

## Servido bases de datos

MYSQL:

- Instalacion:

**aptitude install mysql-server mysql-common mysql-client**

**aptitude install mysql-server**

Durante la instalacion aparece una pantalla regularmente azul la cual solicita una contrasena (esta contrasena es de suma importancia ya que es la perteneciente a root mysql)

- Ingresar a mysql:

**mysql -u root -p**

el comando permite ingresar como root al motor base de datos mysql despues de ello nos pedira la contrasena otorgada en el paso anterior.

```
root@gabylucha:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 46
Server version: 5.5.37-0+wheezy1 (Debian)
```

- creando base de datos y usuarios

**create database peanut;**

creara una base de datos con el nombre peanut.

**create user peanut identified by "grape";**

crea un usuario de nombre peanut con la contrasena grape

- revocando y asignando permisos a un usuario;

**revoke all privileges, grant options from "peanut";**

en este caso se quitan todos los privilegios sobre todas las bases de datos en un usuario como en este caso solo se solicita que tenga acceso a una o dos bases con eso se omite ir quitando una por una.

```
> REVOKE all privileges, grant option from 'peanut';
```

**grant all on peanut.\* to "peanut";**

da todos los accesos a peanut sobre peanut, si solo se quiere agregar un tipo de privilegio en lugar de all se pone select por ejemplo igual en revoke.

```
mysql> grant all privileges on grape.* to 'grape';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

POSTGRESQL

\* instalar y entrar

**aptitude install postgresql postgresql-client postgresql-contrib libpq-dev**

**su postgres -c psql**

\* crear base de datos y usuario

**create database peanut; (crea la base de datos peanut)**

```
postgres=# create user peanut password 'grape';
CREATE ROLE
postgres=# create user grape password 'peanut';
CREATE ROLE
```

\* Dar permisos a los usuarios.

```
postgres=# revoke all on database peanut from public;
REVOKE
postgres=# revoke all on database grape from public;
REVOKE
```

con esta sentencia quitamos todos los permisos de esas bases de datos al publico en general.

```
postgres=# grant all on database grape to grape;
GRANT
postgres=# grant all on database peanut to peanut;
GRANT
```

asignamos los permisos a los usuarios correspondientes y con ello se termina esta practica de bases de datos.