

Un mensaje de error frecuente cuando se trata de usar la utilidad de línea de comando de MySQL es: `can't connect to local MySQL server through socket '/tmp/mysql.sock'` (esta última ruta dependerá del sistema operativo y la distribución de Linux). Este error es muy simple de resolver.

Cuando nos conectamos al servidor local de MySQL, el cliente se hace a través de un archivo local llamado `socket` y no a través de la dirección local `127.0.0.1`. Para el cliente MySQL, la ubicación por defecto de este archivo es `'/tmp/mysql.sock'`, por distintas razones las distintas instalaciones de MySQL crean este archivo en otras ubicaciones, tales como `'/var/lib/mysql/mysql.sock'`.

Una solución es pasar directamente a través de la línea de comando la ubicación del `socket`.

```
mysqld --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
```

Es un poco molesto tener que escribir toda la ruta, cada vez que deseamos conectarnos a MySQL, otra de las soluciones (si tienes los permisos necesarios), es crear un alias, por ejemplo, `mysql=mysql --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock`.

También si deseas dejar el cambio como permanente para todos los usuarios de la máquina, puedes modificar el archivo `/etc/my.cnf`, lo cual dejará de forma permanente configurado al cliente (siempre realiza copias de seguridad de tus archivos de configuración antes de realizar modificaciones).

En el archivo `/etc/my.cnf`, agrega lo siguiente si es que no existe, generalmente la sección `[client]` no existe, la cual debe ser agregada al final de la siguiente forma.

```
[client]
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
```

Si la sección `[client]` ya existe en el archivo `my.cnf`, modifica el parámetro `socket` de la sección `[client]` para reflejar la ruta correcta de tu sistema.

Otra de las razones por las que este error puede aparecer es, porque el servidor no está corriendo, para ello puedes verificarlo con el comando:

```
services mysqld status
```

Solucionar error de conexión a MySQL desde línea de comando

Viernes, 28 de Marzo de 2014 13:11

En caso de no estar corriendo, puedes iniciarlo con el comando:

```
services mysqld start
```