

Integrante:

· García Landa Brenda Yareli

Punto 1

Sistema operativo y versión

Respuesta:

- Memoria: 3.8 GiB
- Procesador: Intel® Core™ i3 – 8130UCPU@2.20GHz x4
- Sistema Operativo: Linux
- Arquitectura: 64 bits

Punto 2

Distribución Linux

Respuesta:

- Ubuntu 20.04.2 LTS.

Punto 3

Versión de la instalación

Respuesta:

- (PostgreSQL) 14.0 on x86_64-pc-linux-gnu (Ubuntu 14.0-1.pgdg21.04+1)

Punto 4

Tiempo requerido

Respuesta:

- Aproximadamente 50 minutos.

Punto 5

Explicación del paso a paso que realicé con sus respectivas capturas de pantallas. Adicionalmente se agregan las evidencias de los pasos que consideré esenciales de la instalación.

Respuesta:

1. Primero agregué el repositorio a mi sistema.

```
brenda@brenda-lenovo:~$ sudo apt-get install wget ca-certificates
[sudo] contraseña para brenda:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
wget ya está en su versión más reciente (1.20.3-1ubuntu1).
fijado wget como instalado manualmente.
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20210119-20.04.2).
fijado ca-certificates como instalado manualmente.
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
 chromium-codecs-ffmpeg-extra gstreamer1.0-vaapi
 libgstreamer-plugins-bad1.0-0 libva-wayland2
 Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 205 no actualizados.
```

2. Una vez echo lo anterior, ahora agregué la GPG key de PostgreSQL y pgAdmin.

```
brenda@brenda-lenovo:~$ wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add -
OK

brenda@brenda-lenovo:~$ curl https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo apt-key add -
OK

  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 3935    100 3935    0     0  14413      0  --:--:-- --:--:-- --:--:-- 14466
OK
```

3. Luego agregué el repositorio oficial de PostgreSQL y PgAdmin.

```
brenda@brenda-lenovo:~$ sudo sh -c 'echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt $(lsb_release -cs)-pgdg main" > /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list'

brenda@brenda-lenovo:~$ sudo sh -c 'echo "deb https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/$(lsb_release -cs) pgadmin4 main" > /etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list'
```

4. Realicé la actualización de la lista de paquetes.

```
Obj:6 http://ppa.launchpad.net/kelleyk/emacs/ubuntu focal InRelease
Des:7 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Obj:8 http://binaries.erlang-solutions.com/debian focal Release
Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 DEP-11 Metadata [29.0 kB]
Des:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [62.5 kB]
Des:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2 464 B]
Des:13 https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/focal pgadmin4 InRelease [4 217 B]
Des:14 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [101 kB]
Des:15 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg/main amd64 Packages [219 kB]
Des:16 https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/focal pgadmin4/main all Packages [4 209 B]
Des:17 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [283 kB]
Des:18 https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/focal pgadmin4/main amd64 Packages [6 216 B]
Des:19 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [361 kB]
Des:20 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [940 B]
Des:21 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [10.4 kB]
Descargados 1 398 kB en 2s (678 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 205 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
N: Omitiendo el uso del fichero configurado «main/binary-i386/Packages» ya que el repositorio «http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg InRelease» no admite la arquitectura «i386»
brenda@brenda-lenovo:~$
```

5. Una vez hecho todo lo anterior procedí a realizar la instalación de PostgreSQL y pgAdmin.

```
Des:13 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 apache2-data all 2.4.41-4ubuntu3.7 [159 kB]
Des:14 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 apache2-utils amd64 2.4.41-4ubuntu3.7 [84.4 kB]
Des:15 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg/main amd64 postgresql-14 amd64 14.0-1.pgdg20.04+1 [15.7 MB]
Des:16 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 apache2 amd64 2.4.41-4ubuntu3.7 [95.6 kB]
Des:17 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libapache2-mod-wsgi-py3 amd64 4.6.8-1ubuntu3 [93.3 kB]
Des:18 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libcommon-sense-perl amd64 3.74-2build6 [20.1 kB]
Des:19 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libjson-perl all 4.02000-2 [80.9 kB]
Des:20 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libtypes-serialiser-perl all 1.0-1 [12.1 kB]
Des:21 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libjson-xs-perl amd64 4.020-1build1 [83.7 kB]
Des:22 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 sysstat amd64 12.2.0-2ubuntu0.1 [448 kB]
Des:23 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg/main amd64 postgresql all 14+231.pgdg20.04+1 [66.0 kB]
Des:24 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg/main amd64 postgresql-contrib all 14+231.pgdg20.04+1 [66.0 kB]
41% [11 pgadmin4-server 36.5 MB/90.5 MB 40%] 2 239 kB/s 60s
```

6. Realicé la verificación del estado de la instalación.

```
Procesando disparadores para systemd (245.4-4ubuntu3.11) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
brenda@brenda-lenovo:~$ service postgresql status
● postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since Sun 2021-10-10 02:11:39 CDT; 2min 17s ago
     Main PID: 21186 (code=exited, status=0/SUCCESS)
       Tasks: 0 (limit: 4541)
        Memory: 0B
         CGroup: /system.slice/postgresql.service

oct 10 02:11:39 brenda-lenovo systemd[1]: Starting PostgreSQL RDBMS...
oct 10 02:11:39 brenda-lenovo systemd[1]: Finished PostgreSQL RDBMS.
brenda@brenda-lenovo:~$
```

7. Una vez instalado, abrí postgress prompt.

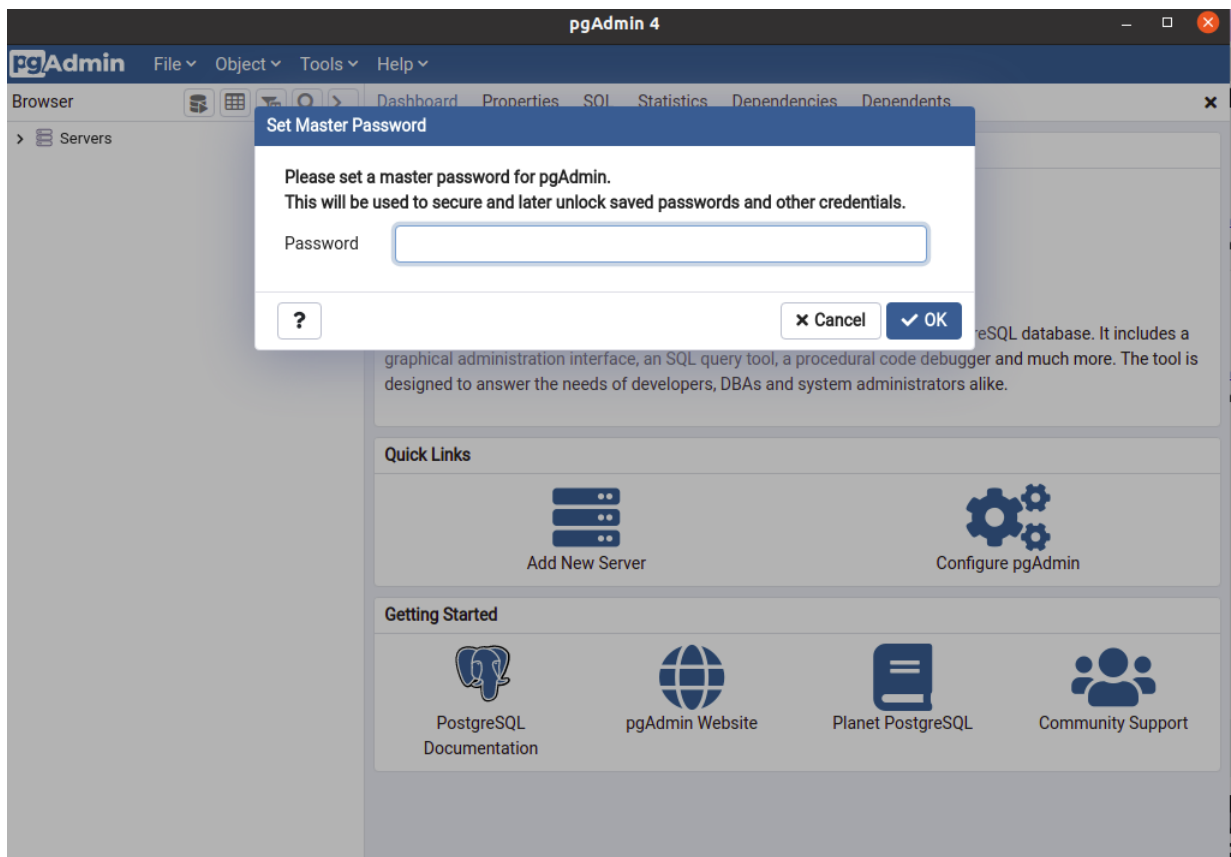
```
postgres@brenda-lenovo:~$ psql
psql (14.0 (Ubuntu 14.0-1.pgdg20.04+1))
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres=#
```

8. Realicé el cambio de la contraseña.

```
postgres=# ALTER USER postgres WITH PASSWORD 317207488
postgres=#
```

9. Ya una vez realizado todo lo anterior y por último, procedí a abrir pgAdmin 4.

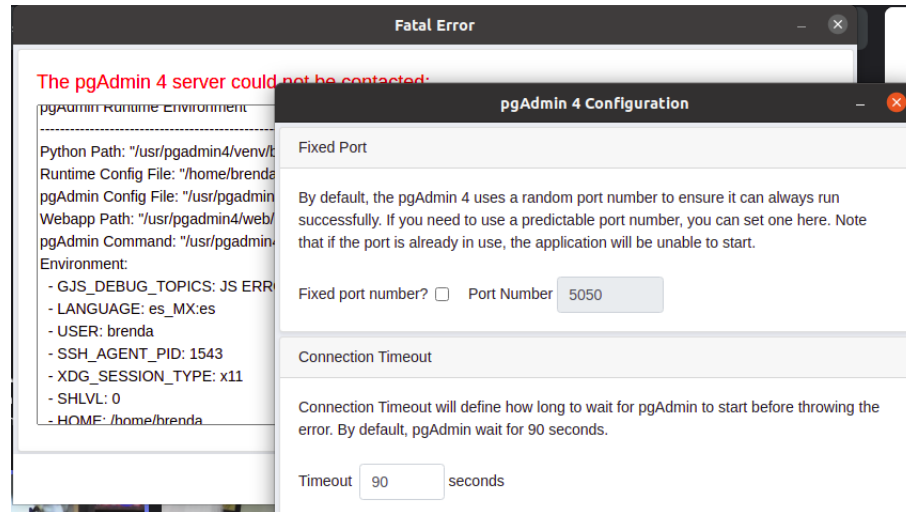


Punto 6

Comentarios y los problemas a los que te enfrentaste en la instalación.

Respuesta:

- El error al que me enfrenté fue que al momento de querer abrir por primera vez el pgAdmin 4 me apareció un error:



- Este error me asustó un poco porque no entendía que es lo que había fallado y lo que hice fue cerrar pgAdmin y volver a abrirlo para ver lo que pasaba y en el segundo intento ya me dejó acceder sin problemas.
- Otro error al que me enfrenté fue que al momento de agregar los repositorios oficiales de PostgreSQL y PgAdmin no me dejaba por cuestiones del comando, tuve que investigar los comandos, que en realidad diferían muy poco y así logré solucionar esa parte.
- La instalación la verdad fue muy rápida, honestamente creí que demoraría más, afortunadamente no fue ese mi caso y pude hacerlo en un buen tiempo y sin complicaciones tan grandes.