



**Facultad de  
Ciencias**  
UNAM

**Fundamentos de Bases de Datos  
Grupo 7077**

**PRÁCTICA 1. BITÁCORA - GARCÍA**

**EQUIPO: mmm xd**

317088296 - García Toxqui Demian Oswaldo

7 de Marzo de 2022



# 1. Bitácora

## 1. Sistema operativo y versión.

*Memoria:* 3.7 GiB  
*Procesador:* Intel(R) Celeron(R) N4000 CPU @ 1.10GHz  
*Sistema Operativo:* Linux  
*Versión del kernel:* 5.4.0-100-generic  
*Arquitectura:* 64-bit

---

## 2. Distribución.

*Distribución:* Ubuntu 18.04

---

## 3. Versión de la intalación.

Version 1.1

---

## 4. Tiempo requerido.

40 Minutos

---

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

- i. Añadi con el siguiente comando el repositorio al sistema de mi computadora:

```
sudo apt-get install wget ca-certificates
```

- ii. Agregue la GPG key de PostgreSQL con: .

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

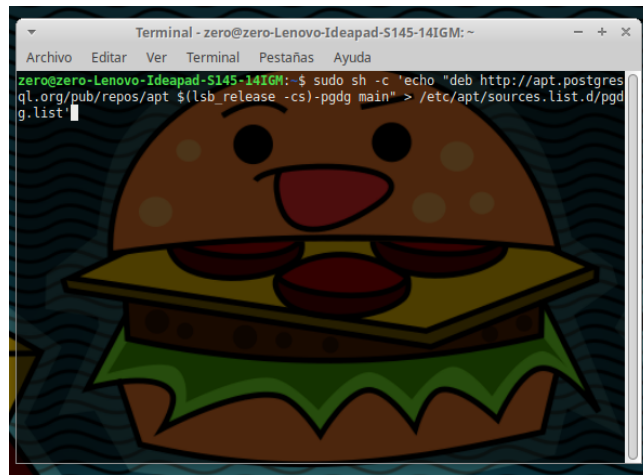
```
curl https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo apt-key add -
```

y la de PgAdmin con: .

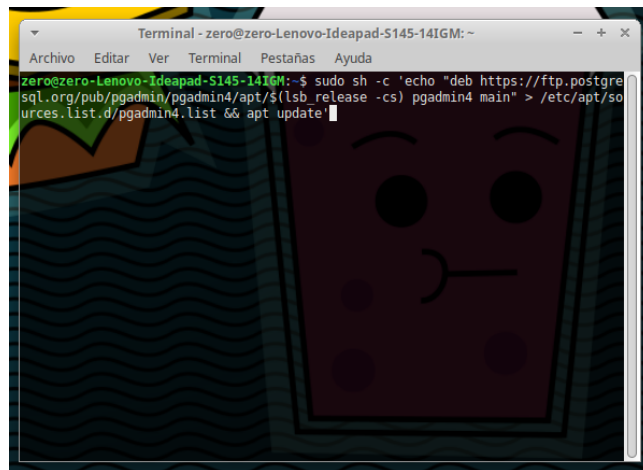
```
curl https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo apt-key add -
```

- iii. Agregue los repositorios oficiales de PostgreSQL y PgAdmin con lo siguiente:

Para PostgreSQL:

A terminal window titled "Terminal - zero@zero-Lenovo-Ideapad-S145-141GM: ~" with a menu bar (Archivo, Editar, Ver, Terminal, Pestañas, Ayuda). The terminal shows the command: `zero@zero-Lenovo-Ideapad-S145-141GM:~$ sudo sh -c 'echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt $(lsb_release -cs)-pgdg main" > /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list'`. The background of the terminal window features a cartoon illustration of a smiling burger with a green lettuce leaf and a brown bun.

Para PgAdmin:

A terminal window titled "Terminal - zero@zero-Lenovo-Ideapad-S145-141GM: ~" with a menu bar (Archivo, Editar, Ver, Terminal, Pestañas, Ayuda). The terminal shows the command: `zero@zero-Lenovo-Ideapad-S145-141GM:~$ 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 && apt update'`. The background of the terminal window features a cartoon illustration of a smiling cupcake with a dark brown base and a lighter brown swirl on top.

iv. Actualice el sistema con

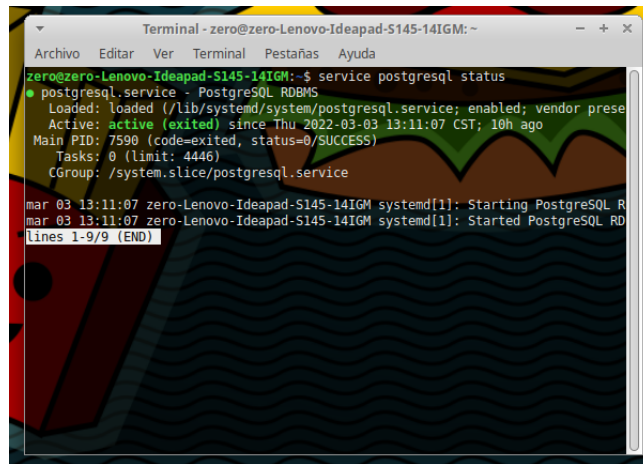
```
sudo apt update
```

e instale PostgreSQL, PostgreSQL y PgAdmin con.

```
sudo apt install postgresql postgresql-contrib pgadmin4
```

v. Verifique el estado de la instalacion con

```
sudo apt install postgresql postgresql-contrib pgadmin4
```

A terminal window titled 'Terminal - zero@zero-Lenovo-Ideapad-S145-14IGM: ~' with a menu bar (Archivo, Editar, Ver, Terminal, Pestañas, Ayuda). The terminal shows the command 'service postgresql status' and its output: 'postgresql.service - PostgreSQL RDBMS', 'Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor prese', 'Active: active (exited) since Thu 2022-03-03 13:11:07 CST; 10h ago', 'Main PID: 7590 (code=exited, status=0/SUCCESS)', 'Tasks: 0 (limit: 4446)', 'CGroup: /system.slice/postgresql.service'. Below this, system logs show 'Starting PostgreSQL R' and 'Started PostgreSQL RD' with a scrollback indicator 'lines 1-9/9 (END)'.

Logre establecer una conexion con la base de datos ingresando a la cuenta postgres con:

```
sudo su - postgres
```

y abri el prompt para asegurarme de que todo estuviera en orden con

```
psql
```

vi. Por ultimo cambie la contraseña por defecto con:

```
ALTER USER postgres WITH PASSWORD *****;
```

---

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

Mi ceguera y mi baja capacidad lectora hicieron que no entendiera mucho el como instalar los repositorios de PostgreSQL y PgAdmin pero ante todo pronostico se logro :3

---