

# Bitácora: Navarro Santana Pablo César

## 1 Sistema operativo y versión.

- Windows 10 Versión 22H2 (Compilación SO 19045.3324)

## 2 Versión de la instalación.

Al realizar el comando docker inspect postgres, me aparece la siguiente versión:

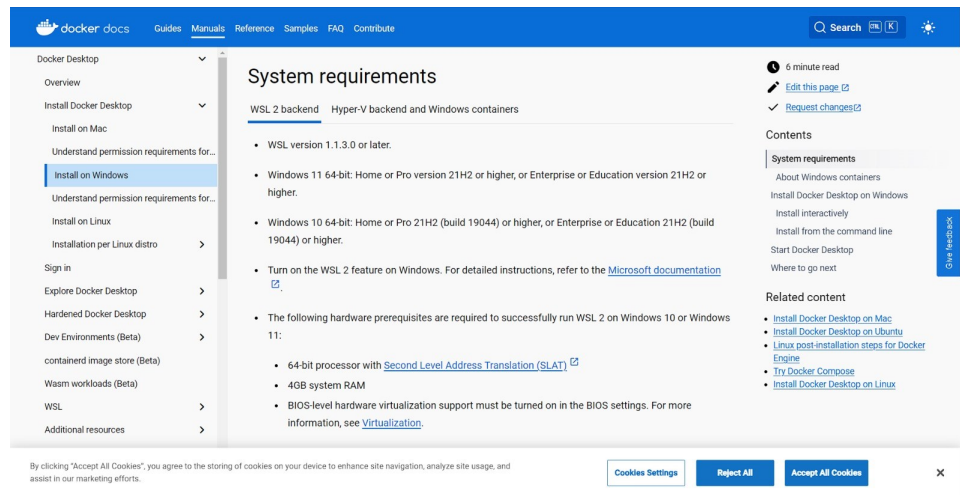
```
Env": [  
  "POSTGRES_PASSWORD=1234",  
  "PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/lib/postgresql/15/bin",  
  "GOSU_VERSION=1.16",  
  "LANG=en_US.utf8",  
  "PG_MAJOR=15",  
  "PG_VERSION=15.4-1.pgdg120+1",  
  "PGDATA=/var/lib/postgresql/data"  
],
```

## 3 Tiempo requerido.

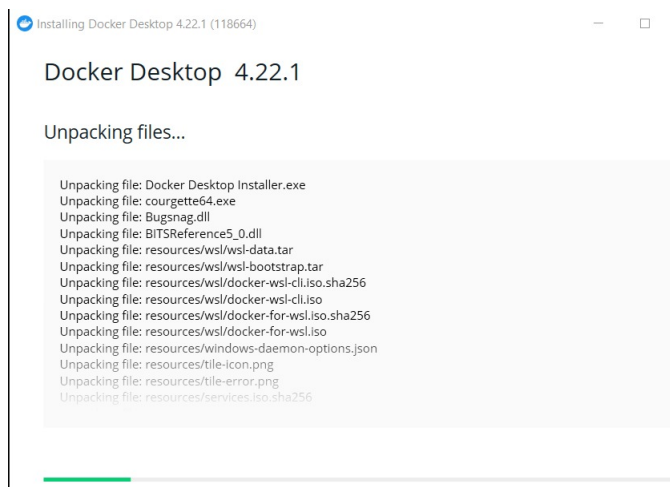
Alrededor de 50 minutos

## 4 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).

Siguiendo las instrucciones de la practica, empecé instalando Docker. En mi caso, como tengo windows, descargué el ejecutable del docker en la pagina <https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/>.



Luego procedí a instalar docker con el ejecutable, justo como lo menciona la practica.



Al abrir el docker, me salió un error de wsl, por lo tanto ejecuté el comando que especifica la practica para actualizarlo y procedí a reiniciar de nuevo la computadora y abrir la aplicación. Realicé la comprobación del docker con el comando:

```
docker run hello_world
```

Y así comprobé que la instalación fue exitosa.

Procedí a instalar el SMBD postgres con los comando que establecen las instrucciones de la practica, y todo salió bien, y al final pude conectarme a la consola de postgres.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3324]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pumas>docker pull postgres
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/postgres
52d2b7f179e3: Pull complete
d9c06b35c8a5: Pull complete
ec0d4c36c7f4: Pull complete
aa8e32a16a69: Pull complete
8950a67e90d4: Pull complete
1b47429b7c5f: Pull complete
a773f7da97bb: Pull complete
7bddc9bbcf13: Pull complete
60829730fa39: Pull complete
f3d9c845d2f3: Pull complete
cfc43fe346d: Pull complete
576335d5cdb: Pull complete
caad4144446c: Pull complete
Digest: sha256:a5e89e5f2679863bedef929c4a7ec5d1a2cb3c045f13b47680d86f8701144ed7
Status: Downloaded newer image for postgres:latest
docker.io/library/postgres:latest

What's Next?
  View summary of image vulnerabilities and recommendations → docker scout quickview postgres

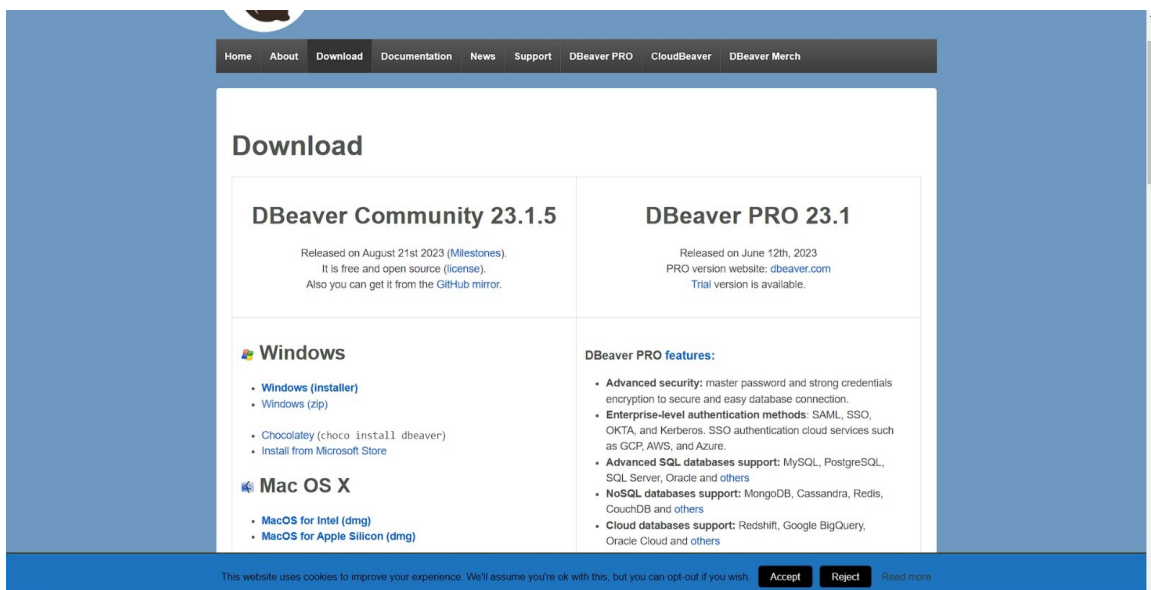
C:\Users\pumas>docker run -d --name postgres -e POSTGRES_PASSWORD=1234 -p 5432:5432 postgres
daeb8cdc08881ceacbd8a103f96df98de7124878a053589bf5a9602caee3da2

C:\Users\pumas>docker run -it --link postgres:postgres postgres psql -h postgres -U postgres
Password for user postgres:
psql (15.4 (Debian 15.4-1.pgdg120+1))
Type "help" for help.

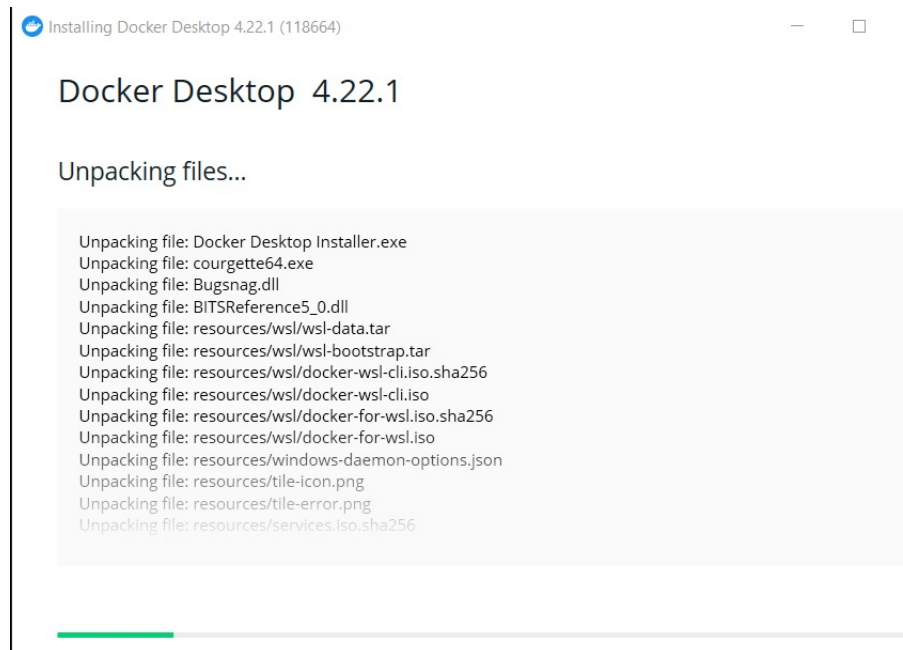
postgres=# exit

C:\Users\pumas>
```

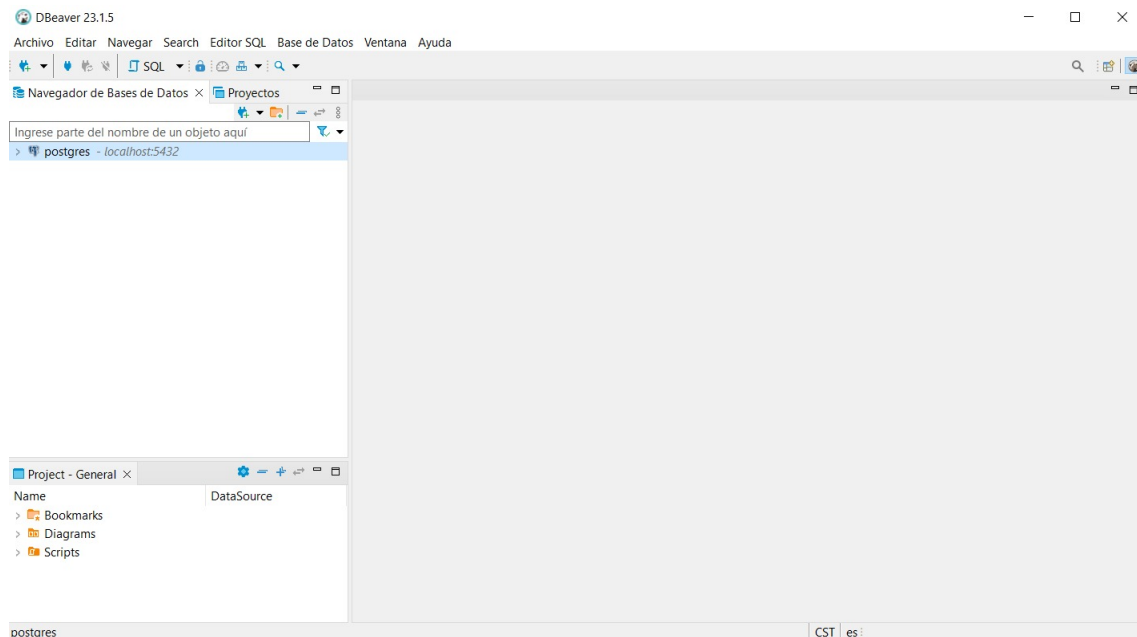
Por ultimo, procedí a instalar DBeaver, de la misma forma que docke, descargué su ejecutable desde <https://dbeaver.io/download/>.



No tuve ningún error de instalación, fue muy parecido a docker.



Al abrirlo, me pidió a que servidor quería conectarme, le puse los puertos correspondientes y funcionó sin problemas.



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

Como comenta en las instrucciones de la practica, puede que al abrir la aplicación en Windows, tengas que actualizar el wsl, lo cual tuve que hacer a través del comando

`"wsl --update"`

Y tuve que reiniciar 2 veces la computadora para asegurarme que mi instalación estuviera bien, pero fuera de ello, no hubo ningún otro problema.