

Aaron Andal : Acceso

El fichero de configuración está en `/etc/postgresql/13/main/pg_hba.conf`. locate `pg_hba.conf` - updatedb

TYPE (local o remoto) limitado)	DATABASE (En que BD o ALL) METHOD (Tipo de auth)	USER (Que usuario o ALL)	ADDRESS (Que IP o)
------------------------------------	---	--------------------------	--------------------

Ejemplo:

```
# Permet connexió local a qualsevol base de dades als usuaris del sistema
local all all peer

# Permet connexió local a qualsevol base de dades a qualsevol usuari sense posar contrasenya
local all all trust

# Accés local (però amb connexió TCP/IP) per a usuaris del sistema
host all all 127.0.0.1/32 ident

# El mateix que l'anterior però usant màscara de xarxa
host all all 127.0.0.1 255.255.255.255 ident

# Permet connexió de qualsevol usuari de Postgres amb contrasenya des de
# la màquina amb IP 192.168.12.10 connectar-se a la base de dades training
host training all 192.168.12.10/32 md5

# Rebutja tota connexió des de la màquina amb IP 192.168.54.1
host all all 192.168.54.1/32 reject
```

Cualquiera es `0.0.0.0/0`

Per fer accessos remots, hem de dir a Postgresql que escolti a les adreces de xarxa que volem en el fitxer `/etc/postgresql/13/main/postgresql.conf`:

```
port=5432

listen_addresses='localhost' # per defecte
listen_addresses='*' # per escoltar tot
listen_addresses='192.168.0.24, 192.168.0.26' # Per escoltar IPs determinades
```

Siempre que se toca los ficheros de configuración hay que reiniciar SYSTEMCTL RESTART POSTGRESQL.

Si tuviéramos error en el FIREWALL: `systemctl disable|stop iptables // systemctl disable|stop ip6tables // systemctl disable|stop firewalld`. **CUIDADO CON GUEST o cualquier USUARIO porque no está registrado en GANDHI del INSTI.**

TIPO DE CONEXIÓN

1a columna de `pg_hba.conf` → SOCKET UNIX (local) / SOCKET TCP/IP (host). → `PSQL TRAINING (local) - PSQL -H localhost/ip TRAINING;`

LAST COLUMNA: `peer` → Solo para LOCALES. `ident`: Conex remoto. `md5`: Comprueba y pide password. `reject`: Deniega acceso en concreto.

Ejemplo: Conexión de nuestra RED, sí puede entrar con CONTRASEÑA.

```
psql -h 192.168.1.23 training
```

IPv4 local connections:

host	all	all	192.168.1.0/24	md5
------	-----	-----	----------------	-----

Ejemplo 1: Acceso por TCP/IP (RED) a la BD test001 como usuario test desde el ordenador IP 10.0.0.100 y método md5:

host	test001	test	10.0.0.100/32	md5
------	---------	------	---------------	-----

Ejemplo 2: Acceso por TCP/IP (RED) a todas las BD en los PCs 10.0.0.100 y 10.1.1.100 desde todos los ordenadores de la red 10.0.0.0 /24 y método md5:

host	all	test	10.0.0.0/24	md5
------	-----	------	-------------	-----

Ejemplo 3: Acceso por TCP/IP (RED) a todas las BD en los PCs 10.0.0.100 y 10.1.1.100 método md5:

host	all	test	10.0.0.100/32	md5
------	-----	------	---------------	-----

host	all	test	10.0.1.100/32	md5
------	-----	------	---------------	-----

Ejemplo 4: Denegar acceso a todas las BD y a todos los ordenadores de la red 10.0.0.0/24 y dar acceso al resto del mundo a ALL con MD5.

host	all	test	10.0.0.0/24	reject
------	-----	------	-------------	--------

host	all	test	0.0.0.0/0	md5
------	-----	------	-----------	-----