## Bitácora: Castañon Maldonado Carlos Emilio

1 Sistema operativo y versión.

Memoria 12 GB

Sistema Operativo: Linux Kernel Versión: 6.2.0-32-generic

Arquitectura: 64 bits

2 Distribución (solamente en el caso de Linux).

Ubuntu 22.04 jammy

3 Versión de la instalación.

```
"Env": ["POSTGRES_PASSWORD=318114723",
"PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/usr/lib/postgresql/15/bin",
"GOSU_VERSION=1.16",
"LANG=en_US.utf8",
"PG_MAJOR=15",
"PG_VERSION=15.4-1.pgdg120+1",
"PGDATA=/var/lib/postgresql/data"]
```

4 Tiempo requerido.

tman@master-system:~\$

Dos horas

5 Explicación del paso a paso que realizaste con sus respectivas capturas de pantallas. (Adicionalmente agrega las evidencias de los pasos que consideres esenciales de la instalación). Comenzamos con la instalación de Docker siguiendo las instrucciones de la practica.

batman@master-system: ~

```
batman@master-system:-$ sudo apt update

Obj:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease

Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease

Obj:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease

Obj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease

Obj:5 https://ppa.launchpadcontent.net/swi-prolog/stable/ubuntu jammy InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho

Creando árbol de dependencias... Hecho

Leyendo la información de estado... Hecho

Se pueden actualizar 2 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.

batman@master-system:-$
batman@master-system:-$ sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common Leyendo lista de paquetes... Hecho Creando árbol de dependencias... Hecho Leyendo la información de estado... Hecho ca-certificates ya está en su versión más reciente (20230311ubuntu0.22.04.1). fijado ca-certificates como instalado manualmente. curl ya está en su versión más reciente (7.81.0-1ubuntu1.13). software-properties-common ya está en su versión más reciente (0.99.22.7). Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios. libllvm13 libllvm13:1386
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos. Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS: apt-transport-https
           apt-transport-https
    apt-transport-nttps
Dactualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
En encesita descargar 1 510 B de archivos.
En utilizarán 169 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Desea continuar? [5/n] s
Desea continuar? [5/n] s
Desea continuar? [5/n] s
Dessi http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 apt-transport-https all 2.4.10 [1 510 B]
  Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amdo4 apt-transport-
Descargados 1 510 B en 1s (2 447 B/s)
Seleccionando el paquete apt-transport-https previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 334993 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../apt-transport-https_2.4.10_all.deb ...
Desempaquetando apt-transport-https (2.4.10) ...
Configurando apt-transport-https (2.4.10) ...
batnan@master-system:-$
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             batman@master-system: ~
    patman@master-system:—$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add
Harning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
```

```
batman@master-system: ~
        oatman@master-system:-$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
    on
b<mark>atmangmaster-system:-$</mark> sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"
Repositorio: «deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable»
Descripción:
Archive for codename: focal components: stable
Más información: https://download.docker.com/linux/ubuntu
Añadiendo repositorio.

Oprima [INTRO] para continuar o Ctrl+c para cancelar.
Adding deb entry to /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list
Adding deb entry to /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list
Des:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal InRelease [57.7 kB]
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy.security InRelease [110 kB]
Dbj:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Dbj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Des:5 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [109 kB]
Des:6 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages [32.5 kB]
Des:7 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Contents (deb) [1 384 B]
Dbj:8 https://ppa.launchpadcontent.net/swi-prolog/stable/ubuntu jammy InRelease
Descargados 311 kB en 3s (120 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
W: https://download.docker.com/linux/ubuntu/dists/focal/InRelease: Key is stored in legacy trusted.gpg keyring (/etc/apt/trusted.gpg), see the DEPRECATION section in apt
batman@naster-systen:-5 sudo apt update
      Archive for codename: focal components: stable
 W: https://download.docker.com/linux/ubuntu/dists/focal/InRelease: Key is stored in legacy trusted.gpg keyring (/etc/apt/trusted.gpg), see the DEPRECATION section in apt batman@master-system: $ sudo apt update
0bj:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
0bj:3 https://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
0bj:3 https://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
0bj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
0bj:5 https://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Des:5 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Des:5 http://pp.launchpadcontent.net/swi-prolog/stable/ubuntu jammy InRelease
Descargados 109 kB en 2s (71.9 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 2 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
W: https://download.docker.com/linux/ubuntu/dists/focal/InRelease: Key is stored in legacy trusted.gpg keyring (/etc/apt/trusted.gpg), see the DEPRECATION section in apt batman@master-system:-5
                                                                       ter-system:~$
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 batman@master-system: -
 batman@master-system:-$
batman@master-system:-$
sudo apt install docker-ce
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando àrbol de dependencias... Hecho
Leyendo la informactón de estado... Hecho
Leyendo la informactón do cher-buildx-plugin docker-ce-informactón docker-buildx-plugin docker-ce-cli docker-ce-rootless-extras docker-compose-plugin libslirp0 pigz slirp4netns
Paquetes sugeridos:
aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
containerd.oi docker-buildx-plugin docker-ce-cdocker-ce-cli docker-ce-rootless-extras docker-compose-plugin libslirp0 pigz slirp4netns
0 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
Se necesita descargar 114 MB de archivos.
Se utilizarán 414 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [5/n] s
Des:1 https://dow.nodio.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 containerd.io amd64 1.6.22-1 [28.3 MB]
Des:2 https://dow.nodio.docker.com/linux/ubuntu jammy/universe amd64 pigz amd64 2.6-1 [63.6 kB]
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu.jammy/universe amd64 pigz amd64 2.6-1 [63.6 kB]
Desea continuar? [S/n] s
Des:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 containerd.io amd64 1.6.22-1 [28.3 MB]
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libslirp8 amd64 2.6-1 [63.6 kB]
Des:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libslirp8 amd64 4.6.1-1bulld1 [61.5 kB]
Des:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libslirp8 amd64 4.6.1-1bulld1 [61.5 kB]
Des:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-buildx-plugin amd64 0.11.2-1-ubuntu.20.04-focal [28.2 MB]
Des:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-ce-cli amd64 5:24.0.5-1-ubuntu.20.04-focal [28.2 MB]
Des:6 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-ce-cli amd64 5:24.0.5-1-ubuntu.20.04-focal [22.9 MB]
Des:8 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-ce-rootless-extras amd64 5:24.0.5-1-ubuntu.20.04-focal [9 032 kB]
Des:9 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-ce-rootless-extras amd64 5:24.0.5-1-ubuntu.20.04-focal [11.9 MB]
Dessargados 114 MB en 16s (6 933 kB/s)
Seleccionando el paquete pigz previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 334997 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../0-pigz_2.6-1_amd64.deb ...
Desempaquetando opigz (2.6-1) ...
Seleccionando el paquete containerd.io previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../1-containerd.io_1.6.22-1_amd64.deb ...
Desempaquetando containerd.io (1.6.22-1) ...
Seleccionando el paquete docker-buildx-plugin previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../2-docker-buildx-plugin_0.11.2-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-buildx-plugin (0.11.2-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-buildx-plugin (0.11.2-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-buildx-plugin (0.11.2-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-ce-cli [5:24.0.5-1-ubuntu.20.04-focal] ...
Seleccionando el paquet
```

Desempaquetando docker-ce-cli (5:24.0.5.1-ubuntu.20.04-focal) ...

Seleccionando el paquete docker-ce previamente no seleccionado.

Preparando para desempaquetar .../4-docker-ce\_5%324.0.5.1-ubuntu.20.04-focal\_amd64.deb ...

Desempaquetando docker-ce (5:24.0.5.1-ubuntu.20.04-focal) ...

Seleccionando el paquete docker-ce-rootless-extras previamente no seleccionado.

Preparando para desempaquetar .../5-docker-ce-rootless-extras\_5%324.0.5.1-ubuntu.20.04-focal\_amd64.deb ...

Desempaquetando docker-ce-rootless-extras (5:24.0.5.1-ubuntu.20.04-focal) ...

Seleccionando el paquete docker-compose-plugin previamente no seleccionado.

Preparando para desempaquetar .../6-docker-compose-plugin\_2.20.2-1-ubuntu.20.04-focal) ...

Seleccionando el paquete libslirpo:amd64 (2.20.2-1-ubuntu.20.04-focal) ...

Seleccionando el paquete libslirpo:amd64 (4.6.1-lbuild1) ...

Desempaquetando libslirpo:amd64 (4.6.1-lbuild1) ...

Seleccionando el paquete silrpónents previamente no seleccionado.

Preparando para desempaquetar .../8-slirpónents previamente no seleccionado.

Con esto hemos finalizado la instalación de Docker, por lo que ahora comenzaremos con la instalación de el SMBD PostgreSQL para Docker.

```
In the property of the propert
```

patman@master-system:-\$ sudo snap install dbeaver-ce be ha instalado dbeaver-ce 23.2.0.202309040911 por DBeaver (dbeaver-corp) watman@master-system:-\$

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

Realmente no tuve muchas complicaciones para realizar la instalación de todo pero, al tratar de correr el comando :

docker pull postgres

La terminal me mandaba error de permisos, por lo que estuve buscando alternativas a ese comando o alguna solución, al buscar tanto encontré que con el comando:

sudo chown usuario /var/run/docker.sock

Este concedía los permisos que le faltaban para obtener postgres, este en combinación de el comando:

sudo service docker start

Me permitieron seguir con la instalación sin tener mas inconvenientes.