

Introducción a PostgreSQL

Una vez instalado postgresql solo tenemos que acceder como superusuario a postgres usando el comando:

```
sudo su postgres
```

Y luego:

```
psql -U postgres
```

Ya en postgres el primer paso será crear una base de datos que llamaremos "pract1".

```
postgres=# CREATE DATABASE pract1;  
CREATE DATABASE
```

Lo siguiente es conectarse a la base de datos creada con el comando:

```
\c [nombre_de_la_base_de_datos]
```

```
postgres=# \c pract1  
You are now connected to database "pract1" as user "postgres".  
pract1=# create table usuarios (  
pract1(# nombre varchar(30),  
pract1(# clave varchar(10)  
pract1(# );  
CREATE TABLE
```

cuando estemos conectados podemos empezar a crear tablas como se ve en la captura superior.

De esta forma se insertan filas en las tablas.

```
pract1=# insert into usuarios (nombre, clave) values ('Isa','asdf');  
INSERT 0 1  
pract1=# insert into usuarios (nombre, clave) values ('Pablo','jfx344');  
INSERT 0 1  
pract1=# insert into usuarios (nombre, clave) values ('Ana','tru3fal');  
INSERT 0 1
```

Si queremos ver el contenido de una tabla lo podemos hacer de la siguiente manera.

```
pract1=# select * from usuarios  
pract1-# ;  
 nombre | clave  
-----+-----  
 Isa    | asdf  
 Pablo  | jfx344  
 Ana    | tru3fal  
(3 rows)
```

\1 Listar las bases de datos en el servidor

```
pract1=# \l
```

List of databases					
Name	Owner	Encoding	Collate	Ctype	Access privileges
postgres	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	
pract1	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	
template0	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	=c/postgres +
					postgres=CTc/postgres
template1	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	=c/postgres +
					postgres=CTc/postgres

(4 rows)