, 37  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['ssl\\_cert'\]](#), 27, 34, 35, 37, 85  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['ssl\\_ciphers'\]](#), 27, 34, 35, 37  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['ssl\\_key'\]](#), 27, 34, 35, 37, 85  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['ssl\\_verify'\]](#), 27, 34, 35, 37, 85  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['table\\_coords'\]](#), 40, 41, 96  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['table\\_info'\]](#), 40  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['table\\_uiprefs'\]](#), 43, 47  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['tracking'\]](#), 45  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['tracking\\_add\\_drop\\_database'\]](#), 46  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['tracking\\_add\\_drop\\_table'\]](#), 46  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['tracking\\_add\\_drop\\_view'\]](#), 46  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['tracking\\_default\\_statements'\]](#), 46  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['tracking\\_version\\_auto\\_create'\]](#), 45  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['user'\]](#), 26, 37  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['userconfig'\]](#), 46  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['usergroups'\]](#), 43, 92  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['users'\]](#), 43  
[\\$cfg\['Servers'\]\[\\$i\]\['verbose'\]](#), 10, 37, 39, 60, 136  
[\\$cfg\['SessionSavePath'\]](#), 27, 52  
[\\$cfg\['ShowAll'\]](#), 62  
[\\$cfg\['ShowBrowseComments'\]](#), 71  
[\\$cfg\['ShowChgPassword'\]](#), 60  
[\\$cfg\['ShowColumnComments'\]](#), 62  
[\\$cfg\['ShowCreateDb'\]](#), 61  
[\\$cfg\['ShowDatabasesNavigationAsTree'\]](#), 56  
[\\$cfg\['ShowDbStructureCreation'\]](#), 61  
[\\$cfg\['ShowDbStructureLastCheck'\]](#), 61  
[\\$cfg\['ShowDbStructureLastUpdate'\]](#), 61  
[\\$cfg\['ShowFieldTypesInDataEditView'\]](#), 63  
[\\$cfg\['ShowFunctionFields'\]](#), 63  
[\\$cfg\['ShowGitRevision'\]](#), 61  
[\\$cfg\['ShowHint'\]](#), 51  
[\\$cfg\['ShowPhpInfo'\]](#), 60  
[\\$cfg\['ShowPropertyComments'\]](#), 71  
[\\$cfg\['ShowSQL'\]](#), 53

[\\$cfg\['ShowServerInfo'\]](#), 60  
[\\$cfg\['ShowStats'\]](#), 60  
[\\$cfg\['SkipLockedTables'\]](#), 53  
[\\$cfg\['SuhosinDisableWarning'\]](#), 31, 119  
[\\$cfg\['TableNavigationLinksMode'\]](#), 62  
[\\$cfg\['TablePrimaryKeyOrder'\]](#), 71  
[\\$cfg\['TabsMode'\]](#), 66  
[\\$cfg\['TempDir'\]](#), 26, 30, 74, 113, 137  
[\\$cfg\['TextareaAutoSelect'\]](#), 72  
[\\$cfg\['TextareaCols'\]](#), 72  
[\\$cfg\['TextareaRows'\]](#), 72  
[\\$cfg\['ThemeDefault'\]](#), 77, 107  
[\\$cfg\['ThemeManager'\]](#), 77, 107  
[\\$cfg\['ThemePerServer'\]](#), 77  
[\\$cfg\['TitleDatabase'\]](#), 77  
[\\$cfg\['TitleDefault'\]](#), 77  
[\\$cfg\['TitleServer'\]](#), 77  
[\\$cfg\['TitleTable'\]](#), 77  
[\\$cfg\['TranslationWarningThreshold'\]](#), 31  
[\\$cfg\['TrustedProxies'\]](#), 47, 69  
[\\$cfg\['UploadDir'\]](#), 73, 102, 113, 137  
[\\$cfg\['UseDbSearch'\]](#), 54  
[\\$cfg\['UserprefsDeveloperTab'\]](#), 76  
[\\$cfg\['UserprefsDisallow'\]](#), 32, 76  
[\\$cfg\['VersionCheck'\]](#), 50  
[\\$cfg\['ZeroConf'\]](#), 17, 57  
[\\$cfg\['ZipDump'\]](#), 64  
[\\$cfg\['blowfish\\_secret'\]](#), 54, 55  
[Índice](#), 173

## A

[ACL](#), 171  
[ActionLinksMode](#), 62  
[AllowArbitraryServer](#), 55  
[AllowDeny](#), order, 47  
[AllowDeny](#), rules, 47  
[AllowNoPassword](#), 47  
[AllowRoot](#), 47  
[AllowThirdPartyFraming](#), 32  
[AllowUserDropDatabase](#), 53  
[ArbitraryServerRegexp](#), 55  
[auth\\_http\\_realm](#), 37  
[auth\\_type](#), 37  
[Authentication mode](#), 19
 

- [Config](#), 25
- [Cookie](#), 20
- [HTTP](#), 19
- [Signon](#), 20

[AuthLog](#), 30  
[AuthLogSuccess](#), 30  
[AvailableCharsets](#), 68

## B

[base de datos](#), 172

Blowfish, [171](#)  
 blowfish\_secret, [54](#)  
 bookmarktable, [39](#)  
 BrowseMarkerEnable, [70](#)  
 BrowseMIME, [75](#)  
 BrowsePointerEnable, [70](#)  
 bzip2, [171](#)  
 BZipDump, [64](#)

## C

Campo, [172](#)  
 CaptchaLoginPrivateKey, [56](#)  
 CaptchaLoginPublicKey, [56](#)  
 central\_columns, [44](#)  
 CGI, [171](#)  
 Changelog, [171](#)  
 CharEditing, [72](#)  
 CharTextareaCols, [72](#)  
 CharTextareaRows, [72](#)  
 CheckConfigurationPermissions, [69](#)  
 clave foránea, [172](#)  
 Cliente, [172](#)  
 CodemirrorEnable, [53](#)  
 column\_info, [41](#)  
 columna, [172](#)  
 comment (variable global o constante), [104](#)  
 compress, [36](#)  
 CompressOnFly, [64](#)  
 Config
 

- Authentication mode, [25](#)

 config.inc.php, [28](#)  
 configuration option
 

- \$cfg['ActionLinksMode'], [62](#)
- \$cfg['AllowArbitraryServer'], [9](#), [20](#), [55](#)
- \$cfg['AllowThirdPartyFraming'], [32](#)
- \$cfg['AllowUserDropDatabase'], [53](#)
- \$cfg['ArbitraryServerRegexp'], [55](#)
- \$cfg['AuthLog'], [27](#), [30](#), [31](#)
- \$cfg['AuthLogSuccess'], [30](#)
- \$cfg['AvailableCharsets'], [68](#)
- \$cfg['BZipDump'], [64](#)
- \$cfg['BrowseMIME'], [75](#)
- \$cfg['BrowseMarkerEnable'], [70](#)
- \$cfg['BrowsePointerEnable'], [70](#)
- \$cfg['CSPAllow'], [70](#)
- \$cfg['CaptchaLoginPrivateKey'], [27](#), [56](#)
- \$cfg['CaptchaLoginPublicKey'], [27](#), [56](#)
- \$cfg['CharEditing'], [72](#)
- \$cfg['CharTextareaCols'], [72](#)
- \$cfg['CharTextareaRows'], [72](#)
- \$cfg['CheckConfigurationPermissions'], [69](#)
- \$cfg['CodemirrorEnable'], [53](#)
- \$cfg['CompressOnFly'], [64](#), [123](#)
- \$cfg['Confirm'], [54](#)

- \$cfg['Console']['AlwaysExpand'], [79](#)
- \$cfg['Console']['CurrentQuery'], [79](#)
- \$cfg['Console']['DarkTheme'], [79](#)
- \$cfg['Console']['EnterExecutes'], [79](#)
- \$cfg['Console']['Height'], [80](#)
- \$cfg['Console']['Mode'], [80](#)
- \$cfg['Console']['StartHistory'], [79](#)
- \$cfg['ConsoleEnterExecutes'], [32](#)
- \$cfg['DBG'], [80](#)
- \$cfg['DBG']['demo'], [80](#)
- \$cfg['DBG']['simple2fa'], [81](#), [88](#)
- \$cfg['DBG']['sql'], [80](#)
- \$cfg['DBG']['sqllog'], [80](#)
- \$cfg['DefaultConnectionCollation'], [67](#)
- \$cfg['DefaultForeignKeyChecks'], [53](#)
- \$cfg['DefaultFunctions'], [78](#)
- \$cfg['DefaultLang'], [67](#)
- \$cfg['DefaultQueryDatabase'], [78](#)
- \$cfg['DefaultQueryTable'], [78](#)
- \$cfg['DefaultTabDatabase'], [66](#)
- \$cfg['DefaultTabServer'], [66](#)
- \$cfg['DefaultTabTable'], [67](#)
- \$cfg['DefaultTransformations'], [78](#), [89](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['Bool2Text'], [78](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['DateFormat'], [79](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['External'], [78](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['Hex'], [78](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['Inline'], [79](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['PreAppend'], [78](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['Substring'], [78](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['TextImageLink'], [79](#)
- \$cfg['DefaultTransformations']['TextLink'], [79](#)
- \$cfg['DisableMultiTableMaintenance'], [70](#)
- \$cfg['DisableShortcutKeys'], [50](#)
- \$cfg['DisplayServersList'], [58](#)
- \$cfg['EnableAutocompleteForTablesAndColumns'], [73](#)
- \$cfg['ExecTimeLimit'], [52](#), [131](#)
- \$cfg['Export'], [64](#)
- \$cfg['Export']['charset'], [65](#), [68](#)
- \$cfg['Export']['file\_template\_database'], [65](#)
- \$cfg['Export']['file\_template\_server'], [65](#)
- \$cfg['Export']['file\_template\_table'], [65](#)
- \$cfg['Export']['format'], [65](#)
- \$cfg['Export']['method'], [65](#)
- \$cfg['FilterLanguages'], [68](#)
- \$cfg['FirstLevelNavigationItems'], [56](#)
- \$cfg['FontSize'], [77](#)
- \$cfg['ForceSSL'], [52](#)
- \$cfg['ForeignKeyDropdownOrder'], [64](#)
- \$cfg['ForeignKeyMaxLimit'], [64](#), [136](#)
- \$cfg['GD2Available'], [69](#)
- \$cfg['GZipDump'], [64](#)

- \$cfg['GridEditing'], [63](#)
- \$cfg['HideStructureActions'], [61](#)
- \$cfg['IconvExtraParams'], [68](#)
- \$cfg['IgnoreMultiSubmitErrors'], [54](#)
- \$cfg['Import'], [66](#)
- \$cfg['Import']['charset'], [66](#), [68](#)
- \$cfg['InitialSlidersState'], [76](#)
- \$cfg['InsertRows'], [64](#)
- \$cfg['Lang'], [68](#)
- \$cfg['LimitChars'], [71](#)
- \$cfg['LinkLengthLimit'], [69](#)
- \$cfg['LoginCookieDeleteAll'], [55](#)
- \$cfg['LoginCookieRecall'], [54](#)
- \$cfg['LoginCookieStore'], [55](#)
- \$cfg['LoginCookieValidity'], [55](#)
- \$cfg['LoginCookieValidityDisableWarning'], [31](#)
- \$cfg['LongtextDoubleTextarea'], [72](#)
- \$cfg['MaxCharactersInDisplayedSQL'], [51](#)
- \$cfg['MaxDbList'], [51](#)
- \$cfg['MaxExactCount'], [76](#), [125](#)
- \$cfg['MaxExactCountViews'], [76](#)
- \$cfg['MaxNavigationItems'], [56](#)
- \$cfg['MaxRows'], [62](#)
- \$cfg['MaxSizeForInputField'], [72](#)
- \$cfg['MaxTableList'], [51](#)
- \$cfg['MemoryLimit'], [52](#)
- \$cfg['MinSizeForInputField'], [72](#)
- \$cfg['MysqlMinVersion'], [61](#)
- \$cfg['NaturalOrder'], [76](#)
- \$cfg['NavigationDisplayLogo'], [58](#)
- \$cfg['NavigationDisplayServers'], [58](#)
- \$cfg['NavigationLinkWithMainPanel'], [57](#)
- \$cfg['NavigationLogoLink'], [58](#)
- \$cfg['NavigationLogoLinkWindow'], [58](#)
- \$cfg['NavigationTreeDbSeparator'], [57](#)
- \$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable'], [42](#), [43](#), [58](#)
- \$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable2'], [59](#)
- \$cfg['NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum'], [58](#)
- \$cfg['NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum'], [58](#)
- \$cfg['NavigationTreeEnableExpansion'], [59](#)
- \$cfg['NavigationTreeEnableGrouping'], [56](#)
- \$cfg['NavigationTreePointerEnable'], [70](#)
- \$cfg['NavigationTreeShowEvents'], [60](#)
- \$cfg['NavigationTreeShowFunctions'], [59](#)
- \$cfg['NavigationTreeShowProcedures'], [59](#)
- \$cfg['NavigationTreeShowTables'], [59](#)
- \$cfg['NavigationTreeShowViews'], [59](#)
- \$cfg['NavigationTreeTableLevel'], [57](#)
- \$cfg['NavigationTreeTableSeparator'], [57](#), [124](#)
- \$cfg['NavigationWidth'], [60](#)
- \$cfg['NumFavoriteTables'], [43](#), [57](#), [138](#)
- \$cfg['NumRecentTables'], [42](#), [57](#)
- \$cfg['OBGzip'], [69](#), [111](#), [116](#), [122](#)
- \$cfg['Order'], [62](#)
- \$cfg['PDFDefaultPageSize'], [67](#)
- \$cfg['PDFPageSizes'], [67](#)
- \$cfg['PersistentConnections'], [52](#)
- \$cfg['PmaAbsoluteUri'], [10](#), [29](#), [52](#), [119](#), [122](#), [127](#), [129](#)
- \$cfg['PmaNoRelation\_DisableWarning'], [30](#)
- \$cfg['PropertiesNumColumns'], [66](#)
- \$cfg['ProtectBinary'], [63](#)
- \$cfg['ProxyPass'], [51](#)
- \$cfg['ProxyUrl'], [51](#)
- \$cfg['ProxyUser'], [51](#)
- \$cfg['QueryHistoryDB'], [75](#)
- \$cfg['QueryHistoryMax'], [42](#), [75](#)
- \$cfg['RecodingEngine'], [68](#)
- \$cfg['RelationalDisplay'], [63](#)
- \$cfg['RememberSorting'], [43](#), [71](#)
- \$cfg['RepeatCells'], [75](#)
- \$cfg['ReservedWordDisableWarning'], [31](#)
- \$cfg['RetainQueryBox'], [53](#)
- \$cfg['RowActionLinks'], [71](#)
- \$cfg['RowActionLinksWithoutUnique'], [71](#)
- \$cfg['RowActionType'], [62](#)
- \$cfg['SQLQuery']['Edit'], [73](#)
- \$cfg['SQLQuery']['Explain'], [73](#)
- \$cfg['SQLQuery']['Refresh'], [73](#)
- \$cfg['SQLQuery']['ShowAsPHP'], [73](#)
- \$cfg['SaveCellsAtOnce'], [63](#)
- \$cfg['SaveDir'], [74](#), [103](#)
- \$cfg['SendErrorReports'], [31](#)
- \$cfg['ServerDefault'], [50](#)
- \$cfg['ServerLibraryDifference\_DisableWarning'], [31](#)
- \$cfg['Servers'], [19](#), [32](#), [84](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowDeny']['order'], [26](#), [47](#), [69](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowDeny']['rules'], [26](#), [47](#), [69](#), [127](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowNoPassword'], [47](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowRoot'], [26](#), [47](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['DisableIS'], [48](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['LogoutURL'], [50](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['MaxTableUiprefs'], [46](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SessionTimeZone'], [47](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonCookieParams'], [20](#), [25](#), [49](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonScript'], [20](#), [25](#), [48–50](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonSession'], [20](#), [25](#), [49](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonURL'], [20](#), [25](#), [50](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['auth\_http\_realm'], [37](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['auth\_type'], [25](#), [37](#), [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['bookmarktable'], [39](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['central\_columns'], [44](#)



- \$cfg['Servers'][\$i]['column\_info'], 41
- \$cfg['Servers'][\$i]['compress'], 36
- \$cfg['Servers'][\$i]['connect\_type'], 35
- \$cfg['Servers'][\$i]['control\_\*'], 36
- \$cfg['Servers'][\$i]['controlhost'], 36
- \$cfg['Servers'][\$i]['controlpass'], 18, 36, 127
- \$cfg['Servers'][\$i]['controlport'], 36
- \$cfg['Servers'][\$i]['controluser'], 18, 19, 36, 42, 127
- \$cfg['Servers'][\$i]['designer\_settings'], 44
- \$cfg['Servers'][\$i]['export\_templates'], 45
- \$cfg['Servers'][\$i]['extension'], 39
- \$cfg['Servers'][\$i]['favorite'], 42, 43
- \$cfg['Servers'][\$i]['hide\_db'], 38
- \$cfg['Servers'][\$i]['history'], 42, 75
- \$cfg['Servers'][\$i]['host'], 9, 32, 33, 35, 37
- \$cfg['Servers'][\$i]['navigationhiding'], 44
- \$cfg['Servers'][\$i]['nopassword'], 38
- \$cfg['Servers'][\$i]['only\_db'], 38
- \$cfg['Servers'][\$i]['password'], 26, 38
- \$cfg['Servers'][\$i]['pdf\_pages'], 41
- \$cfg['Servers'][\$i]['pmadb'], 30, 36, 39–46, 57
- \$cfg['Servers'][\$i]['port'], 33
- \$cfg['Servers'][\$i]['recent'], 42
- \$cfg['Servers'][\$i]['relation'], 39, 40
- \$cfg['Servers'][\$i]['savedsearches'], 44, 45
- \$cfg['Servers'][\$i]['socket'], 33, 121
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl'], 27, 33–35, 37, 85
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca'], 27, 34, 35, 37, 85
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca\_path'], 27, 34, 35, 37
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_cert'], 27, 34, 35, 37, 85
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ciphers'], 27, 34, 35, 37
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_key'], 27, 34, 35, 37, 85
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_verify'], 27, 34, 35, 37, 85
- \$cfg['Servers'][\$i]['table\_coords'], 40, 41, 96
- \$cfg['Servers'][\$i]['table\_info'], 40
- \$cfg['Servers'][\$i]['table\_uiprefs'], 43, 47
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking'], 45
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_add\_drop\_database'], 46
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_add\_drop\_table'], 46
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_add\_drop\_view'], 46
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_default\_statements'], 46
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_version\_auto\_create'], 45
- \$cfg['Servers'][\$i]['user'], 26, 37
- \$cfg['Servers'][\$i]['userconfig'], 46
- \$cfg['Servers'][\$i]['usergroups'], 43, 92
- \$cfg['Servers'][\$i]['users'], 43
- \$cfg['Servers'][\$i]['verbose'], 10, 37, 39, 60, 136
- \$cfg['SessionSavePath'], 27, 52
- \$cfg['ShowAll'], 62
- \$cfg['ShowBrowseComments'], 71
- \$cfg['ShowChgPassword'], 60
- \$cfg['ShowColumnComments'], 62
- \$cfg['ShowCreateDb'], 61
- \$cfg['ShowDatabasesNavigationAsTree'], 56
- \$cfg['ShowDbStructureCreation'], 61
- \$cfg['ShowDbStructureLastCheck'], 61
- \$cfg['ShowDbStructureLastUpdate'], 61
- \$cfg['ShowFieldTypesInDataEditView'], 63
- \$cfg['ShowFunctionFields'], 63
- \$cfg['ShowGitRevision'], 61
- \$cfg['ShowHint'], 51
- \$cfg['ShowPhpInfo'], 60
- \$cfg['ShowPropertyComments'], 71
- \$cfg['ShowSQL'], 53
- \$cfg['ShowServerInfo'], 60
- \$cfg['ShowStats'], 60
- \$cfg['SkipLockedTables'], 53
- \$cfg['SuhosinDisableWarning'], 31, 119
- \$cfg['TableNavigationLinksMode'], 62
- \$cfg['TablePrimaryKeyOrder'], 71
- \$cfg['TabsMode'], 66
- \$cfg['TempDir'], 26, 30, 74, 113, 137
- \$cfg['TextareaAutoSelect'], 72
- \$cfg['TextareaCols'], 72
- \$cfg['TextareaRows'], 72
- \$cfg['ThemeDefault'], 77, 107
- \$cfg['ThemeManager'], 77, 107
- \$cfg['ThemePerServer'], 77
- \$cfg['TitleDatabase'], 77
- \$cfg['TitleDefault'], 77
- \$cfg['TitleServer'], 77
- \$cfg['TitleTable'], 77
- \$cfg['TranslationWarningThreshold'], 31
- \$cfg['TrustedProxies'], 47, 69
- \$cfg['UploadDir'], 73, 102, 113, 137
- \$cfg['UseDbSearch'], 54
- \$cfg['UserprefsDeveloperTab'], 76
- \$cfg['UserprefsDisallow'], 32, 76
- \$cfg['VersionCheck'], 50
- \$cfg['ZeroConf'], 17, 57
- \$cfg['ZipDump'], 64
- \$cfg['blowfish\_secret'], 54, 55
- Configuration storage, 17
- Confirm, 54
- connect\_type, 35
- Console, AlwaysExpand, 79
- Console, CurrentQuery, 79
- Console, DarkTheme, 79
- Console, EnterExecutes, 79
- Console, Height, 80
- Console, Mode, 80
- Console, StartHistory, 79
- ConsoleEnterExecutes, 32
- control\_\*, 36



controlhost, [36](#)  
 controlpass, [36](#)  
 controlport, [36](#)  
 controluser, [36](#)  
 Cookie, [172](#)

    Authentication mode, [20](#)

CSPAllow, [70](#)  
 CSV, [172](#)

## D

data (variable global o constante), [104](#)  
 database (variable global o constante), [104](#)  
 DB, [172](#)  
 DBG, [80](#)  
 DBG, demo, [80](#)  
 DBG, simple2fa, [81](#)  
 DBG, sql, [80](#)  
 DBG, sqllog, [80](#)  
 DefaultConnectionCollation, [67](#)  
 DefaultForeignKeyChecks, [53](#)  
 DefaultFunctions, [78](#)  
 DefaultLang, [67](#)  
 DefaultQueryDatabase, [78](#)  
 DefaultQueryTable, [78](#)  
 DefaultTabDatabase, [66](#)  
 DefaultTabServer, [66](#)  
 DefaultTabTable, [67](#)  
 DefaultTransformations, [78](#)  
 DefaultTransformations, Bool2Text, [78](#)  
 DefaultTransformations, DateFormat, [79](#)  
 DefaultTransformations, External, [78](#)  
 DefaultTransformations, Hex, [78](#)  
 DefaultTransformations, Inline, [79](#)  
 DefaultTransformations, PreAppend, [78](#)  
 DefaultTransformations, Substring, [78](#)  
 DefaultTransformations, TextImageLink, [79](#)  
 DefaultTransformations, TextLink, [79](#)  
 designer\_settings, [44](#)  
 Dirección IP, [173](#)  
 DisableIS, [48](#)  
 DisableMultiTableMaintenance, [70](#)  
 DisableShortcutKeys, [50](#)  
 disparador, [177](#)  
 DisplayServersList, [58](#)

## E

EnableAutocompleteForTablesAndColumns, [73](#)  
 equipa, [173](#)  
 ExecTimeLimit, [52](#)  
 Export, [64](#)  
 Export, charset, [65](#)  
 Export, file\_template\_database, [65](#)  
 Export, file\_template\_server, [65](#)  
 Export, file\_template\_table, [65](#)

Export, format, [65](#)  
 Export, method, [65](#)  
 export\_templates, [45](#)  
 extensión, [172](#)  
 extension, [39](#)

## F

FAQ, [172](#)  
 favorite, [42](#)  
 Fila (registro, tupla), [176](#)  
 FilterLanguages, [68](#)  
 FirstLevelNavigationItems, [56](#)  
 FontSize, [77](#)  
 ForceSSL, [52](#)  
 ForeignKeyDropdownOrder, [64](#)  
 ForeignKeyMaxLimit, [64](#)

## G

GD, [172](#)  
 GD2, [172](#)  
 GD2Available, [69](#)  
 GridEditing, [63](#)  
 gzip, [173](#)  
 GZipDump, [64](#)

## H

hide\_db, [38](#)  
 HideStructureActions, [61](#)  
 history, [42](#)  
 host, [32](#)  
 HTTP, [173](#)  
     Authentication mode, [19](#)  
 https, [173](#)

## I

IconvExtraParams, [68](#)  
 IEC, [173](#)  
 IgnoreMultiSubmitErrors, [54](#)  
 IIS, [173](#)  
 Import, [66](#)  
 Import, charset, [66](#)  
 InitialSlidersState, [76](#)  
 InsertRows, [64](#)  
 IP, [173](#)  
 IPv6, [173](#)  
 ISAPI, [174](#)  
 ISO, [174](#)  
 ISP, [174](#)

## J

JPEG, [174](#)  
 JPG, [174](#)

## L

Lang, [68](#)  
 LATEX, [174](#)  
 LimitChars, [71](#)  
 LinkLengthLimit, [69](#)  
 Llave, [174](#)  
 LoginCookieDeleteAll, [55](#)  
 LoginCookieRecall, [54](#)  
 LoginCookieStore, [55](#)  
 LoginCookieValidity, [55](#)  
 LoginCookieValidityDisableWarning, [31](#)  
 LogoutURL, [50](#)  
 LongtextDoubleTextarea, [72](#)

## M

módulo, [175](#)  
 Mac, [174](#)  
 Mac OS X, [174](#)  
 MaxCharactersInDisplayedSQL, [51](#)  
 MaxDbList, [51](#)  
 MaxExactCount, [76](#)  
 MaxExactCountViews, [76](#)  
 MaxNavigationItems, [56](#)  
 MaxRows, [62](#)  
 MaxSizeForInputField, [72](#)  
 MaxTableList, [51](#)  
 MaxTableUiprefs, [46](#)  
 mbstring, [174](#)  
 MCrypt, [174](#)  
 mcrypt, [174](#)  
 MemoryLimit, [52](#)  
 MIME, [174](#)  
 MinSizeForInputField, [72](#)  
 mod\_proxy\_fcgi, [175](#)  
 Motor, [172](#)  
 Motores de almacenamiento, [176](#)  
 MySQL, [175](#)  
 mysql, [175](#)  
 mysqli, [175](#)  
 MysqlMinVersion, [61](#)

## N

name (variable global o constante), [104](#)  
 NaturalOrder, [76](#)  
 Navegador, [171](#)  
 NavigationDisplayLogo, [58](#)  
 NavigationDisplayServers, [58](#)  
 navigationhiding, [44](#)  
 NavigationLinkWithMainPanel, [57](#)  
 NavigationLogoLink, [58](#)  
 NavigationLogoLinkWindow, [58](#)  
 NavigationTreeDbSeparator, [57](#)  
 NavigationTreeDefaultTabTable, [58](#)

NavigationTreeDefaultTabTable2, [59](#)  
 NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum, [58](#)  
 NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum, [58](#)  
 NavigationTreeEnableExpansion, [59](#)  
 NavigationTreeEnableGrouping, [56](#)  
 NavigationTreePointerEnable, [70](#)  
 NavigationTreeShowEvents, [60](#)  
 NavigationTreeShowFunctions, [59](#)  
 NavigationTreeShowProcedures, [59](#)  
 NavigationTreeShowTables, [59](#)  
 NavigationTreeShowViews, [59](#)  
 NavigationTreeTableLevel, [57](#)  
 NavigationTreeTableSeparator, [57](#)  
 NavigationWidth, [60](#)  
 nombre del equipo, [173](#)  
 nopassword, [38](#)  
 NumFavoriteTables, [57](#)  
 NumRecentTables, [57](#)

## O

OBGzip, [69](#)  
 only\_db, [38](#)  
 OpenDocument, [175](#)  
 Order, [62](#)  
 OS X, [175](#)

## P

password, [38](#)  
 PCRE, [175](#)  
 PDF, [175](#)  
 pdf\_pages, [41](#)  
 PDFDefaultPageSize, [67](#)  
 PDFPageSizes, [67](#)  
 PEAR, [175](#)  
 PersistentConnections, [52](#)  
 PHP, [175](#)  
 phpMyAdmin configuration storage, [17](#)  
 PMA\_ABSOLUTE\_URI, [13](#)  
 PMA\_HOST, [10](#)  
 PMA\_PASSWORD, [10](#)  
 PMA\_PORT, [10](#)  
 PMA\_USER, [10](#)  
 PMA\_VERBOSE, [10](#)  
 PmaAbsoluteUri, [29](#)  
 pmadb, [17](#), [39](#)  
 PmaNoRelation\_DisableWarning, [30](#)  
 port, [33](#)  
 primary key, [176](#)  
 Procedimiento almacenado, [177](#)  
 PropertiesNumColumns, [66](#)  
 ProtectBinary, [63](#)  
 ProxyPass, [51](#)  
 ProxyUrl, [51](#)  
 ProxyUser, [51](#)

puerto, [176](#)

## Q

QueryHistoryDB, [75](#)

QueryHistoryMax, [75](#)

## R

recent, [42](#)

RecodingEngine, [68](#)

relation, [39](#)

RelationalDisplay, [63](#)

RememberSorting, [71](#)

RepeatCells, [75](#)

ReservedWordDisableWarning, [31](#)

RetainQueryBox, [53](#)

RFC, [176](#)

RFC 1867, [123](#)

RFC 1952, [176](#)

RFC 2616, [117](#)

RFC 1952, [176](#)

RowActionLinks, [71](#)

RowActionLinksWithoutUnique, [71](#)

RowActionType, [62](#)

## S

SaveCellsAtOnce, [63](#)

SaveDir, [74](#)

savedsearches, [44](#)

SendErrorReports, [31](#)

server configuration

AllowDeny, order, [47](#)

AllowDeny, rules, [47](#)

AllowNoPassword, [47](#)

AllowRoot, [47](#)

auth\_http\_realm, [37](#)

auth\_type, [37](#)

bookmarktable, [39](#)

central\_columns, [44](#)

column\_info, [41](#)

compress, [36](#)

connect\_type, [35](#)

control\_\*, [36](#)

controlhost, [36](#)

controlpass, [36](#)

controlport, [36](#)

controluser, [36](#)

designer\_settings, [44](#)

DisableIS, [48](#)

export\_templates, [45](#)

extension, [39](#)

favorite, [42](#)

hide\_db, [38](#)

history, [42](#)

host, [32](#)

LogoutURL, [50](#)

MaxTableUiprefs, [46](#)

navigationhiding, [44](#)

nopassword, [38](#)

only\_db, [38](#)

password, [38](#)

pdf\_pages, [41](#)

pmadb, [39](#)

port, [33](#)

recent, [42](#)

relation, [39](#)

savedsearches, [44](#)

SessionTimeZone, [47](#)

SignonCookieParams, [49](#)

SignonScript, [48](#)

SignonSession, [49](#)

SignonURL, [50](#)

socket, [33](#)

ssl, [33](#)

ssl\_ca, [34](#)

ssl\_ca\_path, [34](#)

ssl\_cert, [34](#)

ssl\_ciphers, [35](#)

ssl\_key, [34](#)

ssl\_verify, [35](#)

table\_coords, [40](#)

table\_info, [40](#)

table\_uiprefs, [43](#)

tracking, [45](#)

tracking\_add\_drop\_database, [46](#)

tracking\_add\_drop\_table, [46](#)

tracking\_add\_drop\_view, [46](#)

tracking\_default\_statements, [46](#)

tracking\_version\_auto\_create, [45](#)

user, [37](#)

userconfig, [46](#)

usergroups, [43](#)

users, [43](#)

verbose, [39](#)

ServerDefault, [50](#)

ServerLibraryDifference\_DisableWarning, [31](#)

Servers, [32](#)

Servidor, [176](#)

Servidor web, [177](#)

SessionSavePath, [52](#)

SessionTimeZone, [47](#)

Setup script, [15](#)

ShowAll, [62](#)

ShowBrowseComments, [71](#)

ShowChgPassword, [60](#)

ShowColumnComments, [62](#)

ShowCreateDb, [61](#)

ShowDatabasesNavigationAsTree, [56](#)

ShowDbStructureCreation, [61](#)  
 ShowDbStructureLastCheck, [61](#)  
 ShowDbStructureLastUpdate, [61](#)  
 ShowFieldTypesInDataEditView, [63](#)  
 ShowFunctionFields, [63](#)  
 ShowGitRevision, [61](#)  
 ShowHint, [51](#)  
 ShowPhpInfo, [60](#)  
 ShowPropertyComments, [71](#)  
 ShowServerInfo, [60](#)  
 ShowSQL, [53](#)  
 ShowStats, [60](#)  
 Signon  
     Authentication mode, [20](#)  
 SignonCookieParams, [49](#)  
 SignonScript, [48](#)  
 SignonSession, [49](#)  
 SignonURL, [50](#)  
 SkipLockedTables, [53](#)  
 socket, [33](#)  
 SQL, [177](#)  
 SQLQuery, Edit, [73](#)  
 SQLQuery, Explain, [73](#)  
 SQLQuery, Refresh, [73](#)  
 SQLQuery, ShowAsPHP, [73](#)  
 SSL, [176](#)  
 ssl, [33](#)  
 ssl\_ca, [34](#)  
 ssl\_ca\_path, [34](#)  
 ssl\_cert, [34](#)  
 ssl\_ciphers, [35](#)  
 ssl\_key, [34](#)  
 ssl\_verify, [35](#)  
 SuhosinDisableWarning, [31](#)

## T

tabla, [177](#)  
 table\_coords, [40](#)  
 table\_info, [40](#)  
 table\_uiprefs, [43](#)  
 TableNavigationLinksMode, [62](#)  
 TablePrimaryKeyOrder, [71](#)  
 TabsMode, [66](#)  
 tar, [177](#)  
 TCP, [177](#)  
 TCPDF, [177](#)  
 TempDir, [74](#)  
 TextareaAutoSelect, [72](#)  
 TextareaCols, [72](#)  
 TextareaRows, [72](#)  
 ThemeDefault, [77](#)  
 ThemeManager, [77](#)  
 ThemePerServer, [77](#)  
 TitleDatabase, [77](#)

TitleDefault, [77](#)  
 TitleServer, [77](#)  
 TitleTable, [77](#)  
 tracking, [45](#)  
 tracking\_add\_drop\_database, [46](#)  
 tracking\_add\_drop\_table, [46](#)  
 tracking\_add\_drop\_view, [46](#)  
 tracking\_default\_statements, [46](#)  
 tracking\_version\_auto\_create, [45](#)  
 TranslationWarningThreshold, [31](#)  
 TrustedProxies, [69](#)  
 type (variable global o constante), [104](#)

## U

unique key, [177](#)  
 UploadDir, [73](#)  
 URL, [177](#)  
 UseDbSearch, [54](#)  
 user, [37](#)  
 userconfig, [46](#)  
 usergroups, [43](#)  
 UserprefsDeveloperTab, [76](#)  
 UserprefsDisallow, [76](#)  
 users, [43](#)

## V

variables de entorno  
     PMA\_ABSOLUTE\_URI, [10](#), [13](#)  
     PMA\_ARBITRARY, [9](#)  
     PMA\_HOST, [9](#), [10](#)  
     PMA\_HOSTS, [10](#)  
     PMA\_PASSWORD, [10](#)  
     PMA\_PORT, [10](#)  
     PMA\_PORTS, [10](#)  
     PMA\_USER, [10](#)  
     PMA\_VERBOSE, [10](#)  
     PMA\_VERBOSESES, [10](#)  
 verbose, [39](#)  
 version (variable global o constante), [104](#)  
 VersionCheck, [50](#)

## X

XML, [177](#)

## Z

zócalo, [176](#)  
 ZeroConf, [57](#)  
 ZIP, [178](#)  
 ZipDump, [64](#)  
 zlib, [178](#)