MySQL

Servidor de base de dades relacionals.

Instalació i configuració

Instal·lar els paquets necessaris per al servidor mysql.

Després, cal canviar-li el password al usuari root de MySQL (no el del sistema), això es fa per tindre més seguretat a les nostres bases de dades.

Como a root ejecutar:

```
mysql -u root mysql
```

per entrar a MySQL com usuari root a la base de dades que anomenada mysql (és la base de dades que ve per defecte).

Un cop a dins de MySQL, escriure:

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

Substituït “contrasenya” per la contrasenya que es vol assignar.

Enllaços

Documentació

Web oficial de MySQL

PHPMyAdmin

Instalació i configuració

El primer de tot ens hem d'assegurar que el nostre servidor soporta PHP.

Per començar istalem el paquet `phpmyadmin` al nostres servidor.

Per tindre accés a l'aplicació, es crea un enllaç simbolic a la carpeta del servidor que apunti a la carpeta on es troba el programa.

Ara toca editar la nostra configuració, per això podem fer-ho manualment o amb el programa `setup.php` que ens proporciona una interfície gràfica.

Habilitar el ''setup''

Amb la comanda `htpasswd -m /etc/phpmyadmin/htpasswd.setup admin` generem el password encriptat per l'usuari *admin* amb el qual accedirem a l'aplicació via HTTP.

Cal incloure dins de la directiva `<File config.inc.php>` del fitxer `htaccess`:

```
Allow from localhost
```

Accedirem al programa amb l'URL `localhost/phpmyadmin/scripts/setup.php`, i el navegador ens demanarà l'usuari (admin) i la contrasenya (generada amb la comanda `htpasswd`). Ara ja podem utilitzar-lo.

Aquesta aplicació no permet modificar totes les opcions disponibles de phpmyadmin. així que es recomana també crear el nostre propi fitxer de configuració a partir d'un de mostra `/usr/share/phpmyadmin/libraries/config.default.php`

Per tant hem de disposar del fitxer `/etc/phpmyadmin/config.inc.php` amb el següent contigut:

```
<?php
    /* Servers configuration */
    $i = 0;

    /* Server localhost (http) [1] */
    $i++;
    $cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
    $cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
    $cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
    $cfg['Servers'][$i]['compress'] = false;
    $cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'user';
    $cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = 'xxxxxxxx';
    $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
    $cfg['Servers'][$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]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
?>
```

També cal incloure a les directives a la configuració de l'apache (`apache.conf`) :

```
Allow from localhost
```

Per crear les taules de la base de dades des de on es gestiona el phpmyadmin, disposem d'un script `/usr/share/doc/phpmyadmin/scripts/create_tables.sql`, el qual hem d'importar a la nostra base de dades.

Localització dels fitxers de configuració

Els fitxers de configuració es troben enllaçats entre ells de la següent forma:

`/usr/share/phpmyadmin/config/config.inc.php` → `/var/lib/phpmyadmin/config.inc.php`

`/var/www/phpmyadmin` → `/usr/share/phpmyadmin`

Per tant
`/var/www/phpmyadmin/config/config.inc.php` → `/var/lib/phpmyadmin/config.inc.php`

i a la vegada existeix el fitxer `/usr/share/phpmyadmin/config.inc.php` que inclou els fitxers `/usr/share/phpmyadmin/config/config.inc.php`i `/etc/phpmyadmin/config.inc.php`

Enllaços

- Documentació
- Web oficial de phpmyadmin
- phpmyadmin to https only
- Protect phpMyAdmin directory issue.
- Can't login to phpmyadmin (possibly related to a phpMyAdmin vulnerability).
- DBDesigner 4 is a visual database design system that integrates database design, modeling, creation and maintenance into a single, seamless environment. DBDesigner 4 is developed and optimized for the open source MySQL-Database to support MySQL users with a powerful and free available design tool. All MySQL specific features have been built in to offer the most convenient way to design and keep control of your MySQL-Databases.

From:
https://sermn.uab.cat/wiki/ - **SeRMN Wiki**

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn_wiki:userpages:marta:mysql

Last update: **2011/08/03 13:59**