



EBook Gratis

APRENDIZAJE phpmyadmin

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#phpmyadm

in

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con phpmyadmin.....	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	3
Instalación o configuración.....	3
Cómo crear una base de datos y otorgar privilegios para el usuario de la base de datos.....	10
Creditos.....	14

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [phpmyadmin](#)

It is an unofficial and free phpmyadmin ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official phpmyadmin.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con phpmyadmin

Observaciones

phpMyAdmin es un software gratuito que se utiliza para administrar bases de datos MySQL a través de la interfaz web. Es mucho más fácil que usar la consola MySQL donde el usuario debe usar comandos para administrar bases de datos. Al usar phpMyAdmin, con unos pocos clics del mouse, las personas pueden crear bases de datos y otorgar privilegios para los usuarios de MySQL para esa base de datos.

[Documentacion oficial](#)

[Wiki](#)

Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
1.1.0	1998-11-03
1.2.0	1998-11-29
1.3.0	1998-12-16
1.3.1	1998-12-27
1.4.0	1999-01-16
2.0.0	1999-04-11
2.1.0	2000-06-08
2.2.0	2001-08-31
2.3.0	2001-11-08
2.5.0	2003-11-05
2.6.0	2004-09-27
2.7.0	2005-12-04
2.8.0	2006-03-06
2.9.0	2006-09-20
2.10.0	2007-02-27
2.11.0	2007-08-22

Versión	Fecha de lanzamiento
3.0.0	2008-09-27
3.1.0	2008-11-28
3.2.0	2009-06-09
3.3.0	2010-03-07
3.4.0	2011-05-11
3.5.0	2012-04-07
4.0.0	2013-05-03
4.1.0	2013-12-12
4.2.0	2014-05-08
4.3.0	2014-12-05
4.4.0	2015-04-01
4.5.0	2015-09-23
4.6.0	2016-03-22

Examples

Instalación o configuración

Descripción:

phpMyAdmin es una herramienta de software gratuita escrita en PHP, diseñada para manejar la administración de MySQL a través de la Web. phpMyAdmin admite una amplia gama de operaciones en MySQL y MariaDB. Las operaciones de uso frecuente (gestión de bases de datos, tablas, columnas, relaciones, índices, usuarios, permisos, etc.) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, mientras que todavía tiene la capacidad de ejecutar directamente cualquier instrucción SQL.

Nota 1: muchos sistemas operativos ya incluyen un paquete phpMyAdmin y lo mantendrán actualizado de forma automática; sin embargo, estas versiones a veces están algo desactualizadas y, por lo tanto, pueden faltar las funciones más recientes.

Nota 2: este método supone que ya ha configurado un servidor web local con MySQL.

Windows:

- **Productos de terceros:**

La forma más fácil de obtener phpMyAdmin en Windows es utilizando productos de terceros que incluyen phpMyAdmin junto con una base de datos y un servidor web como [XAMPP](#) (multiplataforma).

- **Lista de productos de terceros multiplataforma:** [XAMPP](#) , [AMPPS](#) , [Zend Server Community Edition](#)
- **Lista de productos de terceros específicos de Windows:** [WampServer](#) , [EasyPHP Devserver](#) , [Uniform Server](#) , [Bitnami WAMP Stack](#) , [WPN-XM Server Stack](#) , [WTServer](#) , [UwAmp](#) , [Vertrigo](#)
- **Instalación manual** [phpadmin.net](#) :

Puede seleccionar cualquier kit de determinados kits de phpmyadmin.

Ejemplo:

Para todos los idiomas, elija algo como **phpMyAdmin-4.6.4-all-languages.7z** o para un idioma específico, elija algo como **phpMyAdmin-4.6.4-english.7z**

Después de elegir un kit phpmyadmin extraer la carpeta. Cambiar el nombre de la carpeta extraída a *phpMyAdmin* es fácil de consultar. Copie la carpeta extraída a la raíz de documentos de su servidor web local. Dependiendo de cómo haya configurado su servidor web, esta podría ser la **carpeta www, htdocs, html o public_html** . Si está utilizando IIS, abra el Administrador de IIS. En el árbol de navegación izquierdo, haga clic con el botón derecho en "Sitio web predeterminado" y seleccione "**Explorar**" . Copie y pegue la carpeta phpMyAdmin extraída en la ubicación que se abre.

Distribuciones de linux

Nota: phpMyAdmin se incluye en la mayoría de las distribuciones de Linux. Se recomienda utilizar paquetes de distribución cuando sea posible. Por lo general, proporcionan integración a su distribución y automáticamente obtendrá actualizaciones de seguridad de su distribución.

- **Productos de terceros:** [XAMPP](#) , [TurnKey Linux LAMP stack](#) , [Bitnami LAMPStack](#) ,
- **Instalación manual:** [phpadmin.net](#) :

Puede seleccionar cualquier kit de determinados kits de phpmyadmin.

Ejemplo:

Para todos los idiomas, elija algo como **phpMyAdmin-4.6.4-all-languages.7z** o para un idioma específico, elija algo como **phpMyAdmin-4.6.4-english.7z**

Después de elegir un kit phpmyadmin extraer la carpeta. Cambiar el nombre de la carpeta extraída a phpMyAdmin es fácil de consultar. Copie la carpeta extraída a la raíz de documentos de su servidor web local. Dependiendo de cómo haya configurado su servidor web, esta podría ser la carpeta **htdocs** o **public_html** .

- **Debian:**

Los repositorios de paquetes de Debian incluyen un paquete phpMyAdmin, pero tenga en cuenta que el archivo de configuración se mantiene en / etc / phpmyadmin y puede diferir en algunos aspectos de la documentación oficial de phpMyAdmin. Específicamente lo hace:

1. Configuración del servidor web (funciona para Apache y lighttpd).
2. Creación de [almacenamiento de configuración phpMyAdmin](#) usando dbconfig-common.
3. Asegurando el script de configuración, vea el [script de configuración en Debian , Ubuntu y sus derivados](#) .

- **Terminal:** la forma más fácil de instalar phpmyadmin en **Debian** es a través de apt-get

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

Durante la instalación, phpMyAdmin lo guiará a través de una configuración básica. Después de que comience el proceso, siga estos pasos:

1. Seleccione **Apache2** para el servidor
2. Elija **SÍ** cuando se le pregunte si desea configurar la base de datos para phpmyadmin con dbconfig-common
3. Ingrese su **contraseña de MySQL** cuando se le solicite
4. Ingrese la contraseña que desea usar para iniciar sesión en phpmyadmin

Una vez completada la instalación, agregue phpmyadmin a la configuración de apache.

```
sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Agregue la configuración de phpmyadmin al archivo.

```
Include /etc/phpmyadmin/apache.conf
```

Reinicie apache:

```
sudo service apache2 restart
```

Luego puede acceder a phpmyadmin ingresando a *su dirección-ip / phpmyadmin* .

Seguridad:

Desafortunadamente, las versiones anteriores de phpMyAdmin han tenido serias vulnerabilidades de seguridad, incluida la posibilidad de que los usuarios remotos puedan explotar la raíz en el servidor privado virtual subyacente. Uno puede evitar la mayoría de estos ataques a través de un proceso simple: bloquear todo el directorio con las restricciones de usuario / contraseña nativas de Apache, lo que evitará que estos usuarios remotos incluso intenten explotar versiones

anteriores de phpMyAdmin.

Configure el archivo .htaccess:

Para configurar esto, comience permitiendo que el archivo .htaccess funcione dentro del directorio phpmyadmin. Puedes lograr esto en el archivo de configuración de phpmyadmin:

```
sudo nano /etc/phpmyadmin/apache.conf
```

Debajo de la sección de directorio, agregue la línea "AllowOverride All" debajo de "Directory Index", haciendo que la sección tenga este aspecto:

```
<Directory /usr/share/phpmyadmin>
  Options FollowSymLinks
  DirectoryIndex index.php
  AllowOverride All
  [...]
```

Configure el archivo .htaccess

Con el archivo .htaccess permitido, podemos proceder a configurar un usuario nativo cuyo inicio de sesión sería necesario incluso para acceder a la página de inicio de sesión de phpmyadmin.

Comience por crear la página .htaccess en el directorio phpmyadmin:

```
sudo nano /usr/share/phpmyadmin/.htaccess
```

Haga un seguimiento configurando la autorización del usuario dentro del archivo .htaccess. Copia y pega el siguiente texto en

```
AuthType Basic
AuthName "Restricted Files"
AuthUserFile /path/to/passwords/.htpasswd
Require valid-user
```

AuthType: se refiere al tipo de autenticación que se usará para verificar las contraseñas. Las contraseñas se verifican a través de HTTP y la palabra clave Básico no debe cambiarse.

AuthName: este es el texto que se mostrará en la solicitud de contraseña. Puedes poner lo que sea aquí.

AuthUserFile: esta línea designa la ruta del servidor al archivo de contraseña (que crearemos en el siguiente paso). Requerir usuario válido: esta línea le dice al archivo .htaccess que solo los usuarios definidos en el archivo de contraseña pueden acceder a la pantalla de inicio de sesión de phpMyAdmin.

Creación del archivo htpasswd:

Ahora seguiremos adelante y crearemos la información de usuario válida.

Comience creando un archivo `htpasswd`. Use el comando `htpasswd` y coloque el archivo en un directorio de su elección siempre que no sea accesible desde un navegador. Aunque puede nombrar el archivo de contraseñas como prefiera, la convención es nombrarlo `.htpasswd`.

```
sudo htpasswd -c /path/to/passwords/.htpasswd username
```

Un aviso le pedirá que proporcione y confirme su contraseña.

Una vez que se guardan el par de nombre de usuario y contraseñas, puede ver que la contraseña está cifrada en el archivo.

Termina reiniciando apache:

```
sudo service apache2 restart
```

Accediendo a phpMyAdmin:

phpMyAdmin ahora será mucho más seguro ya que solo los usuarios autorizados podrán acceder a la página de inicio de sesión. Rellénelo con el nombre de usuario y la contraseña que generó. Después de iniciar sesión, puede acceder a `phpmyadmin` con el nombre de usuario y la contraseña de MySQL.

- **Ubuntu:**

Para comenzar, simplemente podemos instalar phpMyAdmin desde los repositorios predeterminados de Ubuntu.

Podemos hacerlo actualizando nuestro índice de paquete local y luego utilizando el sistema de empaquetado `apt` para bajar los archivos e instalarlos en nuestro sistema:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install phpmyadmin
```

Advertencia:

Cuando aparece el primer aviso, `apache2` se resalta, pero no se selecciona. Si no pulsa "ESPACIO" para seleccionar Apache, el instalador no moverá los archivos necesarios durante la instalación. Pulsa "ESPACIO", "TAB" y luego "ENTRAR" para seleccionar Apache.

1. Para la selección del servidor, elija `apache2`.
2. Seleccione sí cuando se le pregunte si desea usar `dbconfig-common` para configurar la base de datos
3. Se le pedirá la contraseña de administrador de su base de datos
4. Se le pedirá que elija y confirme una contraseña para la aplicación **phpMyAdmin**.

El proceso de instalación en realidad agrega el archivo de configuración phpMyAdmin Apache en el directorio `/etc/apache2/conf-enabled/` , donde se lee automáticamente.

Lo único que tenemos que hacer es habilitar explícitamente la extensión `php5-mcrypt` , lo que podemos hacer escribiendo:

```
sudo php5enmod mcrypt
```

Luego, deberá reiniciar Apache para que se reconozcan sus cambios:

```
sudo service apache2 restart
```

Luego puede acceder a phpmyadmin ingresando a *su dirección-ip / phpmyadmin* .

- **Fedora:**

Fedora envía el paquete phpMyAdmin, pero tenga en cuenta que el archivo de configuración se mantiene en `/etc/phpMyAdmin/` y puede diferir en algunos aspectos de la documentación oficial de phpMyAdmin.

Terminal:

Primero, seguirá una práctica recomendada simple: asegurarse de que la lista de paquetes disponibles esté actualizada antes de instalar algo nuevo.

```
dnf -y update
```

Entonces es solo cuestión de ejecutar un comando para la instalación a través de apt-get:

```
dnf -y install phpmyadmin
```

Seguridad:

Para proteger phpMyAdmin debemos bloquear el acceso a una dirección IP específica.

Cuando se instala el paquete phpMyAdmin, se agrega un archivo de Apache Virtual Host para configurar el acceso web. Vamos a editar ese archivo:

```
vim /etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf
```

De forma predeterminada, la configuración para phpMyAdmin solo permite el acceso desde el servidor en el que está instalado.

Cambie cada dirección IP a la que encontró en [¿Cuál es mi dirección IP?](#) u otra dirección IP que se conectará a phpMyAdmin de forma remota:

```
Require ip 127.0.0.1
Allow from 127.0.0.1
```

```
Require ip 127.0.0.1
Allow from 127.0.0.1
```

Reinicie Apache:

```
systemctl restart httpd
```

Verifique que phpMyAdmin esté funcionando visitando http://the_IP_of_your_server/phpmyadmin
Por ejemplo: <http://1.2.3.4/phpmyadmin>

- **Compositor:**

Puede instalar phpMyAdmin usando [Composer](#) , sin embargo, actualmente no está disponible en el repositorio predeterminado de Packagist debido a sus limitaciones técnicas.

La instalación es posible agregando nuestro propio repositorio
<https://www.phpmyadmin.net/packages.json> :

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

- **Instalación desde Git:**

Puede clonar la fuente phpMyAdmin actual desde <https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin.git>
:

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

Además necesitas instalar dependencias usando Composer:

```
composer update
```

Si no tiene intención de desarrollar, puede omitir la instalación de herramientas de desarrollador invocando:

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

Mac:

- **Productos de terceros** : [MAMP](#) , [AMPPS](#) , [Bitnami MAMPStack](#) , [XAMPP](#)
- **A mano:**

Descarga [phpMyAdmin](#) , para todos los idiomas, elige algo como [phpMyAdmin-4.6.4-all-languages.tar.bz2](#) o para un idioma específico, elige algo como [phpMyAdmin-4.6.4-english.tar.gz](#)

Después de elegir un kit phpmyadmin extraer la carpeta. Cambiar el nombre de la carpeta

extraída a **phpMyAdmin** es fácil de consultar. Copie la carpeta extraída a la raíz de documentos de su servidor web local. Dependiendo de cómo haya configurado su servidor web, esta podría ser la carpeta htdocs o public_html.

Hacer la carpeta de **configuración**

```
mkdir ~/Sites/phpmyadmin/config
```

Cambiar los permisos

```
chmod o+w ~/Sites/phpmyadmin/config
```

Ejecutar la configuración en el navegador.

<http://localhost/~username/phpmyadmin/setup/> o <http://localhost/phpmyadmin/setup/>

Debe crear una nueva conexión de servidor mysql localhost, **haga clic en nuevo servidor** .

Cambie a la **pestaña Autenticación** y configure el usuario root de mysql local y la contraseña. Agregue el nombre de usuario "root" (tal vez ya esté poblado, agregue la contraseña que configuró anteriormente para la configuración del usuario root de MySQL, haga clic en guardar y volverá a la pantalla anterior. (Este no es el administrador OSX ni la raíz contraseña - es el usuario root de MySQL).


Asegúrese de hacer clic en guardar, luego config.inc.php ahora está en el directorio / config del directorio phpmyadmin, **mueva** este archivo al nivel raíz de / phpmyadmin y luego elimine el directorio ahora **vacío** / config.

Ahora, vaya a <http://localhost/~username/phpmyadmin/> ahora le permitirá interactuar con sus bases de datos MySQL.

Nota: cambie localhost con **su dirección IP**

Cómo crear una base de datos y otorgar privilegios para el usuario de la base de datos.

1. Navegue a phpMyAdmin por la URL http://your_ip/phpmyadmin o <http://localhost/phpmyadmin>
2. Inicie sesión con el nombre de usuario root y la contraseña de root.

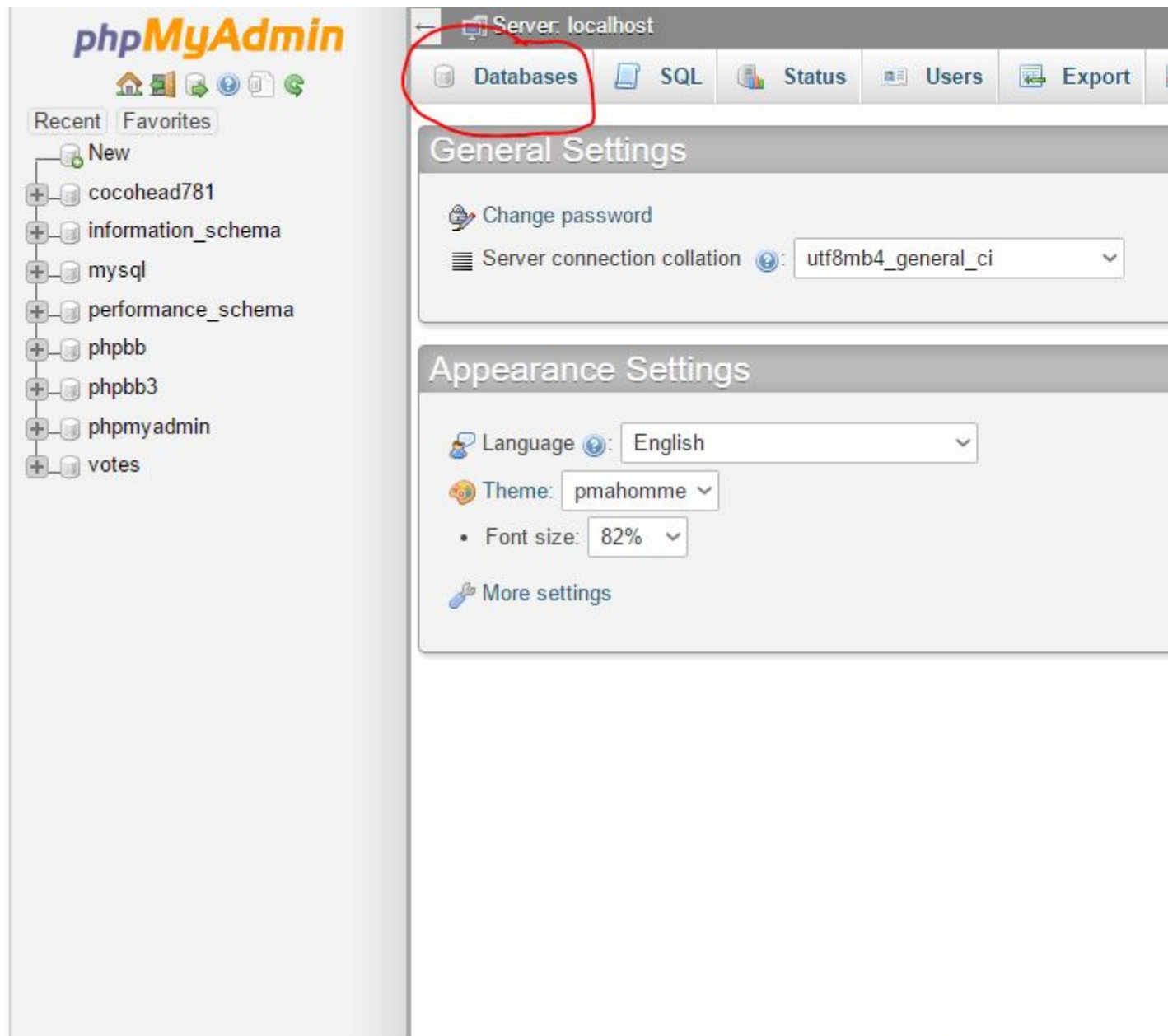
Log in 

Username:

Password:

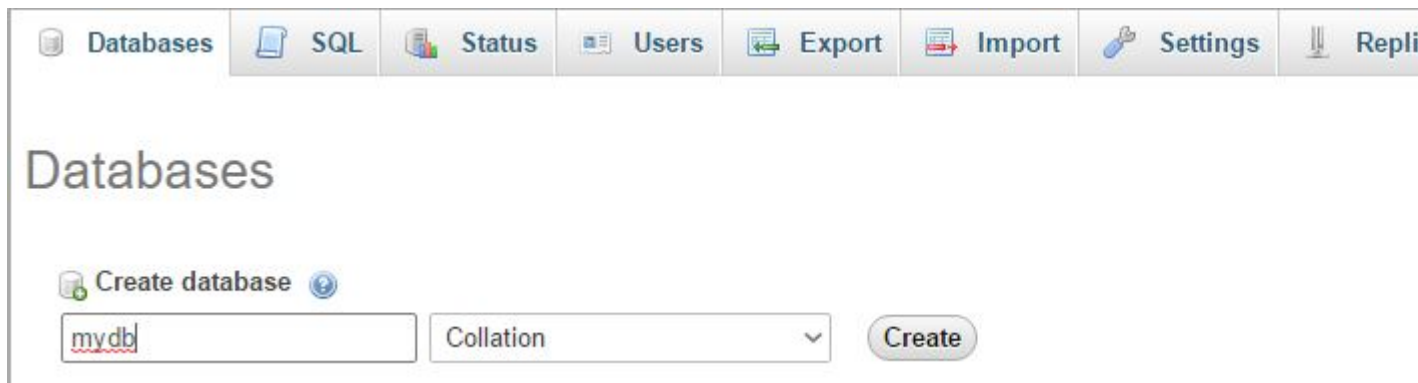
Go

3. Haga clic en la pestaña Bases de datos.

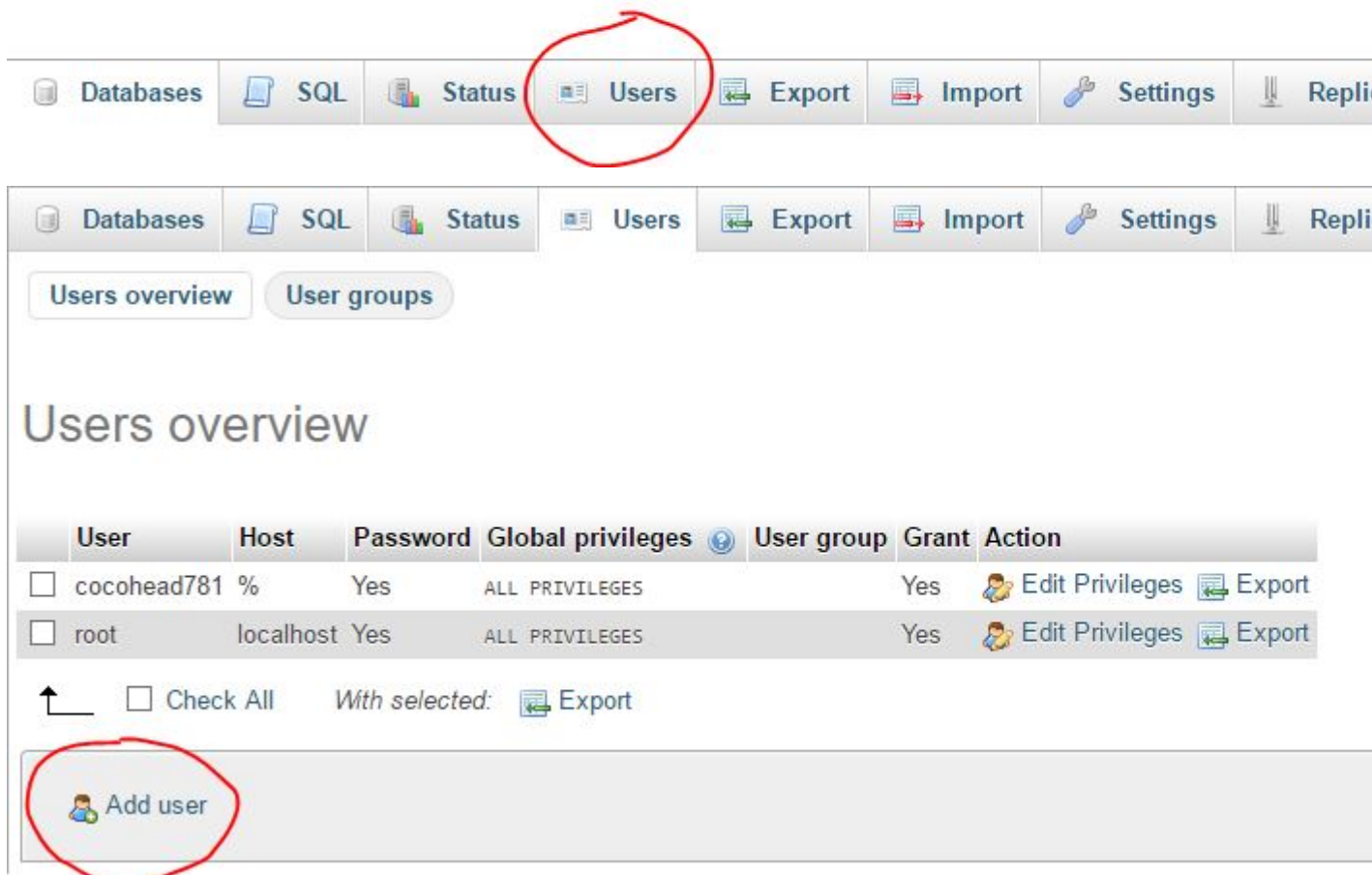


The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The top navigation bar includes tabs for 'Databases', 'SQL', 'Status', 'Users', and 'Export'. The 'Databases' tab is highlighted with a red circle. Below the navigation bar, the 'General Settings' section is visible, containing options for 'Change password' and 'Server connection collation' (set to 'utf8mb4_general_ci'). The 'Appearance Settings' section is also visible, with options for 'Language' (set to 'English'), 'Theme' (set to 'pmahomme'), and 'Font size' (set to '82%'). On the left side, a tree view shows a list of databases: 'New', 'cocohead781', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpbb', 'phpbb3', 'phpmyadmin', and 'votes'.

4. Ingrese el nombre de la base de datos, seleccione la intercalación (puede dejarlo en el valor predeterminado) y haga clic en crear.



5. Haga clic en la pestaña Privilegios y seleccione "Agregar cuenta de usuario".



6. Puede seleccionar localhost si la conexión se realiza solo de forma local. Seleccione "cualquier host" si planea conectarse desde diferentes hosts.

7. Introduzca un nuevo nombre de usuario y contraseña.

Add user

Login Information

User name: Use text field: ▾

Host: Any host ▾

Password: Use text field: ▾

Re-type:

Generate password: Generate

Database for user

Create database with same name and grant all privileges.

Grant all privileges on wildcard name (username_%).

Global privileges **Check All**

8. Seleccione los privilegios que necesita para ese usuario.
9. Haga clic en la pestaña Base de datos y seleccione la base de datos a la que necesita dar acceso (en nuestro caso, la base de datos recién creada en el paso 4). Haga clic en Ir.

Lea Empezando con phpmyadmin en línea:

<https://riptutorial.com/es/phpmyadmin/topic/5577/empezando-con-phpmyadmin>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con phpmyadmin	cocohead781 , Community , Harikrishnan , ppovoski , Ray , Sheryar Ahmed