

Bitácora Ramírez

Sistema operativo, distribución y versión

Memoria: 7.5 GB

Procesador: Intel® Core™ i7-7500U CPU @ 2.70GHz × 4

Sistema operativo: Fedora Linux 35 (Workstation Edition)


GNOME Versión: 41.3

Arquitectura: 64-bit.

Versión de la instalación

PostgreSQL Versión: 13.4

PgAdmin Versión: 4

| version | |  |
|---------|--|---|
| text | | |
| 1 | PostgreSQL 13.4 on x86_64-redhat-linux-gnu, compiled by gcc (GCC) 11.2.1 20211203 (Red Hat 11.2.1-7), 64-bit | |

Tiempo requerido.

120 minutos.

Explicación.

Visitamos los sitios oficiales de PostgreSQL y pgAdmin, para ver cómo descargar en Fedora.

Agregamos el repositorio de pgadmin con

```
sudo rpm -i https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/yum/pgadmin4-fedora-repo-2-1.noarch.rpm
```

Agregamos el repositorio de PostgreSQL con

```
sudo dnf install -y
```

```
https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/repos/pms/F-35-x86_64/pgdg-fedora-repo-latest.noarch.rpm
```

Luego para instalar postgresSQL

```
sudo dnf install -y postgresql13-server
```

Después se inició la base de datos y se permitió el inicio automática, como lo indica el manual de descarga.

```
sudo /usr/pgsql-13/bin/postgresql-13-setup initdb
```

```
sudo systemctl enable postgresql-13
```

```
sudo systemctl start postgresql-13
```

```
[ozzz@fedora ~]$ sudo su
[root@fedora ozzz]# postgresql-setup --initdb
* Initializing database in '/var/lib/pgsql/data'
* Initialized, logs are in /var/lib/pgsql/initdb_postgresql.log
[root@fedora ozzz]# systemctl enable postgresql.service
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/postgresql.service → /usr/lib/systemd/system/postgresql.service.
[root@fedora ozzz]# systemctl start postgresql.service
```

Se verificó el estado postgresql con

```
service postgresql status
```

[illegible]

Se cambió la contraseña con

```
sudo su - postgres
```

psql

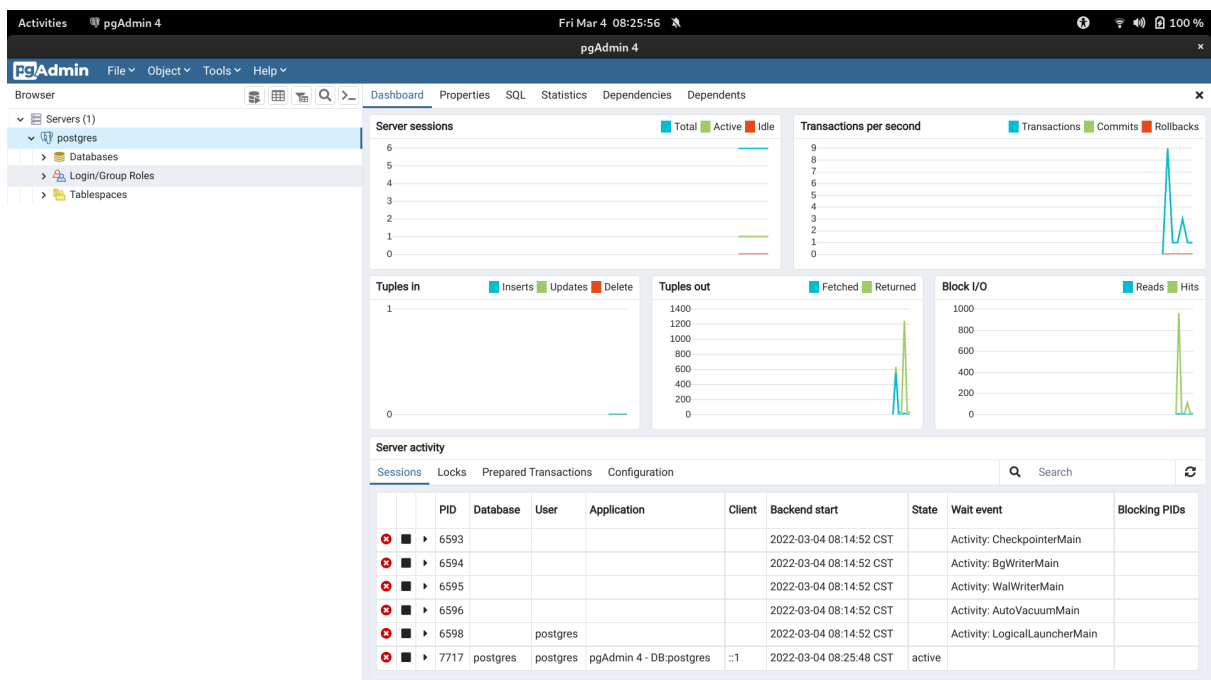
```
ALTER USER postgres WITH PASSWORD my_password;
```

```
[ozzz@fedora ~]$ sudo su - postgres
[postgres@fedora ~]$ psql
psql (13.4)
Type "help" for help.

postgres=# ALTER USER postgres WITH PASSWORD '17@';
ALTER ROLE
```

Se abrió pgadmin e ingreso con la contraseña.

Se agregó un servidor con nombre postgres y servidor localhost.



Comentarios y problemas

Problema 1: En el manual de descarga dice que opcionalmente puedes inicializar la base de datos y el inicio automático, pero realmente es obligatorio.

Problema 2: Cuando queríamos agregar un servidor en pgadmin, nos lanzaba un mensaje de error *FATAL: Ident authentication failed for user "postgres"*, el cual se soluciono con la ayuda de stackoverflow, modificando el archivo **pg_hba.conf** localizado en **/var/lib/pgsql/data**.

```
# available for which authentication methods.
#
# Database and user names containing spaces, commas, quotes and other
# special characters must be quoted. Quoting one of the keywords
# "all", "sameuser", "samerole" or "replication" makes the name lose
# its special character, and just match a database or username with
# that name.
#
# This file is read on server startup and when the server receives a
# SIGHUP signal. If you edit the file on a running system, you have to
# SIGHUP the server for the changes to take effect, run "pg_ctl reload",
# or execute "SELECT pg_reload_conf()".
#
# Put your actual configuration here
# -----
#
# If you want to allow non-local connections, you need to add more
# "host" records. In that case you will also need to make PostgreSQL
# listen on a non-local interface via the listen_addresses
# configuration parameter, or via the -i or -h command line switches.


# TYPE  DATABASE        USER            ADDRESS                 METHOD

# "local" is for Unix domain socket connections only
local   all         all                                peer
# IPv4 local connections:
host    all         all             127.0.0.1/32            md5
# IPv6 local connections:
host    all         all             ::1/128                 md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
local   replication  all                                peer
host    replication  all             127.0.0.1/32            ident
host    replication  all             ::1/128                 ident

-:---  pg_hba.conf  Bot L86   (Conf[Space])
Quit
```

Bibliografía

<https://www.pgadmin.org/download/pgadmin-4-rpm/>

<https://www.postgresql.org/download/linux/redhat/>

<https://stackoverflow.com/questions/12489036/pgadmin3-fatal-ident-authentication-failed-for-user-postgres>