



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Acceder via ODBC a nuestro MySQL (283784 lectures)

Per **Gabriel**, [Gigi](http://www.degabriel.net) (<http://www.degabriel.net>)

Creado el 01/07/2001 13:58 modificado el 12/12/2004 18:51

Explicare facilmente como acceder via ODBC a MySQL para acceder con un cliente a la Base de Datos, en este caso Access, y favorecer la introducción de datos o manipulación de los elementos de la Base de Datos. Actualización(12-12-2004): Como solucionar el problema de: Can't connect to MySQL server on 192.168.0.2 Como solucionar el problema de: Host 192.168.0.2 is not allowed to connect to this MySQL server

Hay un artículo complementario de como [Acceder via ODBC a nuestro PostgreSQL](#)⁽¹⁾

Para empezar nos iremos a su página principal de [MyODBC](#)⁽²⁾. Desde aquí, nos bajamos la última versión de MyODBC [myodbc-2.50.37-win95.zip](#)⁽³⁾ para Windows 9x, también está para NT/2000 en [myodbc-2.50.37-nt.zip](#)⁽⁴⁾

Primero de todo tendremos que tener instalado correctamente MySQL con alguna Base de Datos activa, y alguna tabla para empezar a probar el acceso a las tablas por ODBC.

Para configurar el ODBC para MySQL tenemos que hacer unos sencillos pasos en el cliente de Windows para configurar el Driver de MySQL.

Configuración del Cliente Windows

Instalamos MyODBC en la plataforma Windows que necesitamos

Desde el panel de control en la parte de configuración de ODBC vamos a la pestaña Use DNS le daremos a ADD. Desde aquí seleccionamos el Driver de MySQL.

Aparecerá la pantalla de configuración del Driver de MySQL en la que debemos poner una serie de datos para que podamos entrar en el servidor donde tenemos nuestro MySQL.

- Windows DNS Name: Ponemos el nombre con el que identificamos en Windows la Base de Datos MySQL que vamos a acceder. (example: everyoneMySQL)
- MySQL Host (Name or IP): Aquí le indicamos la IP del servidor o su nombre. (example: 192.168.0.1)
- MySQL Database Name: El Nombre de la Base de datos que vamos a acceder. (example: MyBD)
- User: El usuario con privilegios para acceder a la Base de Datos. (example: root)
- Password: El password para acceder de ese usuario
- Port (if not 3306): Es el puerto por donde se conecta a la Base de datos, por defecto usará el 3306

Configuración del Servidor Linux

Para poder acceder al servidor Linux y acceder a MySQL no basta con lo anterior, sino que tenemos que dar privilegios a los usuarios para que puedan acceder a las Base de Datos y Tablas que contiene MySQL

Para hacer esto necesitaremos acceder a la consola del servidor y acceder a MySQL

- Para empezar accederemos como root a la Tabla mysql, donde se dan todos los privilegios de acceso a todos los usuarios

```
shell> mysql --user=root mysql
```



- Ahora indicamos que desde la IP 192.168.0.2 el usuario: gigi, con el password: gigi, va a poder acceder a la Base de datos MySQL

```
mysql> INSERT INTO user (Host,User,Password) VALUES('192.168.0.2','gigi',PASSWORD('gigi'));
```

- Ahora indicamos que desde la IP 192.168.0.2 el usuario: gigi, puede acceder a la tabla: mytabla con los privilegios de: Seleccionar, Insertar, Modificar, Borrar, Crear, y Borrar

```
mysql> INSERT INTO db
      (Host,Db,User,Select_priv,Insert_priv,Update_priv,Delete_priv,
       Create_priv,Drop_priv)
      VALUES
      ('192.168.0.2','mytabla','gigi','Y','Y','Y','Y','Y','Y');
```

- Por ultimo le indicamos que empiece a aplicar estos privilegios en este momento

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

Fijaros que las instrucciones siempre terminan con punto y coma (;)

Para salir del modo consola de Mysql basta poner:

```
mysql> \q
```

Otras posibilidades para acceder mediante ODBC con DBTools

Existe otro programa muy bueno para acceder a MySQL, y que se parece al administrador de Bases de Datos de SQLSERVER, muy sencillo de usar, se llama [DBTools](#)⁽⁵⁾, funciona con MySQL, pero pronto podras usarlo con PostgreSQL, puedes bajarte la ultima versión: [setup.exe](#)⁽⁶⁾

Para acceder a Mysql es practicamente igual que antes:

- Server Type: Indicas que Base de Datos emplear, ahora solo funciona con MySQL, pero pronto ira con PostgreSQL
- Server Name: Nombre con el que identificarlo
- Hostname: La direccion o el Hostname del servidor de MySQL
- Port Number: Es el puerto por donde se conecta a la Base de datos, por defecto usara el 3306
- User ID: El usuario con privilegios para acceder a la Base de Datos. (example: root)
- Password: El password para acceder de ese usuario

Espero que os sea util, y que os guste.

Esto es solo una introducción, pero podeis dar privilegios como mas os guste con muchas variantes, es solo cuestion de jugar un poco

Actualización(12-12-2004):

- **Como solucionar el problema de: Can't connect to MySQL server on 192.168.0.2**

Este problema es bastante comun por lo que he visto, y se soluciona editando /etc/mysql/my.cnf y comentando la linea "skip-networking"

```
#skip-networking
```

Ahora teneis que reiniciar MySql

```
/etc/init.d/mysql stop
/etc/init.d/mysql start
```

Y con esto solucionas este problema

- **Como solucionar el problema de: Host 192.168.0.2 is not allowed to connect to this MySQL server**

Este problema es debido a los permisos de sobre la BD

Primero entramos en la consola de MySQL

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

y luego damos los permisos de esta forma:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON basededatos.* TO usuario@192.168.0.10 identified by 'contraseña';
```



Y con esto solucionamos este problema

Bibliografía:

- http://www.mysql.com/documentation/mysql/bychapter/manual_Privilege_system.html#Adding_users⁽⁷⁾
- <http://www.iserver.com/support/virtual/mysql/odbc/>⁽⁸⁾

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=385>
2. <http://www.mysql.com/downloads/api-myodbc.html>
3. <http://www.mysql.com/Downloads/MyODBC/myodbc-2.50.37-win95.zip>
4. <http://www.mysql.com/Downloads/MyODBC/myodbc-2.50.37-nt.zip>
5. <http://dbtools.vila.bol.com.br/>
6. <http://dbtools.vila.bol.com.br/setup.exe>
7. http://www.mysql.com/documentation/mysql/bychapter/manual_Privilege_system.html#
8. <http://www.iserver.com/support/virtual/mysql/odbc/>

E-mail del autor: gginard_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=703>