

PASSWORD DE ROOT

Antes de nada, hay que tener en cuenta que debemos proteger el acceso, MUY importante, ya que por ejemplo, si instalamos MySQL mediante Xampp, el usuario root estará sin contraseña. Así que como mínimo deberíamos poner una contraseña para este usuario y así impedir accesos indebidos. A parte de eso, fijar la contraseña y los privilegios para los usuarios a los que queramos permitir el acceso de modo remoto.

Nos conectamos a MySQL (si el directorio del ejecutable no está en el path, añadirlo o poner el path completo en el comando, o bien colocarse en ese directorio).

Para Windows sería:

```
mysql -u root -p
```

Cambiamos el password:

```
SET PASSWORD FOR root@localhost=PASSWORD('nuevopassword');
```

Y por último salimos:

```
quit;
```

CONEXIÓN A MYSQL REMOTO

MySQL solo permite, por defecto, el acceso desde el host donde está instalado. Si queremos permitir el acceso remoto debemos realizar los siguientes pasos.

Paso 1

Modificar el archivo de configuración de MySQL:

Windows

C:\xampp\mysql\bin\my.ini

Linux

/etc/mysql/my.cnf

Buscaremos las siguientes líneas, descomentándolas en caso de estar comentadas (línea comienza con #):

- skip-external-locking
- bind-address = 127.0.0.1

Cambiar la IP en **bind-address** por **0.0.0.0**. O bien, si se desea solo dar a acceso a una IP concreta, poner esa IP.

Paso 2

Reiniciar MySQL para que se apliquen los cambios, por ejemplo, desde el panel de control de XAMPP, o en Linux, desde línea de comando:

```
sudo service mysql restart
```

Paso 3

Hay que dar permisos específicos de acceso al usuario de la base de datos. Antes de nada, hay que entrar a la consola de MySQL:

```
mysql -u root -p
```

Tras esto, se le dan los privilegios al usuario en cuestión. En este ejemplo **root** sin contraseña

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO root@'%' IDENTIFIED BY 'password';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

CONEXIÓN A PHPMYADMIN REMOTO

Al igual que MySQL, phpMyAdmin tiene bloqueado por defecto el acceso remoto. Para activarlo haremos, suponiendo que lo hemos instalado mediante una versión de Xampp:

Paso 1

Modificar el archivo de configuración:

```
windows  
C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-xampp.conf
```

En la sección:

```
Alias /phpmyadmin "C:/xampp/phpMyAdmin/"
```

sustituir:

```
'Require local'      por      'Require all granted'.
```

Paso 2

Si hemos cambiado (y deberíamos haberlo hecho) las contraseñas, tenemos que editar el fichero de configuración, que en el caso de Xampp estaría en:

```
\xampp\phpmyadmin\config.inc.php
```

Y en la línea:

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
```

Cambiar 'config' por 'cookie'

Paso 3

Reiniciar Apache para que se apliquen los cambios, por ejemplo, desde el panel de control de XAMPP, o en Linux, desde línea de comando:

```
sudo service apache2 restart
```