

Tractament de la base de Dades.

Per accedir a la base de dades directament des de el servidor:

ssh [usuari@IP](#)

sudo su postgres (entrem amb l'usuari postgres)

psql (entrem al gestor de bases de dades)

\l (Fem una llista de les bases de dades que tenim)

\c openbravo (entrem a la base de dades openbravo)

\d(Veiem les taules que conté la base de dades)

Accés a la base de dades PostgreSQL, amb PGAdmin.

1. Preparació del Servidor per a que el gestor de la base de dades accepte connexions remotes:

Haurem de realitzar un parell de canvis als fitxers de configuració de postgres. En particular al fitxer pg_hba.conf i a postgresql.conf. Que es troben al directori /etc/postgresql/12/main

Al primer fitxer **afegirem** una línia:

```
host all all IP_XARXA/24 md5
```

Els camps que apareixen a la línia són:

- Tipus: connexió local o remota (local o host)
- Bases de dades a les que permetem accés
- Usuaris que poden accedir
- Adreces IP o subxarxes que accediran.
- Encriptació de les contrasenyes.

Aquí hem indicat que hem habilitar connexions d'un sistema principal amb la IP_XARXA, per a totes les bases de dades (all) i tots els usuaris (all). Des d'aquest moment podrem connectar el nostre PgAdmin instal·lat a la màquina amb IP_XARXA al servidor Postgre.

IP_XARXA= És l'adreça de xarxa on esta la nostra màquina, per exemple si la nostra IP és 192.168.1.23/24 (on 24 és la màscara de xarxa, els 3 bytes primers designem la xarxa i l'últim els host), aleshores la IP_XARXA seria 192.168.1.0/24 (estem dient que totes les màquines d'eixa xarxa poden connectar-se)

En compte de ficar la IP_XARXA, si només volem connectar-nos des de la màquina real podem ficar la ip de la nostra màquina real.

Després haurem d'indicar al servidor que escolti peticions de qualsevol direcció. Per a això editarem l'arxiu postgres.conf i busquem la línia listen_addresses. Hem de canviar el valor: listen_addresses = '*' per indicar que escolti des de qualsevol direcció i descomentar la línia.

Finalment no oblideu reiniciar el servei de PostgreSQL abans d'intentar connectar en remot

Abans de res posar contrasenya de postgres al postgresql:
su postgres

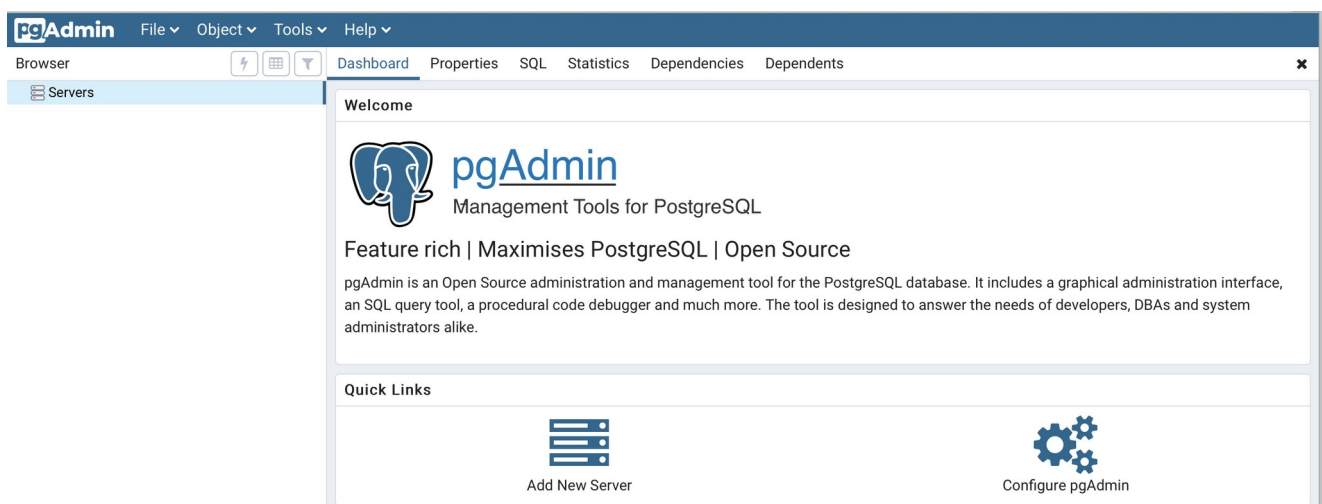
Entrem a la base de dades:
psql

Executem:

```
ALTER USER postgres PASSWORD 'postgres';
```

Eixim de la base de dades: \q

2. Instal·lar el PGAdmin a la màquina real i configurar-lo.



Add New Server:

En address fiquem la IP del nostre servidor de odoo.

Create - Server

General

Connection

SSL

SSH Tunnel

Advanced

Host name/address

192.168.31.155

Port

5432

Maintenance database

postgres

Username

postgres

Password

.....|

Save password?

☐

Role

Service

i

?

Cancel

Reset

Save

Li donem a save i ens apareixerà la connexió i dins les bases de dades que tenim al postgresql del servidor.

Busquem la que es correspon al nostre odoo