## Integrante:

· Montaño Pérez Joshua Said

### Punto 1

Sistema operativo y versión

## Respuesta:

• Memoria: 6.8 GiB

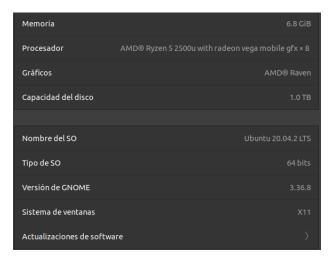
 $\bullet$  Procesador: AMD@ Ryzen 5 2500u with redeon vega mobile gfx x 8

Sistema Operativo: LinuxGráficas: AMD@ Raven

 $\bullet\,$  Capacidad del disco : 1.0 TB

• Kernel Version: 5.4.0-74-generic

• Arquitectura: 64-bit.



#### Punto 2

Distribución Linux

### Respuesta:

• Ubuntu 20.04.2

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:-$ lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description: Ubuntu 20.04.2 LT5
Release: 20.04
Codename: focal
```

### Punto 3

Versión de la instalación

# Respuesta:

• Psql (PostgreSQL) 12.8 (Ubuntu 12.8-0ubuntu0.20.04.1)

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ psql --version
psql (PostgreSQL) 12.8 (Ubuntu 12.8-Oubuntu0.20.04.1)
```

#### Punto 4

Tiempo requerido

## Respuesta:

• Mi tiempo requerido fue de 40 minutos.

#### Punto 5

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

# Respuesta:

1. Primero tenemos que instalar el repositorio oficial, primero se debe poner el comando:

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ sudo apt-get install wget ca-certificates
```

2. Segungo tenenemos que agregra el GPG key de PostresSQl y PgAdmin con los siguientes comnados:

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add
```

3. Ahora tenemos que agregar el repositorio oficial de PostgresSQL y PgAdmin.

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:-$ curl https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo apt-key add
```

4. Luego, tenemos que asegurarnos de que todos los paquetes esten actualizados. Al hacer esto practicamente terminando la instalación de PostgreSQL y PgAdmin.

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ sudo sh -c 'echo "deb https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/focal pgadmin4 ain" > /etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list'
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ sudo sh -c 'echo "deb https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/$(lsb_release -s) pgadmin4 main" > /etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list'
```

5. Procedemos a instalar PostreSQL y PgAdmin

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ sudo apt update
```

6. Verificamos el estado de la instalación.

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ sudo apt install postgresql postgresql-contrib pgadmin4
```

7. Ahora estableceremos una conexión con la bade de datos recién creada, ingresando a la cuenta de postgres con:

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X$05ZA-AS05ZA:~$ service postgresql status

postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
Loaded: loaded (/lib/system/postgresql.service; enabled; vendor preset: enabled)
Active: active (exited) since Tue 2021-10-05 16:56:42 CDT; 5min ago
Main PID: 68272 (code=exited, status=0/SUCCESS)
Tasks: 0 (limit: 8211)
Memory: 0B
CGroup: /system.slice/postgresql.service

oct 05 16:56:42 joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA systemd[1]: Starting PostgreSQL RDBMS...
oct 05 16:56:42 joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA systemd[1]: Finished PostgreSQL RDBMS...
```

8. Ahora abriremos postgress pompt usando este comando:

```
joshua@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ sudo su - postgres
postgres@joshua-VivoBook-ASUS-Laptop-X505ZA-A505ZA:~$ psql
psql (12.8 (Ubuntu 12.8-0ubuntu0.20.04.1))
Type "help" for help.
```

9. Por ultimo cambiaremos la contraseña del superusuario, cambiando los valores después de PASSWORD.

postgres=# ALTER USER postgres WITH PASSWORD joshuaFut2001

## Punto 6

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

# Respuesta:

• Creo que esta guia fue de buena ayuda ya que nos facilito mucho el tiempo de investigación para poder instalar estos programas, el unico problema que tuve fue que al copiar las lineas del repositorio me mando un error, entonces tuve que buscar en unas paginas la linea correcta para poder continuar con la instalación.