

[mysql](#), [trucos](#), [tips](#)

## Trucos para MySQL

### Copia de seguridad de una base de datos en mysql

```
mysqldump -u root -p base_de_datos>copia.sql
```

### Realizar una copia de seguridad de todas las bases de datos

```
mysqldump -u root -p --all-databases > copia.sql
```

### Realizar una copia de seguridad de una tabla de una base de datos

```
mysqldump -u root -p base_datos tabla > fichero.sql
```

### para restaurarla

```
mysql -p base_de_datos<copia.sql
```

## Mysqlcheck

Opciones más usadas en mysqlcheck

-c, -check	comprueba una tabla
-a, -analyze	Analiza la tabla
-o -optimize	Optimiza la tabla
-r, -repair	Repara problemas en la tabla
-auto-repair	Comprueba la tabla y la repara si está errónea
-A, -all-databases	Comprueba todas las bases de datos
-B, -databases	Procesa todas las tablas de una base de datos
-g, -check-upgrade	Comprueba los cambios en las dependencias al cambiar de versión

### Reparar todas las BDD

```
mysqlcheck -u root -p --all-databases -r
```

## Actualizar BDD

Si hemos actualizado mysql a una nueva versión debemos ejecutar

```
mysql_upgrade -u root -p
```

para actualizar el estado de tu base de datos a la nueva versión de MySQL.

## Para conectarnos remotamente a mysql

Existe varios programas para administrar remotamente una bases de datos mysql. Uno de ellos es mysqlcc <http://sourceforge.net/projects/mysqlcc/>

Antes que nada para poder conectarnos tenemos que dar permisos al usuario en la BDD. Para ello Nos conectamos localmente a la BDD

```
mysql -uUSERNAME -pPASSWORD mysql<code>  
<code> mysql> grant all on * to 'USERNAME' identified by 'PASSWORD';
```

O bien si queremos darle permisos a una bases de datos en particular desde un equipo en particular

```
GRANT ALL ON basededatos.* TO usuario@'ipmaquinaremota' IDENTIFIED BY  
'PASSWORD';
```

## Solucionar error connecting to database: Can't connect to local MySQL server through socket '/var/lib/mysql/mysql.sock' (111)

Para solucionar dicho error hay que borrar los siguientes ficheros :

```
rm /var/lib/mysql/ib_logfile0  
rm /var/lib/mysql/ib_logfile1
```

## Saber el tamaño de las tablas

```
<sxh>SELECT table_schema as `Database`, table_name AS `Table`,  
round((((data_length + index_length) / 1024 / 1024), 2) `Size in MB` FROM  
information_schema.TABLES ORDER BY (data_length + index_length) ASC;</sxh>
```

## Saber cuales hacen uso del motor innodb

```
SELECT COUNT(1) EngineCount,engine FROM information_schema.tables  
WHERE table_schema NOT IN  
( 'information_schema', 'performance_schema', 'mysql' )
```

```
GROUP BY engine;
```

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=sql:mysql&rev=1519727481>

Last update: **2023/01/18 13:58**

