



**Facultad de  
Ciencias**  
UNAM

**Fundamentos de Bases de Datos  
Grupo 7077**

**PRÁCTICA 1. BITÁCORA - ROBLES**

**EQUIPO: mmm xd**

317061521 - Robles Huerta Rosa María

7 de Marzo de 2022



# Bitácora

## Sistema Operativo y versión.

Memoria: 8.3 GB

Procesador: AMD® Ryzen 5 2500u with radeon vega mobile gfx × 8

Sistema Operativo: Linux

Kernel Version: 4.15.0-169-generic

Arquitectura: 64-bit

## Distribución.

Ubuntu 18.04

## Versión de la intalación.

PostgreSQL 14.2 (Ubuntu 14.2-1.pgdg18.04+1) on x86\_64-pc-linux-gnu, compiled by gcc (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1 18.04) 7.5.0, 64-bit

## Tiempo requerido.

90 minutos

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

1. Agregué el repositorio oficial a mi sistema.

```
rmrh@hp:~$ sudo apt-get install wget ca-certificates
[sudo] password for rmrh:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
ca-certificates is already the newest version (20210119-18.04.2).
wget is already the newest version (1.19.4-ubuntu2.2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

2. Luego agregué la la GPG key de PostgreSQL y PgAdmin.

```
rmrh@hp:~$ wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc
| sudo apt-key add -
OK
rmrh@hp:~$ curl https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo a
pt-key add -
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
Dload  Upload   Total    Spent    Left  Speed
100 3935 100 3935    0     0 10115      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 10115
OK
```

3. Agregué el repositorio oficial de PostgreSQL y PgAdmin.

```
rmrh@hp:~$ sudo sh -c 'echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ `lsb_r
elease -cs`-pgdg main" >> /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list'
rmrh@hp:~$ sudo sh -c 'echo "deb https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4
/apt/focal pgadmin4 main" >> /etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list'
```

4. Actualicé la lista de paquetes con el comando `sudo apt-get update`.
5. Después instalé PostgreSQL, el paquete PostgreSQL contrib y PgAdmin con el comando `sudo apt install postgresql postgresql-contrib pgadmin4`. Esto tomó aproximadamente 10 minutos.

6. Verifiqué el estado de la instalación.

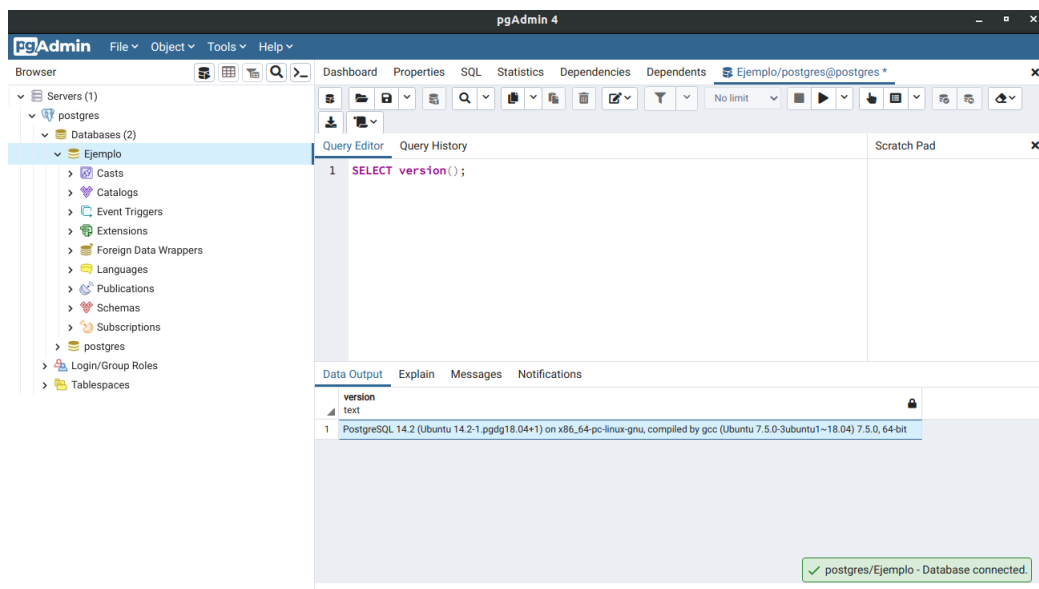
```
rmrh@hp:~$ service postgresql status
● postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor prese
   Active: active (exited) since Wed 2022-03-02 20:12:46 CST; 4min 6s ago
   Process: 28278 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 28278 (code=exited, status=0/SUCCESS)
lines 1-5/5 (END)
```

7. Luego abrí el postgres prompt.

```
rmrh@hp:~$ sudo service postgresql start
[sudo] password for rmrh:
rmrh@hp:~$ sudo su - postgres
postgres@hp:~$ psql
psql (14.2 (Ubuntu 14.2-1.pgdg18.04+1))
Type "help" for help.

postgres=#
```

8. Finalmente, cambié la contraseña del superusuario y verifiqué la versión instalada en PgAdmin



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

Tuvé un problema cuando pensé que ya había finalizado la instalación, pues cuando verifiqué el estado de la instalación obtuve lo siguiente:

```
rmrh@hp:~$ service postgresql status
● postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor prese
   Active: inactive (dead)
lines 1-3/3 (END)
```

En un principio ignoré lo anterior y continúe con los pasos de la instalación, pero el problema vino después cuando intenté abrir el postgres prompt

```
rmrh@hp:~$ sudo su - postgres
postgres@hp:~$ psql
psql: error: connection to server on socket "/var/run/postgresql/.s.PGSQL.5432"
failed: No such file or directory
Is the server running locally and accepting connections on that socket?
postgres@hp:~$
```

Para solucionar lo anterior hice lo siguiente:

```
rmrh@hp:~$ sudo service postgresql start
[sudo] password for rmrh:
rmrh@hp:~$ sudo su - postgres
postgres@hp:~$ psql
psql (14.2 (Ubuntu 14.2-1.pgdg18.04+1))
Type "help" for help.

postgres=#
```

Me pareció una actividad necesaria para el curso, pues estaremos trabajando con estas herramientas a lo largo del curso y es necesario tener actividades como esta para familiarizarse con el entorno de trabajo. Además, dado que cuando compré mi computadora no presté atención a sus características, la primera parte de la bitácora (Sistema Operativo y versión) me hizo conocer características que desconocía.