

MySQL: consultas útiles y otras notas

Podemos “comentar” un trozo de una consulta o query “comentándolo”:

```
mysql> SELECT field1, field2 /* ,field3 */ FROM table
```

Cuando aliaseamos una columna, podemos volver a usarla usando (SELECT alias) en los casos en los que “no trague”

```
mysql> SELECT whatever AS myfield, (5 + (SELECT myfield)) AS mycalc
```

Obtener los dominios más frecuentes a partir de una lista de emails:

```
mysql> SELECT DISTINCT SUBSTRING_INDEX(email, '@', -1) AS domaintld,  
COUNT(*) AS cuantos FROM tabladelistademails GROUP BY domaintld ORDER BY  
cuantos DESC LIMIT 10;
```

Reemplazar cadenas en columnas

```
mysql> update namefeed_provinces SET field=REPLACE(field, 'search',  
'newstring') where country='in'
```

Obtener tamaños desde línea de comandos

Obtener el tamaño de todas las bases de datos:

```
mysql> SELECT table_schema "Data Base Name", sum( data_length + index_length  
) / 1024 / 1024 "Data Base Size in MB" FROM information_schema.TABLES GROUP  
BY table_schema;
```

Obtener el tamaño de todas las TABLAS de una base de datos (cambiar databasename por el nombre de la base deseada)

```
mysql> SELECT table_name AS "Table", ROUND((((data_length + index_length) /  
1024 / 1024), 2) AS "Size (MB)" FROM information_schema.TABLES WHERE  
table_schema = "databasename" ORDER BY (data_length + index_length) DESC;
```

Dumping & Importing

Dumpear solo las estructuras de una base:

```
mysqldump -q -u root -p --no-data --add-locks --skip-opt --quick --extended-  
insert --lock-tables --set-charset --disable-keys databasename >  
databasename-tables-struct-only.sql
```

Dump a **.gz** una tabla con *where*:

```
$ mysqldump -uroot dbname tablename -w "field >= '2010-01-01 00:00:00'" |  
gzip -9 > table2010rows.sql.gz
```

Importar una tabla desde un **.gz**:

```
$ zcat tabledump.sql.gz | mysql [...] --default-character-set=utf8 -uroot  
dbname
```

Dump a **.bz2**:

```
$ mysqldump -q -uroot dbname tablename | bzip2 -cq9 > crunched-table.sql.bz2
```

Special dump:

```
$ mysqldump --skip-opt --set-charset -q -uroot -p -h host --add-locks --  
create-options --hex-blob --complete-insert dbname tablename -w "field >=  
'2011-01-01 00:00:00'" | bzip2 -cq9 > table2011rows.sql.bz2
```

Note `--skip-opt` that disables the default `--opt` so it disables `--set-charset`, `--add-drop-table`, `--add-locks`, `--create-options`, `--quick`, `--extended-insert`, `--lock-tables`, and `--disable-keys`.

Note `--add-locks --create-options`

Note `--hex-blob` so blobs are written as hex

Importar desde **.bz2**

```
$ bunzip2 < table2011rows.sql.bz2 | mysql --force --default-character-  
set=utf8 -uroot dbname
```

Note `--force` in order to NOT stop on errors (i.e. create table, insert with duplicate key, etc). This way we guarantee the **addition** of new rows when doing the import

Optimize and repair

This will check, repair and optimize all tables in all databases

```
$ mysqlcheck -u root -p -h db1 --auto-repair --check --optimize --all-  
databases
```

This will check, repair, optimize all tables in “dbname”

```
$ mysqlcheck -u root -p -h db1 --auto-repair --check --optimize dbname
```

From:

<https://www.juangacovas.info/> - **JuangaCovas.info**

Permanent link:

<https://www.juangacovas.info/doku.php/personal/codigo/mysql-notes>

Last update: **10/07/2020 17:50**

