

Configuración básica de MySQL

Mayo 2005

Jordi Llonch
jordi@laigu.net



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>

Configurando

- Este documento explica algunas directivas de configuración de MySQL.
- Archivo de configuración:
 - *my.cnf* (plataforma Linux)
 - *my.ini* (plataforma Windows)

Configuración

- *[client]*
 - *password* = *my_password*
 - *contraseña general de acceso para los clientes (es aconsejable usar el sistema de autenticación de MySQL)*
 - *port* = *3306*
 - *puerto dónde se conectarán los clientes (acceso via TCP/IP)*
 - *socket* = */var/run/mysqld/mysqld.sock*
 - *acceso mediante sockets Unix (localhost)*

Configuración

- *[safe_mysqld]*
 - *err-log* = */var/log/mysql/mysql.err*
 - *archivo dónde se registrarán los errores del servidor*
- *[mysqld]*
 - *user* = *mysql*
 - *usuario bajo el cual se ejecuta el servidor*
 - *pid-file* = */var/run/mysqld/mysqld.pid*
 - *Fichero en el que el servidor guarda el ID del proceso demonio de escucha (daemon).*
 - *socket* = */var/run/mysqld/mysqld.sock*
 - *Fichero en el que el servidor crear el socket*
 - *port* = *3306*
 - *Puerto desde donde se aceptaran conexiones*

Configuración

- *[mysqld]*
 - *log* = */var/log/mysql.log*
 - *Archivo donde se registra el log*
 - *basedir* = */usr*
 - *Directorio donde se encuentra MySQL.*
 - *datadir* = */var/lib/mysql*
 - *Directorio donde están los datos*
 - *tmpdir* = */tmp*
 - *Directorio temporal (para crear pej. tablas temporales)*
 - *language* = */usr/share/mysql/english*
 - *Archivo de mensajes*
 - *skip-locking*
 - *No usar sistema de bloqueo (para hacer chequeos se tendrá que parar el servidor)*
 - *skip-networking*
 - *No escucha conexiones TCP/IP*

Configuración

- *[mysql.server]*
 - *set-variable = key_buffer=16M*
 - *tamaño de buffer de los índices*
 - *set-variable = max_allowed_packet=1M*
 - *tamaño máximo de un paquete. Se tendrá que incrementar si se quiere utilizar columnas BLOB grandes.*
 - *set-variable = thread_stack=128K*
 - *tamaño de cada hilo*
 - *set-variable = max_connections=650*
 - *número máximo de conexiones simultáneas*

Configuración

- *[mysql.server]*
 - *set-variable = wait_timeout=9600*
 - *segundos que el servidor esperará actividad en conexiones no interactivas antes de cerrar*
 - *set-variable = connect_timeout=10*
 - *segundos que el servidor esperará un paquete de conexión antes de responder con Bad handshake.*
 - *set-variable = max_connect_errors=10*
 - *si hay más de este número de conexiones interrumpidas por el servidor, el servidor es bloqueado*
 - *log-slow-queries = /var/log/mysql/mysql-slow.log*
 - *registra las consultas lentas*
 - *skip-innodb*
 - *no utiliza bases de datos tipo innodb*

Recursos

- <http://dev.mysql.com/doc/mysql/en/index.html>