

BitácoraLozano

1. Sistema operativo y versión

El sistema operativo que estuve usando fue el macOS Monterey versión 12.7.6

2. Versión de la instalación

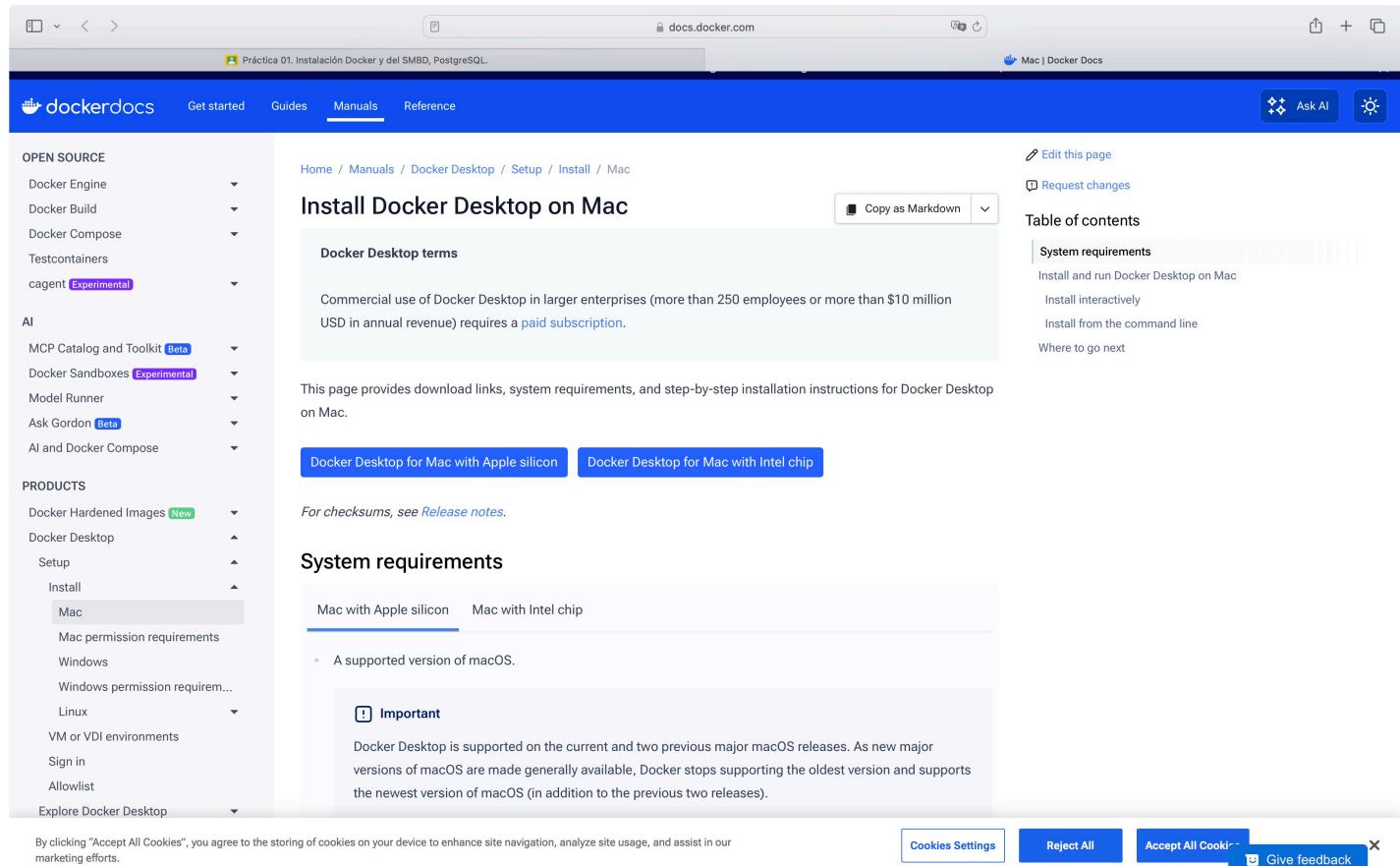
La versión que instalé de docker es Docker Desktop 4.27.1 y Docker Engine 25.0.2. Del DBeaver es 25.3.5.202602151808.

3. Tiempo requerido

Alrededor de 100 minutos, tuve problemas instalando Docker que explicaré en el siguiente párrafo.

4. Explicación del paso a paso

El primer paso fue meterme al link para descargar Docker y de inicio pensé que se podría hacer con la parte que dice Intel chip pero no fue así.



Práctica 01. Instalación Docker y del SMBD, PostgreSQL.

Mac | Docker Docs

dockerdocs Get started Guides Manuals Reference

OPEN SOURCE

- Docker Engine
- Docker Build
- Docker Compose
- Testcontainers
- cagent Experimental
- AI
- MCP Catalog and Toolkit Beta
- Docker Sandboxes Experimental
- Model Runner
- Ask Gordon Beta
- AI and Docker Compose

PRODUCTS

- Docker Hardened Images New
- Docker Desktop
 - Setup
 - Install
 - Mac
 - Mac permission requirements
 - Windows
 - Windows permission require...
 - Linux
 - VM or VDI environments
 - Sign in
 - Allowlist
 - Explore Docker Desktop

Home / Manuals / Docker Desktop / Setup / Install / Mac

Install Docker Desktop on Mac

Docker Desktop terms

Commercial use of Docker Desktop in larger enterprises (more than 250 employees or more than \$10 million USD in annual revenue) requires a [paid subscription](#).

This page provides download links, system requirements, and step-by-step installation instructions for Docker Desktop on Mac.

[Docker Desktop for Mac with Apple silicon](#) [Docker Desktop for Mac with Intel chip](#)

For checksums, see [Release notes](#).

System requirements

Mac with Apple silicon [Mac with Intel chip](#)

- A supported version of macOS.

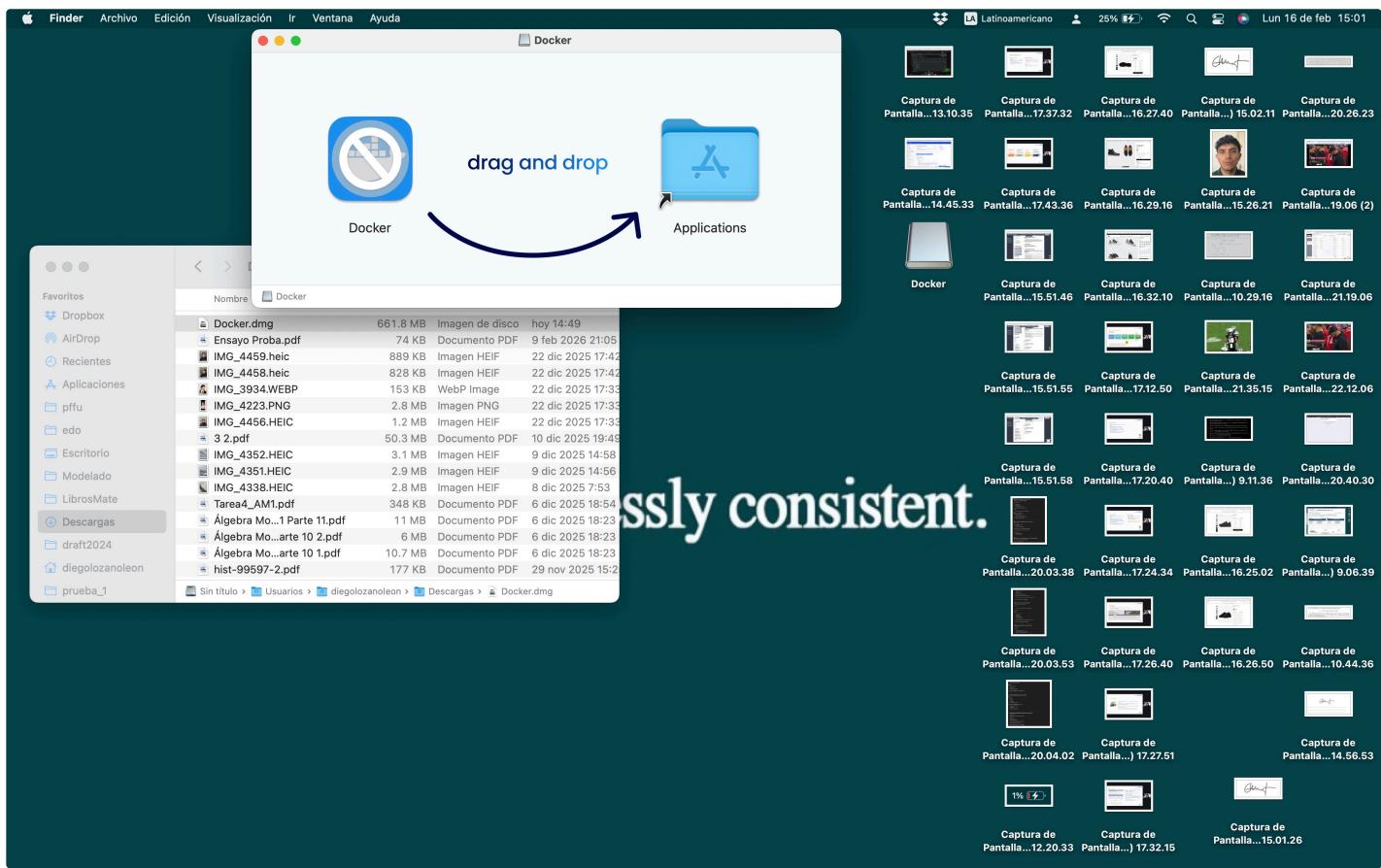
Important

Docker Desktop is supported on the current and two previous major macOS releases. As new major versions of macOS are made generally available, Docker stops supporting the oldest version and supports the newest version of macOS (in addition to the previous two releases).

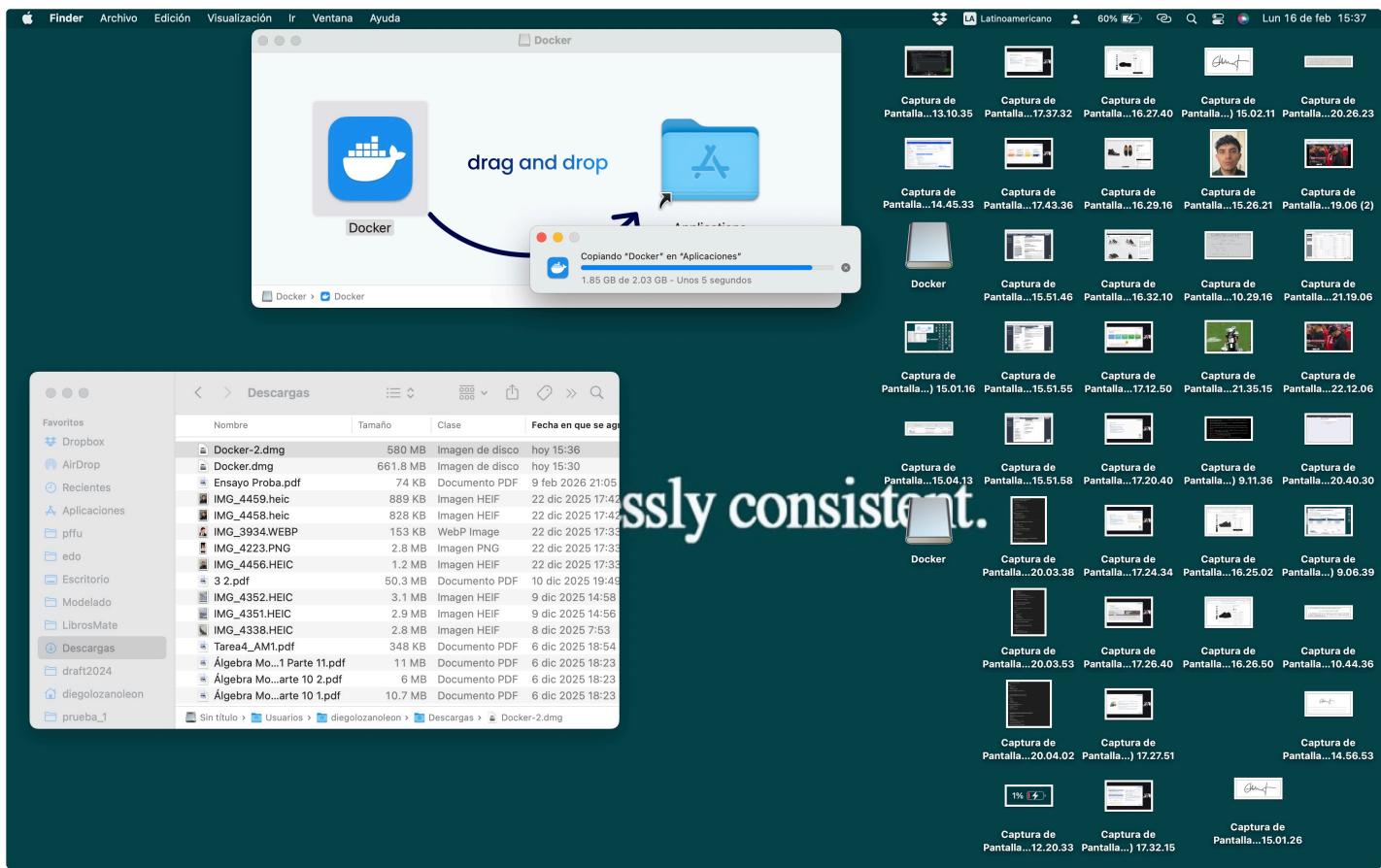
By clicking "Accept All Cookies", you agree to the storing of cookies on your device to enhance site navigation, analyze site usage, and assist in our marketing efforts.

[Cookies Settings](#) [Reject All](#) [Accept All Cookies](#) [Give feedback](#) X

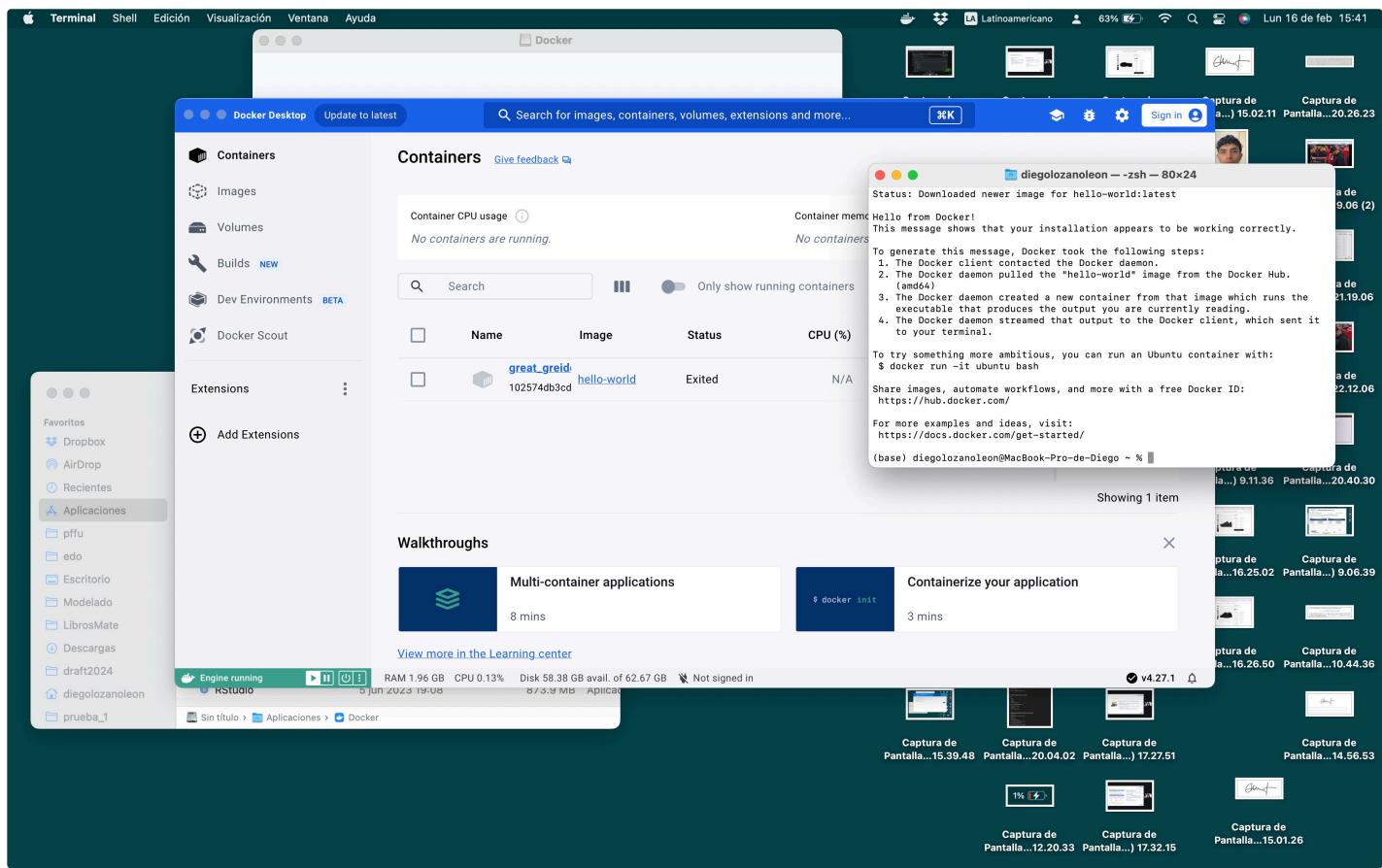
Luego entonces, cuando intenté ponerlo en las aplicaciones de mi computadora, no me dejó porque mi sistema operativo era más viejito que la versión actual de Docker.



Buscando en internet encontré la última versión de Docker que era compatible con mi sistema operativo y llegué al mismo paso, pero ya sin el logo de Docker marcado como prohibido.



Una vez verificado que el mensaje de Hello World funcionó, me di cuenta que Docker había sido instalado exitosamente.



Una vez que lo había instalado exitosamente, lo que hice fue probar cómo funcionaba, y cómo se comenzaba a usar después de un día sin usarlo.

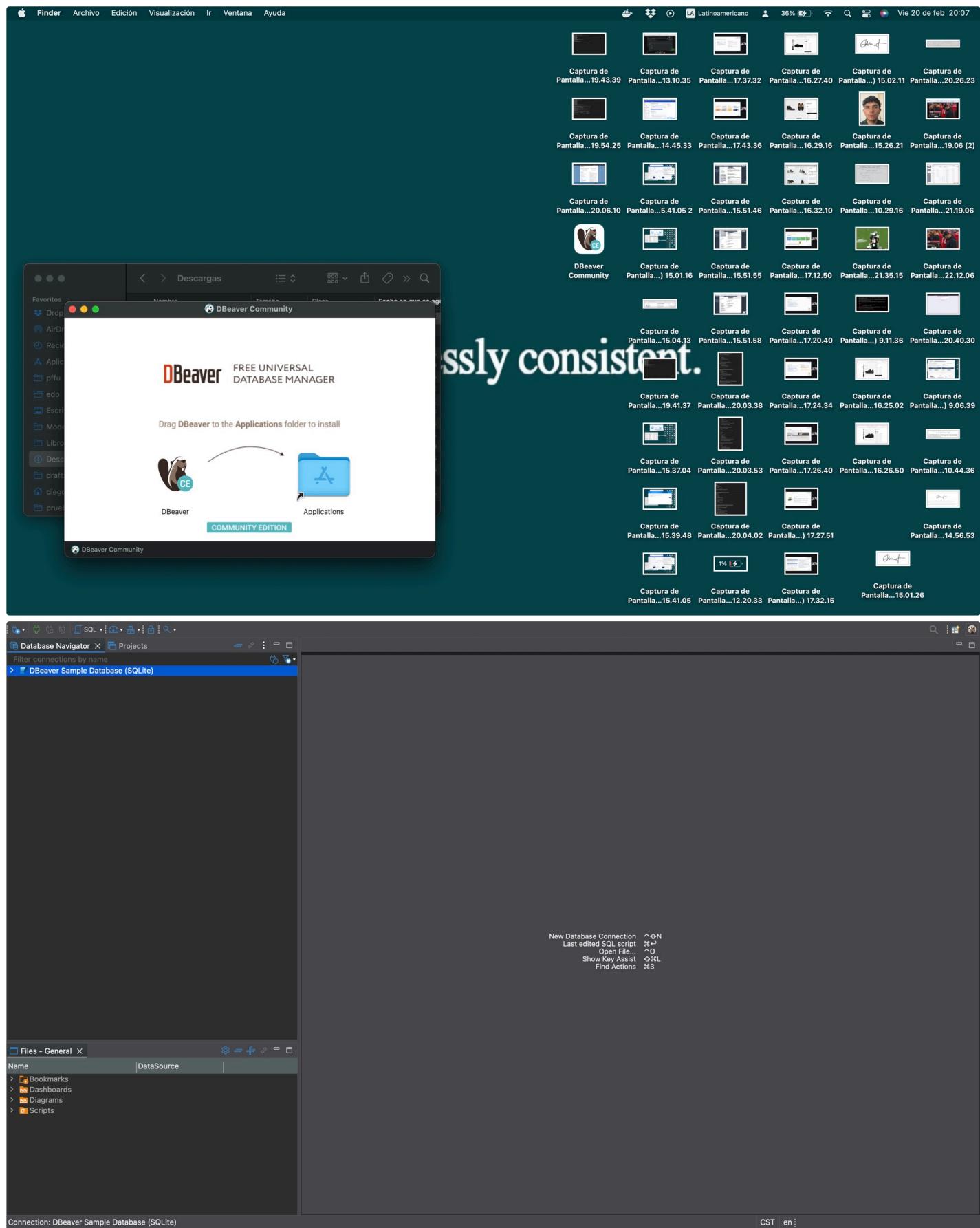
```
Last login: Fri Feb 20 18:38:34 on console
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker pull postgres
Using default tag: latest
Cannot connect to the Docker daemon at unix:///Users/diegolozanleon/.docker/run/docker.sock. Is the docker daemon running?
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker pull postgres
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/postgres
0e8d5645cd4: Pull complete
4593a2c5a0b7: Pull complete
dde5679786b: Pull complete
c6f633039419: Pull complete
777c89c451: Pull complete
b3892c1854: Pull complete
a2201884f45: Pull complete
271c724df4f: Pull complete
ead3bf55c003: Pull complete
9ebad2bb4282: Pull complete
69887394a80b: Pull complete
0d47a785252: Pull complete
7979593252: Pull complete
Digest: sha256:1b6d4dd0b75c599a2c94dfc5a94fe09f38630f3b67ab0e1653ede1b7ac8e13c197
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
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker run -d --name postgres -e POSTGRES_PASSWORD=mysecretpassword -p 5432:5432 postgres
bc889f93b6d5:9f830c969241994389c9b349ff5981ch6928f73a040cd2b23f
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker ps -a
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
bc889f93b6d5 postgres "docker-entrypoint.s..." 2 minutes ago Up 2 minutes 0.0.0.0:5432->5432/tcp postgres
1b903090965c hello-world "Hello" 4 days ago Exited (0) 4 days ago great_greider
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker start bc889f93b6d5
bc889f93b6d5
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker stop bc889f93b6d5
bc889f93b6d5
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker run -it --link postgres:postgres psql -h postgres -U postgres
docker: Error response from daemon: Cannot link to a non running container: /postgres AS /zen_moser/postgres.
Error: Error waiting for container: context canceled
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker start bc889f93b6d5
bc889f93b6d5
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker run -it --link postgres:postgres postgres psql -h postgres -U postgres
Password for user postgres:
psql (18.2 (Debian 18.2-1.pgdg13+1))
Type "help" for help.

postgres=# \l
  List of databases
   Name  | Owner   | Encoding | Locale Provider | Collate | Ctype | Locale | ICU Rules | Access privileges
   postgres | postgres | UTF8    | libc            | en_US.utf8 | en_US.utf8 |          |           | 
   template0 | postgres | UTF8    | libc            | en_US.utf8 | en_US.utf8 |          |           | =c/postgres+
   template1 | postgres | UTF8    | libc            | en_US.utf8 | en_US.utf8 |          |           | =c/postgres+
                                         |          |          |          |          |          |          |          | =c/postgres+
                                         |          |          |          |          |          |          |          | postgres=Ctc/postgres
(3 rows)

postgres=# \q
(base) diegolozanleon@MacBook-Pro-de-Diego ~ %
```

Finalmente instalé DBeaver y empecé a explorar cómo funcionaba y qué había



5. Comentarios finales

Como lo mencioné al principio de esta bitácora y en el paso 4, tuve problemas para instalar Docker por el sistema operativo viejo de mi computadora lo cual hizo más complicada una instalación rutinaria, fácil y que siguiente todos los pasos en laboratorio logré hacer. Pude solucionar el problema con ChatGPT que me dio un link para bajarlo que no encontré en ningún foro chino ni en YouTube donde se trataba de solucionar el problema con programación que salía de mis habilidades para resolverlo rápidamente. Fuera de eso fue muy bueno ver en práctica los primeros pasos en cómo son los sistemas manejadores de bases de datos y cómo bajarlos desde cero.