

Práctica 01

Fundamentos de Bases de Datos

Equipo: eSosQLones

Bitácora

Javier Alejandro Mancera Quiroz
319274831

Instalación Docker

Docker Desktop

1. Se utilizó Docker Desktop ya que se tiene el sistema operativo de Windows, con la versión:

Especificaciones de Windows	
Edición	Windows 10 Home Single Language
Versión	22H2

Figura 1: Versión de Windows

2. Primero, se entró al enlace del sitio oficial de Docker:

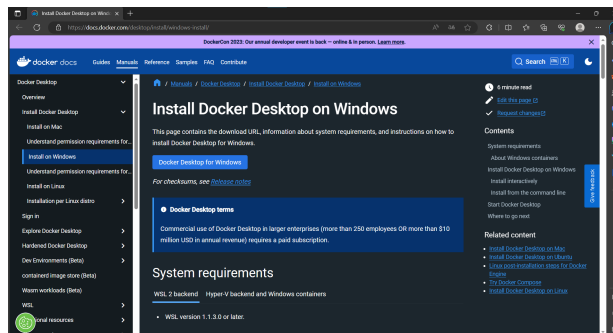


Figura 2: Instalación

3. Se descargó Docker Desktop para Windows, seleccionando la opción de "Docker Desktop for Windows":

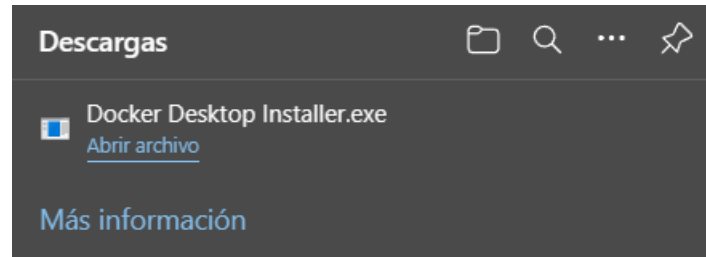


Figura 3: Descarga

4. Al tenerlo ya descargado con la versión 4.22.1, se ejecutó como administrador:

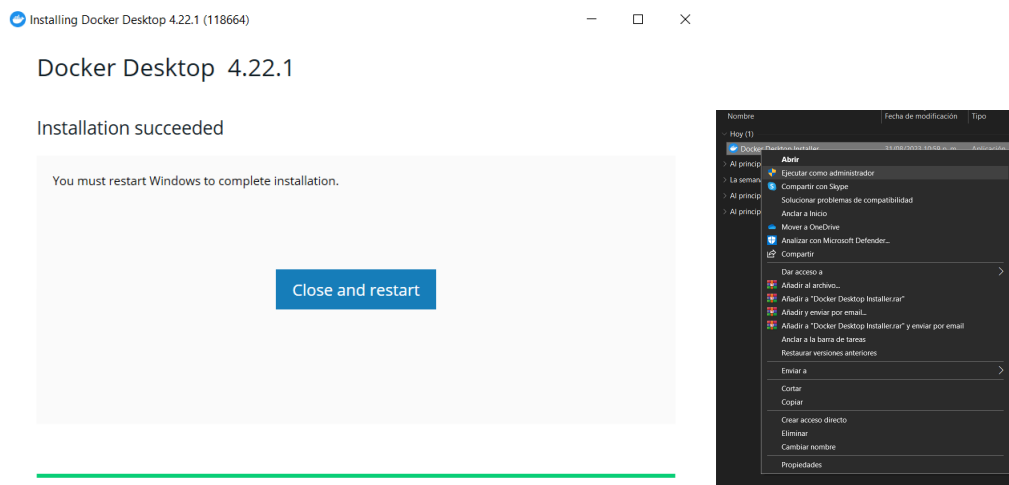


Figura 4: Ejecución

5. Mostrando el siguiente instalador, donde se seleccionó la opción de ".ok":

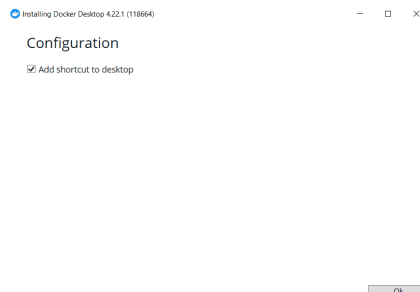


Figura 5: Instalador

6. Al terminar el proceso, se mostró el siguiente requerimiento, donde se tuvo que reiniciar el equipo:

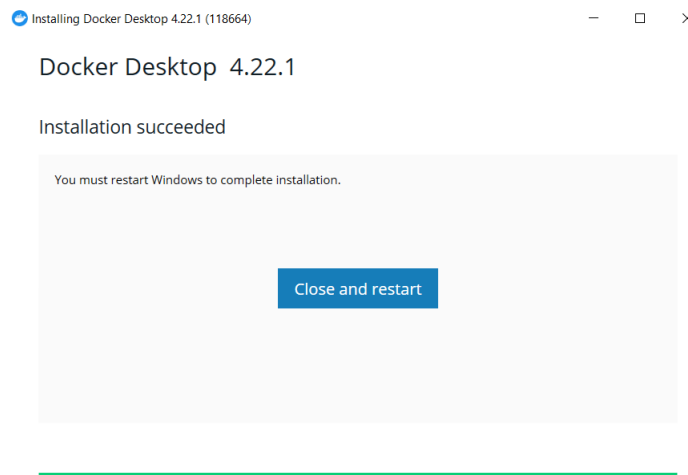


Figura 6: Instalación completada

7. Al abrir el programa, salió siguiente error:

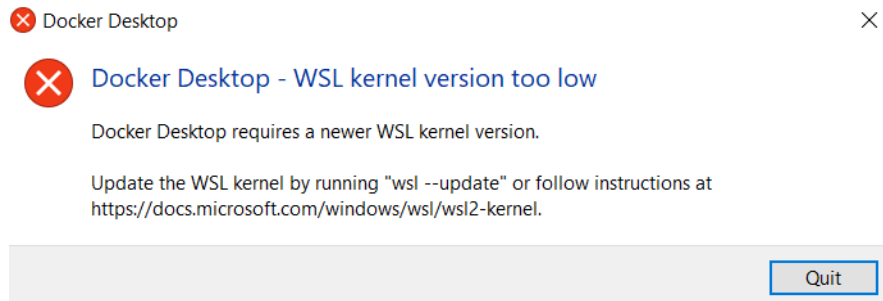


Figura 7: Error

8. Así que para solucionarla se tuvo que ejecutar el siguiente comando en el símbolo del sistema (cmd):

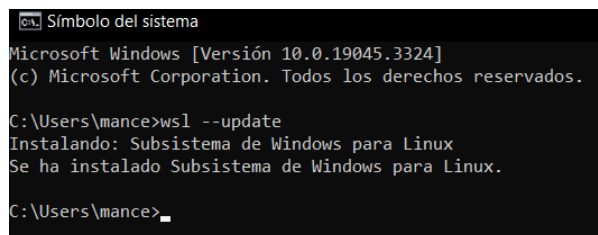


Figura 8: Actualizar

9. Al abrir nuevamente el programa, salió lo siguiente:

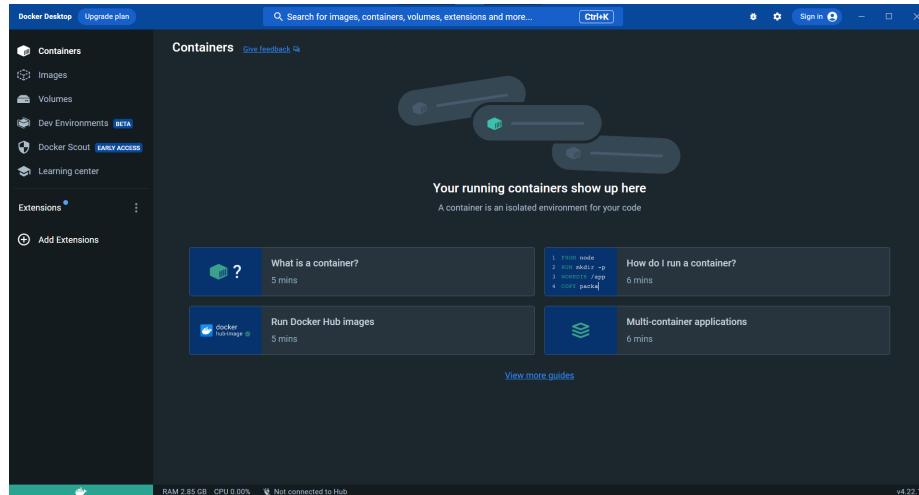


Figura 9: Docker Desktop

10. Finalmente, se comprobó que todo este funcionando correctamente:

```
C:\Users\mance>docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
719385e32844: Pull complete
Digest: sha256:dcba6daec718f547568c562956fa47e1b03673dd010fe6ee58ca806767031d1c
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest

Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.

To generate this message, Docker took the following steps:
1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
   (amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
   executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
   to your terminal.

To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
$ docker run -it ubuntu bash

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/

For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/
```

Figura 10: Comprobación

DBeaver

1. Primero, se entró al enlace del sitio oficial de DBeaver para poder hacer la descarga del programa:

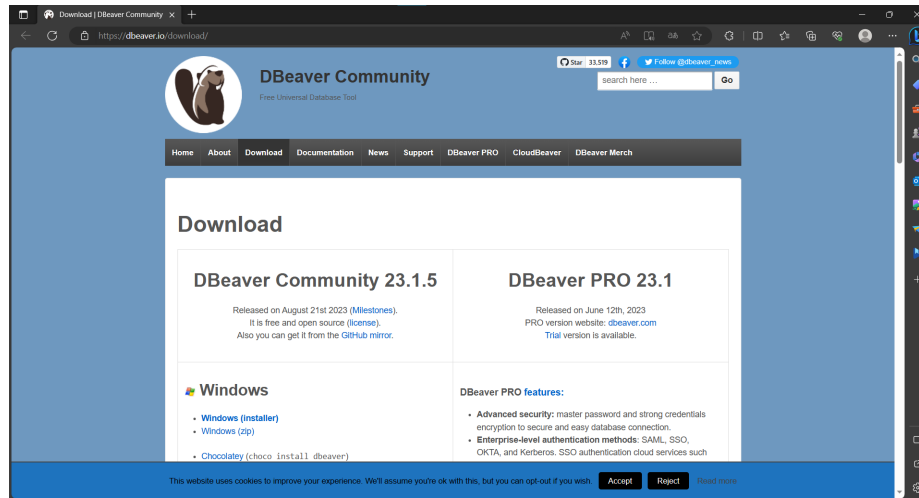


Figura 11: Descarga

2. Se escogió la versión 23.1.5 y se aceptó los requerimientos que se piden para poderlo instalar:

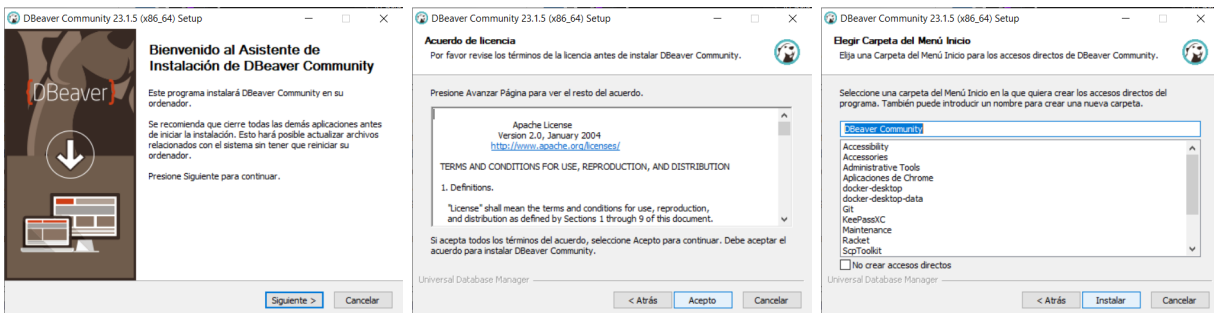


Figura 12: Requerimientos

3. Ya instalado, se puede abrir el programa y desde ahí para realizar la conexión a DBeaver se realizó lo siguiente:

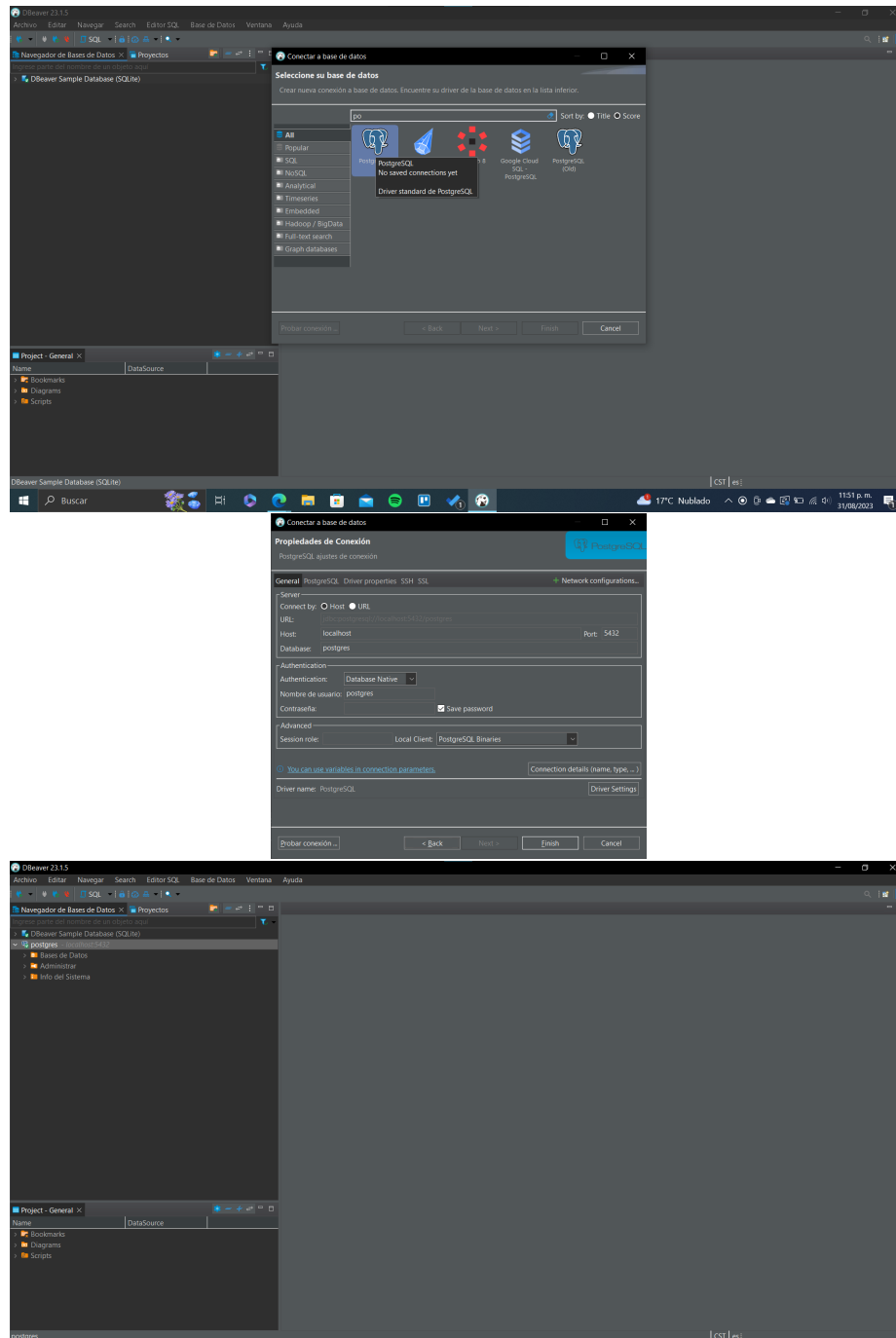


Figura 13: Configuración

Comentarios y observaciones

No se tuvo ninguna dificultad en descargar lo solicitado en la práctica. El tiempo de hacer todo este proceso no fue tan tardado, casi como 30 minutos para realizarlo, ya que si se nos dio lo necesario para realizar las instalaciones adecuadamente, que por lo que me concierne si no hubieron comentado en la práctica que se hace después de la descarga de Docker para tener la versión requerida, en lo personal yo no habría sabido en donde buscar para solucionar el problema.