

# Práctica 01

## Fundamentos de Bases de Datos

### Equipo: eSosQLones

### Bitácora

Dulce Julieta Mora Hernández  
319236448

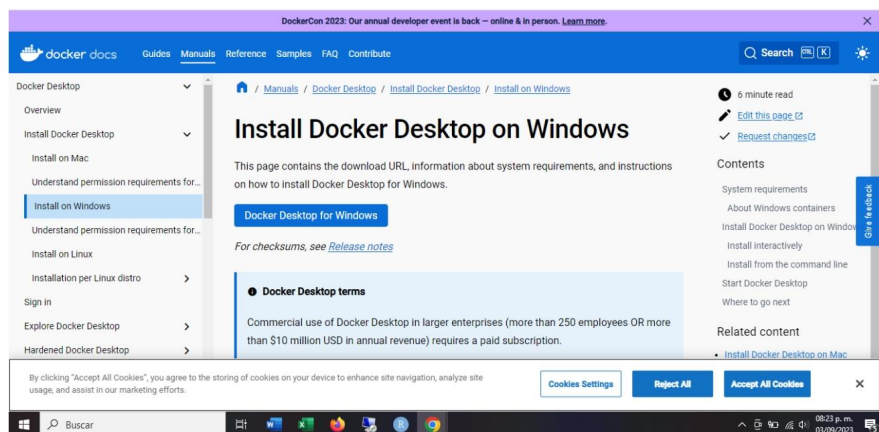
7 de septiembre de 2023

Para realizar la instalación, ocuparemos **Windows 10** (*La computadora donde fue realizada la instalación es una computadora compartida con mi hermana, por lo que en la terminal aparece vane\_* )

La versión a instalar de Docker es la versión **Docker Desktop 4.22.1** y la versión a instalar de DBeaver es la versión **DBeaver 23.2.0**

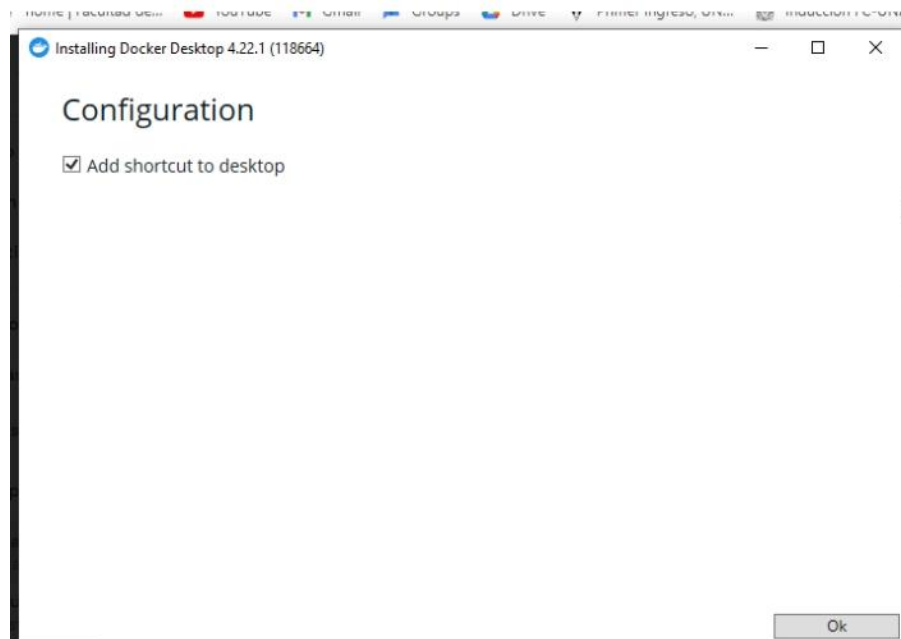
La instalación de todo lo necesario para esta práctica tomo alrededor de 2 horas.

Los pasos que realice para esta instalación fueron los siguientes Lo primero a realizar fue ingresar a la página de Docker y descargar el .exe

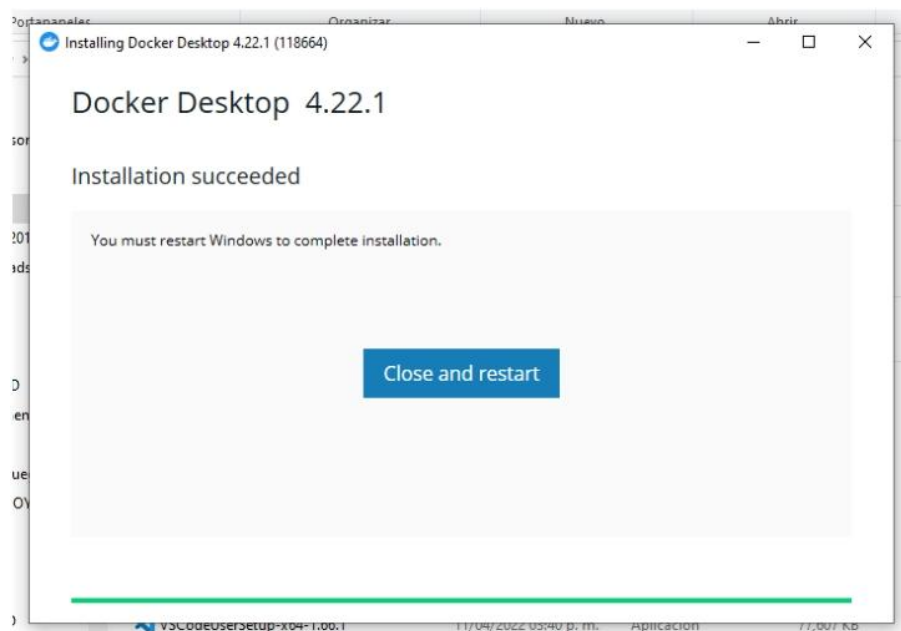


Descargas			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Hoy (1)			
 Docker Desktop Installer	03/09/2023 08:37 p. m.	Aplicación	593,158 KB

Posteriormente, procedemos a instalarlo justo como se indica en el pdf de la práctica



Y notamos que la instalación se realizó correctamente.

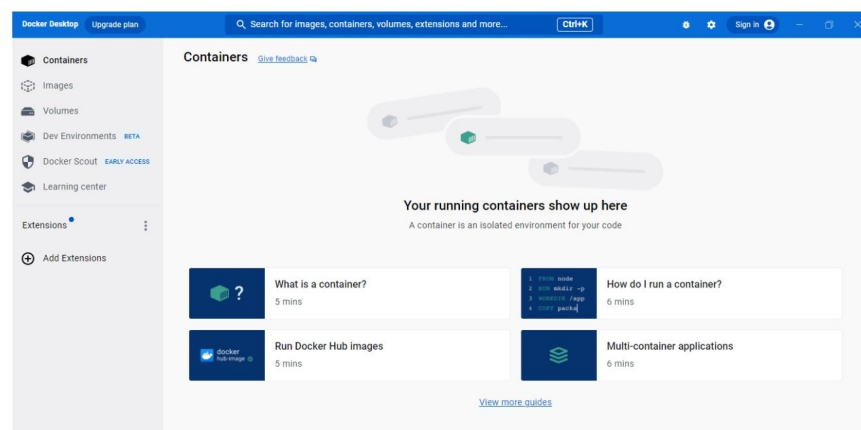


Después, hacemos click en la aplicación y justo como se menciona en el pdf, se muestra el siguiente error

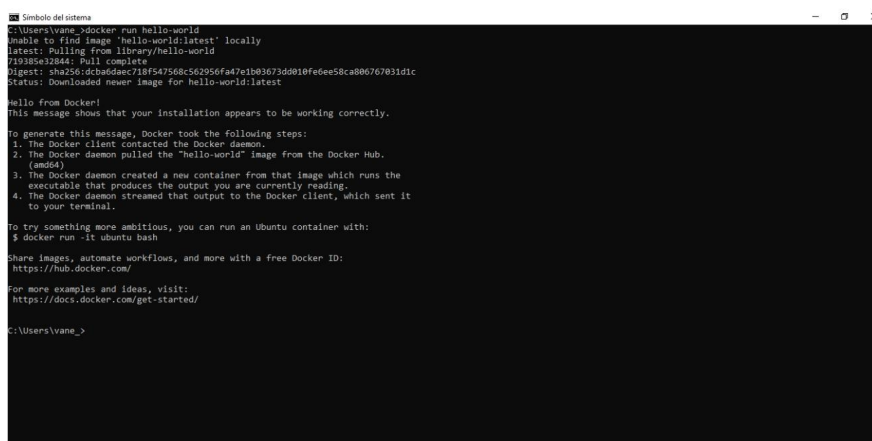
El cual se puede resolver de la manera en que se presenta en el archivo de la práctica



Finalmente, notamos que podemos acceder correctamente a Docker



Ahora, corremos el run-world y comprobamos que todo se encuentra en orden



Ejecutamos **docker pull postgres** y vemos que tenemos todo en orden

```
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/

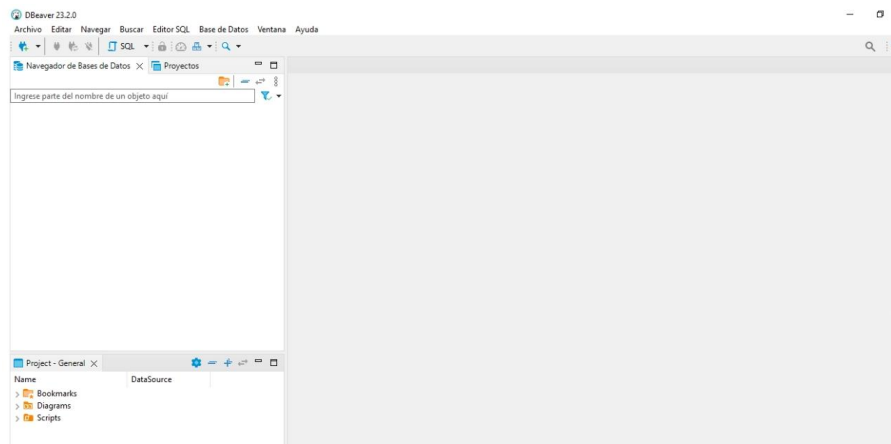
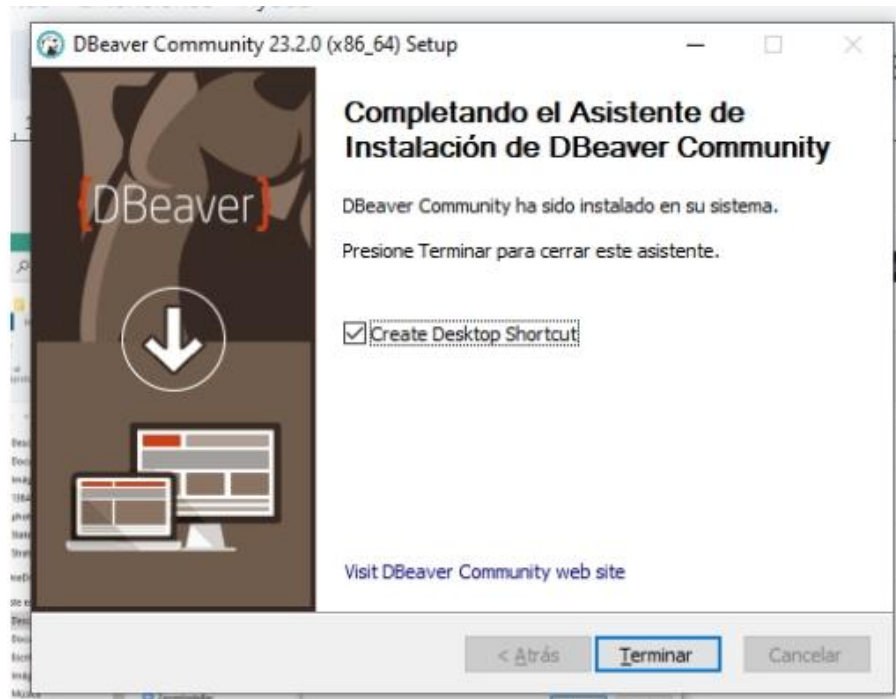
For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/

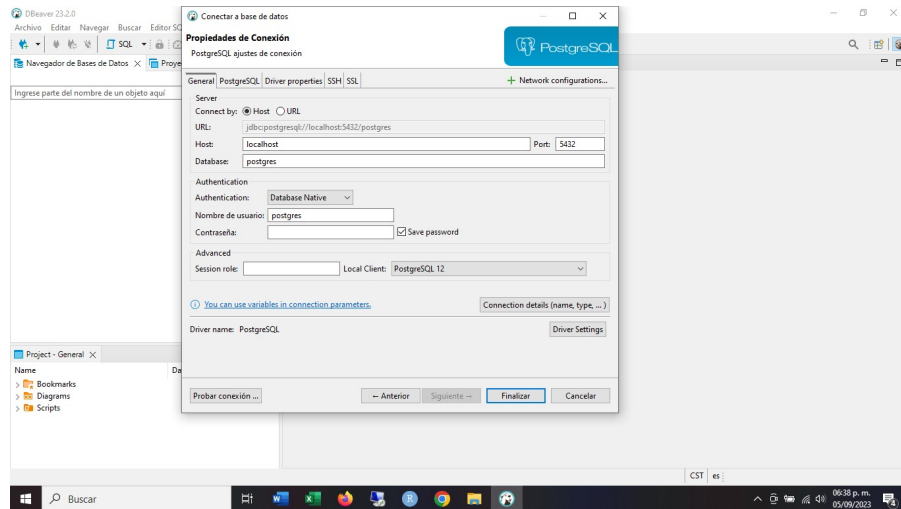
C:\Users\vane>docker pull postgres
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/postgres
c2d2b7f179a3: Pull complete
69c06b35c0a5: Pull complete
ac0d4c36c7f4: Pull complete
aade2a16ad09: Pull complete
8950a67e90d4: Pull complete
1b47429b7c5f: Pull complete
573f7da97bb: Pull complete
7bddc9bbc13: Pull complete
68829738fa39: Pull complete
f3d9c845d2f3: Pull complete
cfc4d3fe34dd: Pull complete
576335d55db: Pull complete
1aad144446c: Pull complete
Digest: sha256:8aef8e5f2679863bedef929c4a7ec5d1a2cb3c045f13b47608d86f0701144ed7
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\vane>docker run -d --name postgres -e POSTGRES_PASSWORD=mysecretpassword -p 5432:5432 postgres
f154a2a95069f79a10a86bde4e7462122048dfe27643a943c727c412b3497835
```

Después, realizamos la instalación de DBeaver. Para ello, primero descargamos de la página el .exe, lo instalamos siguiendo los pasos correspondientes y una vez instalado, notamos que todo este en orden al abrirlo. Para generar una conexión desde DBeaver, buscamos el botón que crea conexiones, se abre otra pestaña donde seleccionamos **PostgreSQL** y una vez ahí, configuramos lo necesario para tener la conexión lista.







### Comentarios y observaciones

En general no fue una instalación complicada, fue un poco tardada ya que la computadora donde realice la instalación no contaba con suficiente espacio y no lo había notado hasta ese momento, por lo que tuve que reorganizar el espacio, lo que tomo un par de minutos, por lo que retraso un poco la instalación, pero de no haber sido así, la instalación hubiera quedado lista de manera más rápida.