



¿Cómo se instala POSTGRESQL?

1. Crear grupo y usuario postgres.

Recuerde que el "home directory" debe ser el mismo de la carpeta de instalación en nuestro caso será

```
<</usr/local/pgsql>>
```

Podemos utilizar el comando adduser y el comando groupadd.

2. Bajar desde el ftp público de la Escuela <ftp.escuelaing.edu.co> la última versión de PostgreSQL

```
<<postgresql-7.2.tar.gz>> y ubicarla en el directorio /usr/local/src
```

```
mv postgresql-7.2.tar.gz /usr/local/src
```

3. Creamos un directorio llamado pgsql sobre el directorio /usr/local. mkdir /usr/local/pgsql

4. Nos situamos en el directorio /usr/local/src

```
cd /usr/local/src
```

5. Descomprimos el archivo .gz gunzip postgresql-7.2.tar.gz

(El archivo postgresql-7.2.tar.gz quedará como postgresql-7.2.tar)



6. **Desempaquetamos el archivo `.tar tar -xvf postgresql-7.2.tar`**
7. **Nos situamos en el directorio de instalación de PostgreSQL. `cd postgresql-`**
8. **Configuramos el software para la instalación y le damos la ruta de la carpeta donde será instalado.**

Utilizamos el programa <<configure>>.

```
./configure --prefix=/usr/local/pgsql
```

9. **Ahora vamos a compilar el software para generar los archivos binarios.**
make
10. **Ahora vamos a instalar el programa.**

```
make install
```

11. **Ahora vamos a cambiarle el dueño recursivamente a la carpeta y subcarpetas en las cuales se instaló el programa.**

```
chown -R postgres:postgres /usr/local/pgsql
```

12. **Ahora editamos el archivo `rc.local` para que mysql se inicie cuando prendamos el computador.**

```
vi /etc/rc.d/rc.local
```



13. Agregamos las siguientes líneas

```
echo "starting PostgreSQL.."
```

```
rm /tmp/.s.PGSQL* 2> /dev/null
```

```
rm /usr/local/pgsql/data/postmaster.pid 2> /dev/null (para que no salgan  
mensajes) su - postgres -c "/usr/local/pgsql/bin/postmaster -i -S -D  
/usr/local/pgsql/data >
```

```
/usr/local/pgsql/data/postgreslog 2>&1"
```

14. Editamos el archivo profile para crear la variable de ambiente de mysql y la configuración de las librerías y manuales..

```
vi /etc/profile
```

15. Agregar al Path después de /usr/local/bin:/usr/bin:/bin:_____ (Creación de la variable de ambiente)

```
/usr/local/pgsql/bin:
```

16. Agregar a MANPATH después de /usr/man (Páginas de manuales) /usr/local/pgsql/man:

17. Agregar después de MOZILLA_HOME 2 líneas (Librerías)

```
export PGLIB=/usr/local/pgsql/lib export PGDATA=/usr/local/pgsql/data
```



18. **Editar /etc/ld.so.conf y agregar /usr/local/pgsql/lib**

19. **Configuramos el encadenamiento dinámico en tiempo de ejecución.
ldconfig**

20. **Login como postgres (y crear las bases de datos)**

su – postgres

initdb (Crea base de datos)

21. **Crear la base de datos del sistema createdb postgres**

22. **Se reinicia el equipo.**

INSTRUCCIONES ÚTILES PARA BORRAR UN USUARIO DE POSTGRES

dropuser (ENTER)

enter name of user to delete: bd2037870

PARA VER USUARIOS CREADOS EN POSTGRES

psql -U postgres

postgres=# select * from pg_user;



Para salir de postgres

```
postgres=# \q
```

PARA VER LAS BASES DE DATOS CREADAS

```
$psql -U postgres
```

```
postgres=# select * from pg_database;
```

Para salir de postgres

```
postgres=# \q
```

PARA HACER BACKUP DE LA BASE DE DATOS POSTGRES

```
pg_dump log > backup.dump (nombre del backup)
```

PASOS PARA QUE EL USUARIO SE CONECTE CON LA BDMS

Crear la Base de datos (esto solamente se hace una vez)

```
createdb nombre_base_datos
```



Para acceder la base de datos

psql nombre_base_datos

Control de versiones		Versión actual	1.0.1
Autor			
Fecha de creación			
Público objetivo	Monitores		
Tags	General, manuales		
Modificaciones			
Responsable	Fecha	Cambio	
Nikolai Bermudez V	12/2/2020	Modificación de Formato	