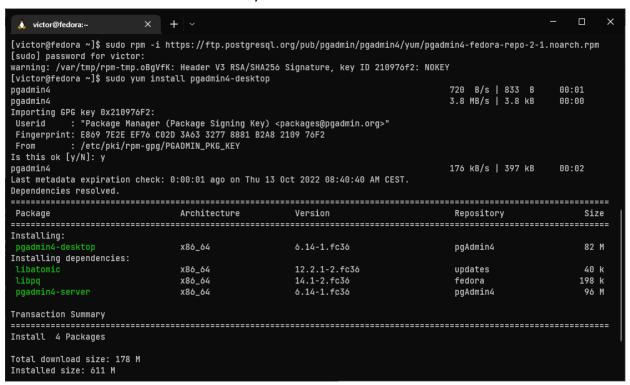
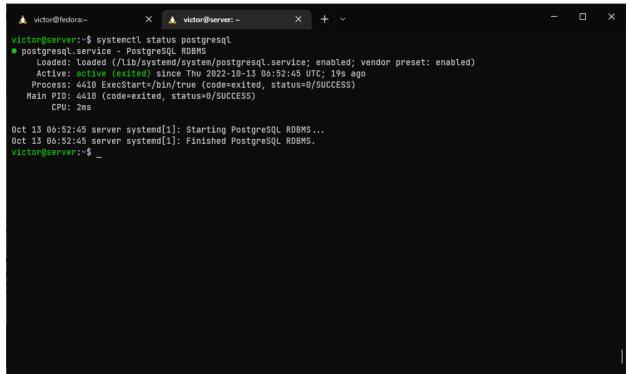
## 1.2 PostgreSQL

En un cliente de Fedora 36, instalamos PGAdmin:



En un servidor de Ubuntu Server 22.04, instalamos el servidor de PostgreSQL:

```
victor@fedora:~
victor@server:~$ sudo apt install postgresql
[sudo] password for victor:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libllvm14 libpq5 libsensors-config libsensors5
  libtypes-serialiser-perl postgresql-14 postgresql-client-14 postgresql-client-common postgresql-common ssl-cert
  sysstat
Suggested packages:
  lm-sensors postgresql-doc postgresql-doc-14 isag
The following NEW packages will be installed:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libllvm14 libpq5 libsensors-config libsensors5
libtypes-serialiser-perl postgresql postgresql-14 postgresql-client-14 postgresql-client-common postgresql-common
ssl-cert sysstat
0 upgraded, 15 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 42.4 MB of archives.
After this operation, 161 MB of additional disk space will be used. Do you want to continue? [Y/n]
```



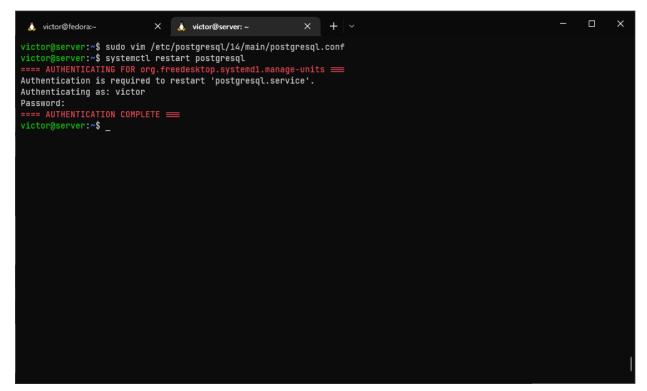
En el apartado de redes, ambas máquinas se van a conectar a través de una red interna de VirtualBox, las IP són la siguientes:

```
10.10.10.1/24 → Servidor 10.10.10.2/24 → Cliente
```

Por defecto, postgres solo acepta conexiones locales, para que acepte conexiones remotas, configuramos el servidor:

Cambiamos la línea "listen\_addresses" de "localhost" a "\*".

Finalmente reiniciamos el servicio:



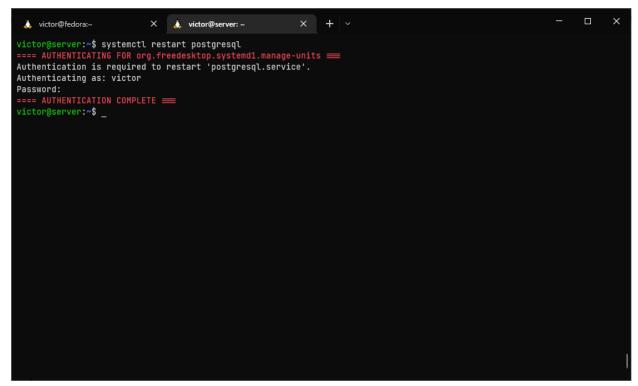
Si aún así postgres rechaza nuestra conexión (como en mi caso), tenemos que configurar el siguiente fichero:



Añadimos las líneas del final:

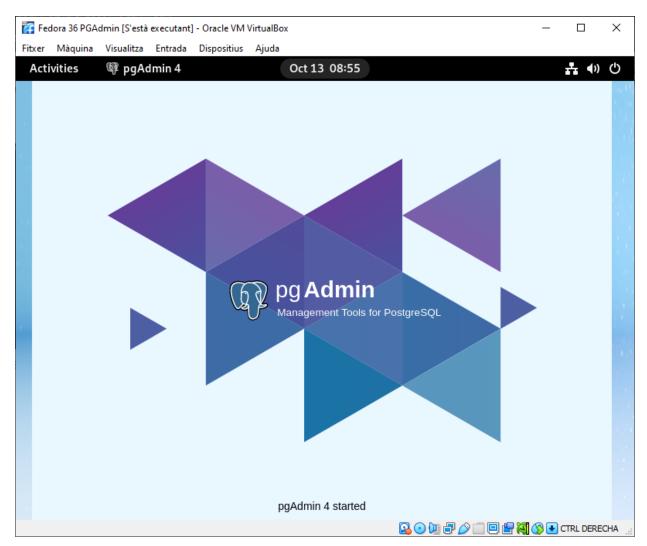
```
victor@fedora:~
                       × + ~
local all
                    postgres
local all
      all
                    all
                                   127.0.0.1/32
                                                         scram-sha-256
host
                                   ::1/128
host
                                                         scram-sha-256
local replication
                     all
                                                         peer
      replication
                                   127.0.0.1/32
                                                         scram-sha-256
host
                     all
host
      replication
                     all
                                   ::1/128
                                                         scram-sha-256
      all
                                    0.0.0.0/0
host
                     all
                                                                 md5
                                                                 md5
host
      all
                    all
                                    ::/0
"/etc/postgresql/14/main/pg_hba.conf" 108L, 5191B
                                                                                           108,24
                                                                                                       Bot
```

## Reiniciamos el servicio una vez más:

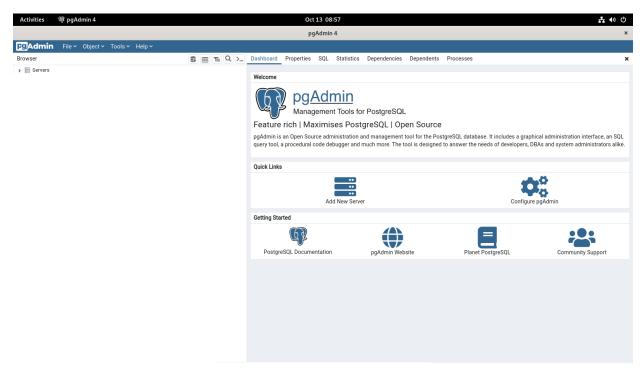


Creamos una base de datos nueva, y un usuario para acceder a esta:

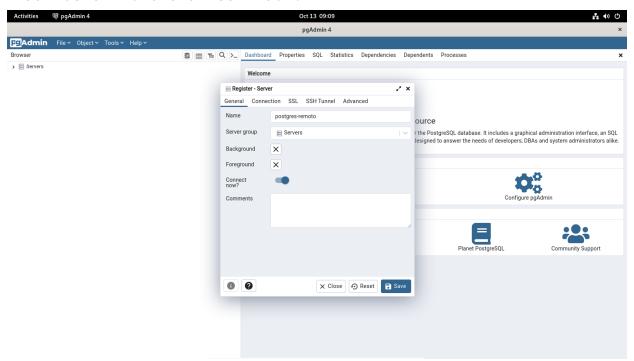
En el cliente, iniciamos PGAdmin4:



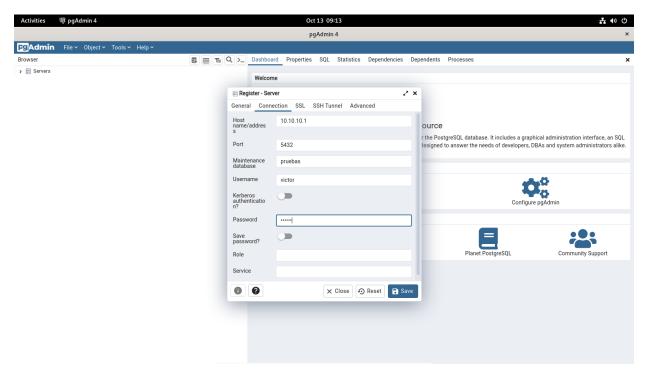
Nos pide introducir una contraseña maestra, y nos muestra el panel. Hacemos click en "Add New Server":



## Añadimos un nombre al servidor:



Configuramos el acceso a la base de datos remota:



Hacemos click en save y ya podremos acceder a la base de datos remota:

