Comandos principales de base de datos

Estos son algunos comandos útiles usados por MySQL para manejar bases de datos. Es un listado básico donde no hay mucha explicación. Simplemente es una guía para comenzar a trabajar con la base de datos Mysql.

Obtener información sobre la base de datos Mysql:

* show databases; – Listar todas las bases de datos.
* connect [database]; – Conectarse a esa base de datos.
* show tables; – Listar todas las tablas de una base de datos.
* show table status; – Muestra información sobre las tablas de la base de datos.
* describe [table]; – Muestra la estructura de una tabla de la base de datos.

Manejo de bases de datos Mysql:

* drop table [table]; – Elimina la tabla, incluyendo registros y estructura.
* drop table if exists [table]; – Elimina la tabla de la base de datos, pero antes verifica que exista.
* truncate table [table]; – Elimina los registros, pero mantiene la esrtuctura de la tabla.
* rename table [table] to [nuevo nombre de tabla]; – Renombra una tabla de la base de datos.

Algunos comandos utiles para consultas Mysql:

* select \* from [table] limit [numero]; – Muestra los registros desde el 1 hasta [numero].  
  Ej. select \* from tabla limit 10; – Muestra los 10 primeros registros.  
  select \* from [table] limit [numero inicio],[numero]; – Muestra los registros desde el numero de inicio hasta numero inicio + numero.  
  Ej. select \* from tabla limit 11,10; – Muestra desde registro 11 hasta el 20.

Bases de datos Mysql en consola:

* $ mysqladmin -u -p create – crear base de datos.
* $ mysqladmin -u -p drop – borrar la base de datos.
* $ mysqladmin -u root -p proc – listar procesos en ejecución en el servidor de bases de datos Mysql.
* $ mysqladmin -u root -p -i 5 status – verificar status cada 5 segundos.
* $ mysqldump –opt -u -h -p > /path/to/file – Exportar base de datos a un archivo.
* $ mysqldump –opt -u -h –all-databases -p > /path/to/file – Exportar TODAS las bases de datos a un archivo.
* $ mysql -h -u -p < /path/to/file – Importar un archivo a la base de datos a mysql
* $ mysqlcheck -o -u root -p –all-databases – Optimizar las bases de datos mysql.

Verificación y reparación de bases de datos erróneas:

* check table [table]; – Verificar la tabla.
* repair table [table]; – Reparar la tabla rota.