



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias Fundamentos de Bases de Datos

Semestre: 2022-2

Práctica 01:

Bitácora Hernández.

FECHA DE ENTREGA: 07/04/2022

Profesor:

Gerardo Avilés Rosas.

Ayudantes de teoría

Gerardo Uriel Soto Miranda Rocío Aylin Huerta González

Ayudantes de laboratorio

Ricardo Badillo Macías Rodrigo Alejandro Sánchez Morales



1. Sistema operativo y versión

■ Memoría: 7.6 GiB

■ Procesador: Intel(R) $Core^{TM}$ i7-8750H CPU @ $2.20GHz \times 12$

■ Sistema operativo: GNU/Linux

■ GNOME version: 3.36.8

■ Kernel version: Linux 5.13.0-30-generic

■ Architecture: x86-64

2. Distribución

Ubuntu 20.04.3 LTS

3. Versión de la instalación

PostgreSQL 12.9 (Ubuntu 12.9-0ubuntu
0.20.04.1) on x86_64-pc-linux-gnu, compiled by gcc (Ubuntu 9.3.0-17
ubuntu
1 20.04) 9.3.0, 64-bit

4. Tiempo requerido

Aproximadamente la instalación me tomó entre 30 y 40 minutos.



5. Explicación del paso a paso que realizaste con sus respectivas capturas de pantallas.

Para comenenzar lo que se hizo fue correr los siguientes comandos en la terminal:

```
sudo apt update

sudo apt install wget curl ca-certificates

wget -0 - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add -

sudo sh -c 'echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ focal-pgdg main" >> /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list'
```

Enseguida procedemos a instalar los paquetes necesarios para instalar PostgreSQL con el siguiente comando:

```
sudo apt update

sudo apt install postgresql-contrib
```

Habiendo terminado estos pasos procedemos ahora a instalar pgAdmin4.

Para esto ingresamos los siguientes comandos:

```
curl https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo apt-key add -

sudo sh -c 'echo "deb https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/
focal pgadmin4 main" > /etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list'

sudo apt update

sudo apt install pgadmin4
```



Finalmente corremos el siguiente comando para ejecutar el script de configutación, para que podamos ejecutar pgAdmin en modo web:

```
sudo /usr/pgadmin4/bin/setup-web.sh
```

Al correrlo te pedirá ingresar un email y una contraseña la cual se usará para poder ingresar a pgAdmin.

Con esto finalizaría la instalación de PostgreSQL y pgAdmin.



Figura 1: Terminal al ejecutar los primeros cuatro comandos



Figura 2: Terminal al ejecutar sudo apt install postgresql postgresql-contrib



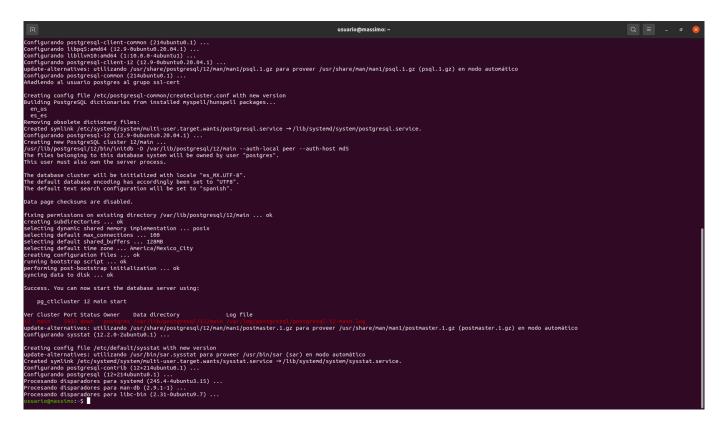


Figura 3: Terminal al ejecutar sudo apt install postgresql postgresql-contrib

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

No tuve ningún problema durante la instalación, con la información que venía en los PDF fue más que suficiente, sólo para estar seguro busqué en 2 sitios más sobre como hacer la instalación, pero eran muy parecidas a las instrucciones del PDF. Lo que quisiera comentar es que me faltó tomar captura de pantalla cuando instalé pgAdmin4, ya había hecho un clear cuando me dí cuenta.



Figura 4: Terminal al ejecutar los primeros tres comandos antes de ejecutrar sudo apt install pgadmin4

Figura 5: Terminal al ejecutar el script de configuración web de pgAdmin



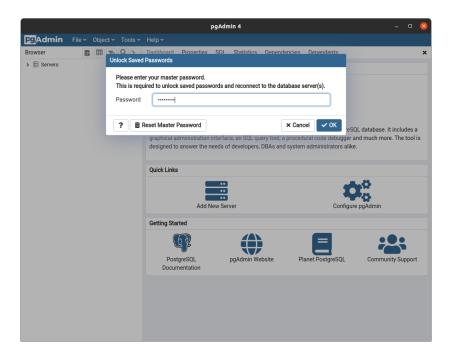


Figura 6: Modo web al ejecutar pgAdmin

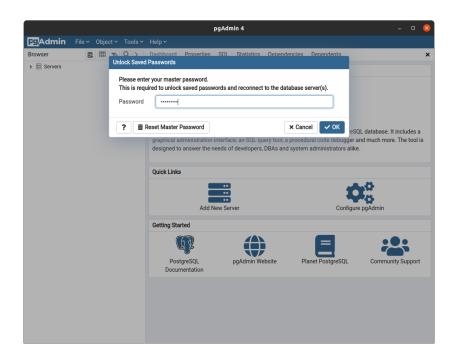


Figura 7: Modo web al ejecutar pg Admin e introducir la contraseña que se ingresó al correr el script de configuración web