

# Postgres

Servidor de base de dades relacionals.

Actualment el servidor disposa de dos servidors de bases de dades postgres (versió 7.4 i 8.1).

## Instal·lació i configuració

El comportament de PostgreSQL al nostre sistema es pot controlar amb tres fitxers de configuració:

- `pg_hba.conf`: Aquest fitxer s'utilitza per definir els diferents tipus d'accesos que té un usuari (com, on i des de quin lloc).
- `pg_ident.conf`: Aquest fitxer s'utilitza per definir la informació necessària en cas que utilitzem un accés del tipus `ident` a `pg_hba.conf`.
- `postgresql.conf`: En aquest fitxer podem canviar tots els paràmetres de configuració que afecten al funcionament i comportament de PostgreSQL a la nostra màquina.

### `pg_hba.conf`

```
# Database administrative login by UNIX sockets
# local    DATABASE    USER                METHOD    [OPTION]
# local    all         postgres            trust    # ident
sameuser

# TYPE     DATABASE    USER                CIDR-ADDRESS    METHOD    [OPTION]
# local    all         all                  # ident
sameuser
# host     all         all                  127.0.0.1/32    md5
# host     all         all                  ::1/128         md5
```

### `postgres.conf`

Les directives principals ha modificar són:

```
#-----
# CONNECTIONS AND AUTHENTICATION
#-----
port = 5432
max_connections = 100
ssl = true
```

En el cas de dos servidors postgres, com es el nostre cas, s'ha de canvia el número de port d'un d'ells.

## Enllaços

[web oficial de PostgreSQL](#)

[manuals de PostgreSQL](#)

[PostgreSQL Práctico](#) - llibre online

## PHPpgadmin

És una interfície web en PHP per gestionar les bases de dades PostgreSQL.

[phppgadmin](#)

## Instal·lació i configuració

El primer de tot ens hem d'assegurar que el nostre servidor soporta [PHP](#).

Per començar istalem el paquet phppgadmin al nostres servidor.

Per tindre accés a l'aplicació, es crea un enllaç simbolic a la carpeta del servidor que apunti a la carpeta on es troba el programa.

Ara toca editar la nostra configuració que es troba al fitxer /etc/phppgadmin/config.inc.php i ha de quedar amb el següent contingut:

```
<?php
// -----Servidor PG 7.4-----
-----
$conf['servers'][0]['desc'] = 'PostgreSQL 7.4';
$conf['servers'][0]['host'] = 'localhost';
$conf['servers'][0]['port'] = 5432;
$conf['servers'][0]['defaultdb'] = 'template1';
$conf['servers'][0]['pg_dump_path'] = '/usr/bin/pg_dump';
$conf['servers'][0]['pg_dumpall_path'] = '/usr/bin/pg_dumpall';
$conf['servers'][0]['slony_support'] = false;
$conf['servers'][0]['slony_sql'] = '/usr/share/postgresql';
// -----Servidor PG 8.1-----
-----
$conf['servers'][1]['desc'] = 'PostgreSQL 8.1';
$conf['servers'][1]['host'] = 'localhost';
$conf['servers'][1]['port'] = 5433;
$conf['servers'][1]['defaultdb'] = 'template1';
$conf['servers'][1]['pg_dump_path'] = '/usr/bin/pg_dump';
```

```
$conf['servers'][1]['pg_dumpall_path'] = '/usr/bin/pg_dumpall';
$conf['servers'][1]['slony_support'] = false;
$conf['servers'][1]['slony_sql'] = '/usr/share/postgresql';
// -----General configuration-----
-----
$conf['default_lang'] = 'auto';
$conf['extra_login_security'] = true;
$conf['owned_only'] = false;
$conf['show_comments'] = true;
$conf['show_advanced'] = false;
$conf['show_system'] = false;
$conf['show_reports'] = true;
$conf['owned_reports_only'] = true;
$conf['min_password_length'] = 1;
$conf['left_width'] = 200;
$conf['theme'] = 'default';
$conf['show_oids'] = false;
$conf['max_rows'] = 30;
$conf['max_chars'] = 50;
$conf['use_xhtml'] = false;
/* -----Don't modify anything below this line-----
-- */
$conf['version'] = 15;
?>
```

En el nostre cas, hi ha dos servidors als quals podem accedir desde l'aplicació. S'ha d'anar en compte amb l'índex del servidor i el número de port que hem assignat a la configuració del servidor.

Si volem que qualsevol usuari que té permisos per utilitzar una base de dades la pugui veure desde l'aplicació, hem de vigilar que el parametre `owned_only` sigui [fals](#).

També cal incloure a les directives a la configuració de l'apache (apache.conf) :

```
Allow from localhost
```

## Enllaços

[web oficial de PHPPgadmin](https://sermn.uab.cat/wiki/)

From:  
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:  
[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn\\_wiki:userpages:marta:postgres&rev=1227784929](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn_wiki:userpages:marta:postgres&rev=1227784929)

Last update: **2008/11/27 12:22**

