

Práctica 5 SWAP.

Juan Anaya Ortiz.

Para ésta práctica vamos a aprender a manejar bases de datos con MySQL.

Lo primero que debemos hacer es crear una base de datos e introducirle algunos datos:

! [img1](#)

Una vez que tenemos la base de datos creada con una tabla y una fila insertadas, la práctica nos pide que la dupliquemos.

Para ello, usamos el siguiente comando primero para bloquear la bd y que no se pueda modificar mientras la duplicamos:

```
$ FLUSH TABLES WITH READ LOCK;
```

A continuación introducimos el comando que duplica:

```
$ mysqldump datos -u root -p > /root/datos.sql
```

De ésta manera tan sencilla hemos duplicado la base de datos. No debemos olvidar desbloquear la bd al acabar el proceso para poder seguir usándola.

El siguiente punto en la práctica es la replicación de BD mediante una configuración maestro-esclavo:

Para empezar debemos configurar el maestro. Para ello editamos el archivo `/etc/mysql/my.cnf`, tal y como se muestra en la siguiente figura:

! [img3](#)

Después reiniciamos el servicio con el comando:

```
$ /etc/init.d/mysql restart
```