**[Comandos Basicos Postgres](http://caerices.blogspot.com/2009/06/comandos-basicos.html)**

**Cómo cambiar la clave del usuario root (postgres) en PostgreSQL**

En primera instancia accedemos a la shell de postgreSQL:

$ /usr/local/pgsql/bin/psql postgres postgres Password: (antiguo password)

# ALTER USER postgres WITH PASSWORD ‘nuevopassword’;

Ya podemos acceder con la nueva clave:

$ /usr/local/pgsql/bin/psql postgres postgres Password: (nuevopassword)

**Cómo configurar el script PostgreSQL SysV de inicio**

Si no has instalado PostgreSQL desde un gestor de paquetes probablemente te servirá este apartado, este script contendrá los típicos comandos de arranque, parar, reiniciar y estado del servidor PostgreSQL:

$ su - root

# tar xvfz postgresql-8.3.7.tar.gz

# cd postgresql-8.3.7

# cp contrib/start-scripts/linux /etc/rc.d/init.d/postgresql

# chmod a+x /etc/rc.d/init.d/postgresql

**Cómo revisar si PostgreSQL está funcionando**

$ /etc/init.d/postgresql status Password:

pg\_ctl: server is running (PID: 6171)

/usr/local/pgsql/bin/postgres “-D” “/usr/local/pgsql/data”

En el anterior ejemplo PostgreSQL está funcionando correctamente.

$ /etc/init.d/postgresql status Password: pg\_ctl: no server running [Note: The status above indicates the server is down]

En el anterior ejemplo PostgreSQL no está funcionando correctamente.

**Cómo iniciar, parar, reiniciar el servidor de base de datos PostgreSQL**

# service postgresql stop Stopping PostgreSQL: server stopped ok

# service postgresql start Starting PostgreSQL: ok

# service postgresql restart Restarting PostgreSQL: server stopped ok

**Cómo saber qué versión de PostgreSQL está instalada**

$ /usr/local/pgsql/bin/psql test Welcome to psql 8.3.7,

the PostgreSQL interactive terminal.

Type: \copyright for distribution terms

\h for help with SQL commands

\? for help with psql commands

\g or terminate with semicolon to execute query

\q to quit

test=# select version();

version —————————————————————————————————-

PostgreSQL 8.3.7 on i686-pc-linux-gnu,compiled by GCC gcc (GCC) 4.1.2 20071124 (Red Hat 4.1.2-42) (1 row)

test=#

**Cómo Conectarse con una Base de Datos determinada**  
  
# su postgres  
bash-3.2$ psql drupal  
could not change directory to "/home/cerices"  
Welcome to psql 8.3.5, the PostgreSQL interactive terminal.  
  
Type: \copyright for distribution terms  
\h for help with SQL commands  
\? for help with psql commands  
\g or terminate with semicolon to execute query  
\q to quit  
  
drupal=#

**Como Usar una Base de Datos**

Puede emplear **psql**, la interfaz texto que acepta comandos SQL y que se distribuye con PostgreSQL. Para esto, entre a una base (digamos b1908) como un usuario (digamos u1908) con:

psql -U u1908 -d b1908

En esta interfaz puede dar comandos SQL y algunos comandos internos que puede listar con **\h**. Algunos ejemplos de operaciones útiles son:

**\dt**

para ver tablas disponibles.

**\d usuarios**

Describe la estructura de la tabla usuarios

**SELECT victim\_nombre,victim\_apellido FROM victimas WHERE victim\_edad<=12;**

Que muestre los nombres de niños de 12 años o menos listados en la tabla victimas

**\h update**

Da ayuda sobre el comando {\tt update} (que permite actualizar registros de una tabla.)

**Copias de respaldo**

Para sacar una copia de respaldo de todas las base de datos manejadas con PostgreSQL (y suponiendo que el socket está en /var/www/tmp):

pg\_dumpall -U postgres -h /var/www/tmp/ \

--inserts --attribute-inserts > /respaldos/pgdump.sql

Puede restablecer una copia con

psql -U postgres -h /var/www/tmp/ \

-f /respaldos/pgdump.sql template1

**Configuración Post-Instalación**

Vamos  
a crear un directorio data y asignamos los directorios a sus propietarios:

[shell]# mkdir /usr/locl/pgsql/data

[shell]# chown postgres /usr/local/pgsql/data

Ahora  
nos ponemos como postgres para instalar la BD:

[shell]# su - postgres

[shell]$ /usr/local/pgsql/bin/initdb -D /usr/local/pgsql/data

Ahora  
iniciamos la BD:

[shell]$ /usr/local/pgsql/bin/postmaster

-D /usr/local/pgsql/data