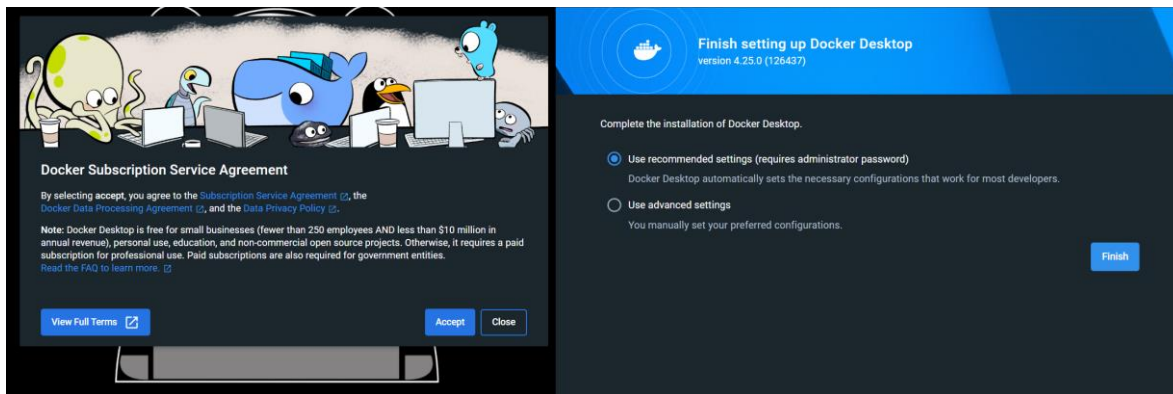


1. Instalé Docker en Windows siguiendo la configuración recomendada.



2. Una vez completada la instalación, abrí la terminal como administrador y ejecuté el comando **docker pull mariadb** para descargar la imagen de MariaDB desde el registro de Docker.
3. Luego, utilicé el siguiente comando para crear un contenedor de MariaDB:

```
docker run --name mi-contenedor-mariadb -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=contraseña -e MYSQL_DATABASE=mi_bd -d mariadb
```

```
root@c0a042dba5b0: /
D:\>docker pull mariadb
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/mariadb
43f89b94cd7d: Pull complete
dfb413a01c7e: Pull complete
1d3f76b535d3: Pull complete
f7efd05ec01e: Pull complete
fe2ff83c75df: Pull complete
50ee0c078c93: Pull complete
6975e72928bb: Pull complete
561d1b426cbd: Pull complete
Digest: sha256:2403cc521634162f743b5179ff5b35520daf72df5d9e7e397192af685d9148fd
Status: Downloaded newer image for mariadb:latest
docker.io/library/mariadb:latest

What's Next?
View a summary of image vulnerabilities and recommendations -> docker scout quickview mariadb

D:\>docker run --name mi-contenedor-mariadb -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=contraseña -e MYSQL_DATABASE=mi_bd -d mariadb
c0a042dba5b0d3e5c8a60a47a16132c1a07fd0c46774ff25b9d6914350b5713c
```

4. Verifiqué el estado del contenedor recién creado usando el comando **docker ps**.
5. Para acceder al contenedor de MariaDB, utilicé el comando:

```
docker exec -it mi-contenedor-mariadb bash
```

```
root@c0a042dba5b0: /
D:\>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS        NAMES
c0a042dba5b0   mariadb   "docker-entrypoint.s..." 5 minutes ago  Up 5 minutes  3306/tcp     mi-contenedor-mariadb

D:\>docker exec -it mi-contenedor-mariadb bash
root@c0a042dba5b0: /#
```

Esto me llevó al shell del contenedor, desde donde pude interactuar con la base de datos utilizando el cliente de MySQL.

6. Finalmente, desde la interfaz de usuario de Docker, pude observar el contenedor recién creado, lo que confirmó que la instancia de MariaDB estaba en funcionamiento correctamente.

