

TECNOLOGIA

OMAR RUANO

ALEXIA MIRANDA

2B

PRINCIPALES COMANDOS DE BASE DE DATOS

1. Respaldar base de datos en Mysql

Para respaldar una base de datos en especifico utilizamos la siguiente linea de comando:

# mysqldump -u root -p[clave\_root] [nombre\_base\_de\_datos] > backup\_basededatos.sql

Para respaldar todas nuestras bases de datos:

# mysqldump -u root -p[clave\_root] --all-databases > /tmp/basesdedatos.sql

2. Restaurar base de datos en Mysql

Para restaurar una base de datos en especifico podremo usar:

# mysql -u root -p[clave\_root] [nombre\_base\_de\_datos] < backup\_ nombre\_base\_de\_datos.sql

Para restaurar todas nuestras bases de datos utilizamos la siguiente linea de comando:

# mysql -u root -p[clave\_root] < /tmp/basesdedatos.sql

3. Reparar tablas en Mysql

Para reparar una base de datos en especifico:

# mysqlcheck -c [nombre\_base\_de\_datos] -u root -p

Para reparar todas nuestras bases de datos:

# mysqlcheck -c -u root -p --all-databases

4. Optimizar tablas en Mysql

Para optimizar una base de datos en especifico:

# mysqlcheck -o [nombre\_base\_de\_datos] [tabla] -u root -p

Para optimizar todas nuestras bases de datos:

# mysqlcheck -o [nombre\_base\_de\_datos] -u root -p

5. Conocer el estatus de nuestra base de datos Mysql

# mysqladmin -u root -p ping

6. Reiniciar servicios deMysql

Centos

service mysqld restart

Debian / Ubuntu

/etc/init.d/mysqld restart

/etc/init.d/mysql restart

7. Cambiar clave root de Mysql

Cuando estamos en una instalación nueva y no nos pide clave para conectarnos a la base de datos utilizamos este comando.

# mysqladmin -u root password [clave\_root\_nueva]

Si quieres cambiar la clave de acceso al usuario root con este comando podremos hacerlo

mysqladmin -u root -p[clave\_root\_actual] password '[clave\_root\_nueva]'

8. Conocer versión actual de Mysql

# mysqladmin -u root -p version

9. Conocer valores de las Variables de Mysql

# mysqladmin -u root -p variables

10. Conocer procesos de Mysql

# mysqladmin -u root -p processlist