# Get started

Útil: <https://www.postgresql.org/docs/9.5/static/libpq.html>

1)

<https://www.postgresql.org/about/news/1432/>

En el paso: *Edit /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list*

Pusimos este código directamente en: */etc/apt/sources.list*

En el paso: */etc/apt/preferences.d/pgdg.pref*

Creamos el archivo con *“nano pgdg.pref”*

2)

<https://www.linode.com/docs/databases/postgresql/debian-6-squeeze/>

Ejecutamos “*apt-get install postgresql postgresql-contrib*”.

3)

Ejecutar sobre el root:

sudo passwd postgres

Enter new password: **toor**

Enter it again: **toor**

4)

Volver al usuario root y ejecutar:

**sudo -u postgres psql postgres**

En este punto debe aparecer:

**postgres=#**

Si ponemos “\h” vemos todo lo que se puede ejecutar.

Cambiar la pass:

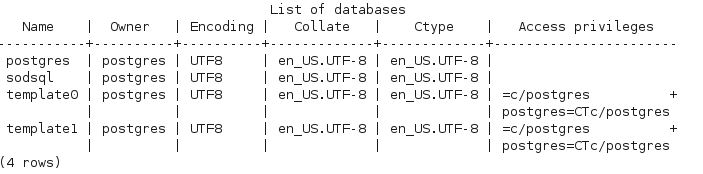
postgres=# **\password postgres**

Enter new password: **toor**

Enter it again: **toor**

5)

Ver bases de datos:



# Creando base de datos

1)

Para crear la base de datos:

**create database sodsql;** (o createdb sod1db;)

2)

Para conectarse a la base de datos, volver al usuario root (ctrl+z) y ejecutar:

**sudo -u postgres psql sodsql**

Ahora debe aparecer: **sodsql =#**

# Creando tablas y agregando datos

*Todos los SQL deben terminar en “;”*

1)

CREATE TABLE employees (employee\_id int, first\_name varchar, last\_name varchar);

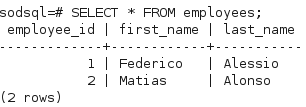
2)

INSERT INTO employees VALUES (1, 'Federico', 'Alessio');

INSERT INTO employees VALUES (2, 'Matias', 'Alonso');

3)

Ver resultado: **SELECT \* FROM employees;**



# Creando una conexión con C.

1)

Directorio Postgress: /etc/postgresql

gcc connect2.c -o Ser -lpq -I/usr/include/postgresql/ -lpthread

para instalar cliente visual de postgres:

apt-get install pgadmin3

postgres + mysql:

gcc $(mysql\_config --cflags) servidor.c $(mysql\_config --libs) -o Ser -lpq -I/usr/include/postgresql/ -lpthread

INSERT INTO employees VALUES (4, 'Nahuel', 'Olea');