

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.

docs.docker.com

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 requirem...

Linux

VM or VDI environments

Sign in

Allowlist

Explore Docker Desktop

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

Install Docker Desktop on Mac

Copy as Markdown

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).

Edit this page

Request changes

Table of contents

System requirements

Install and run Docker Desktop on Mac

Install interactively

Install from the command line

Where to go next

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.

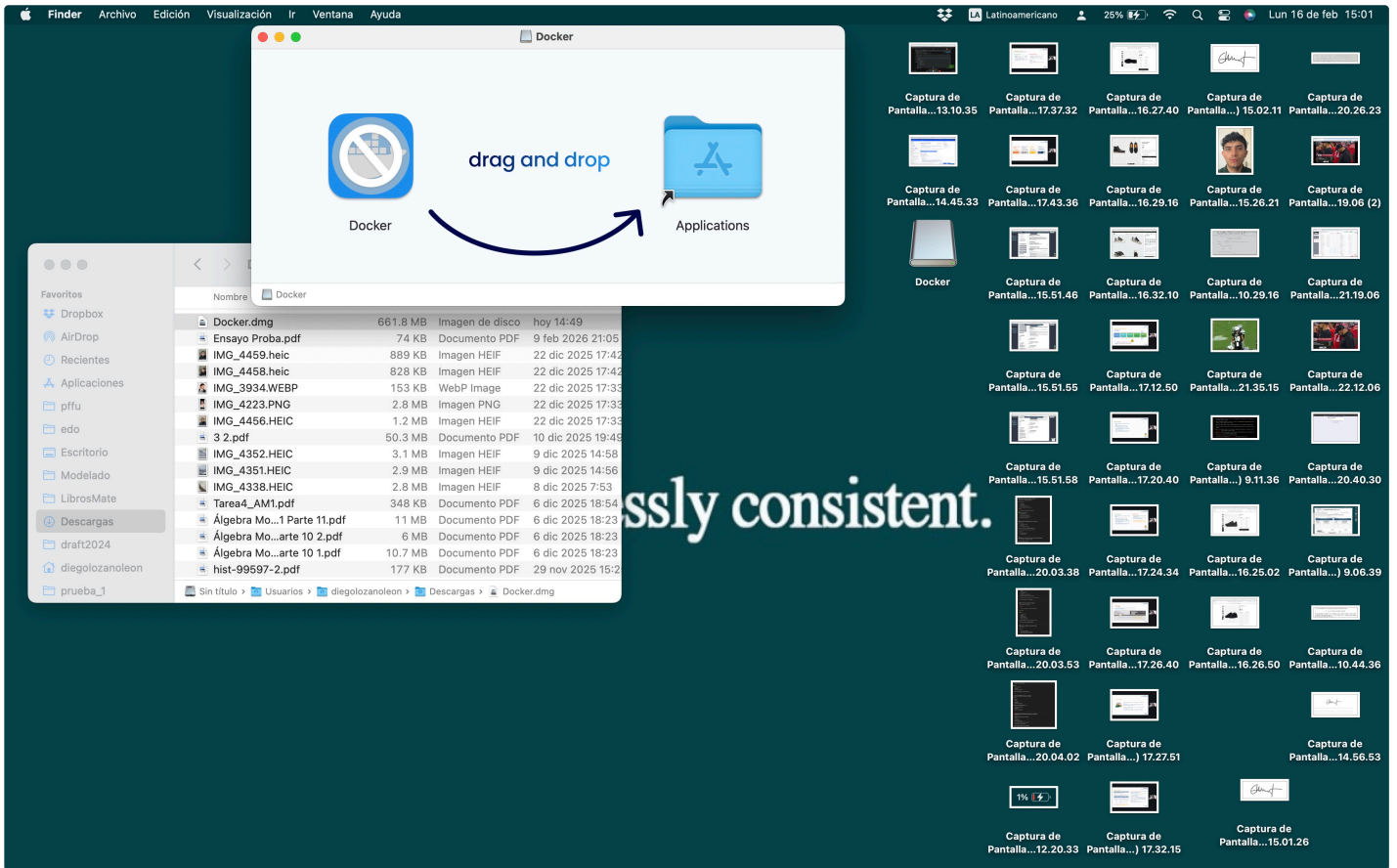
Cookies Settings

Reject All

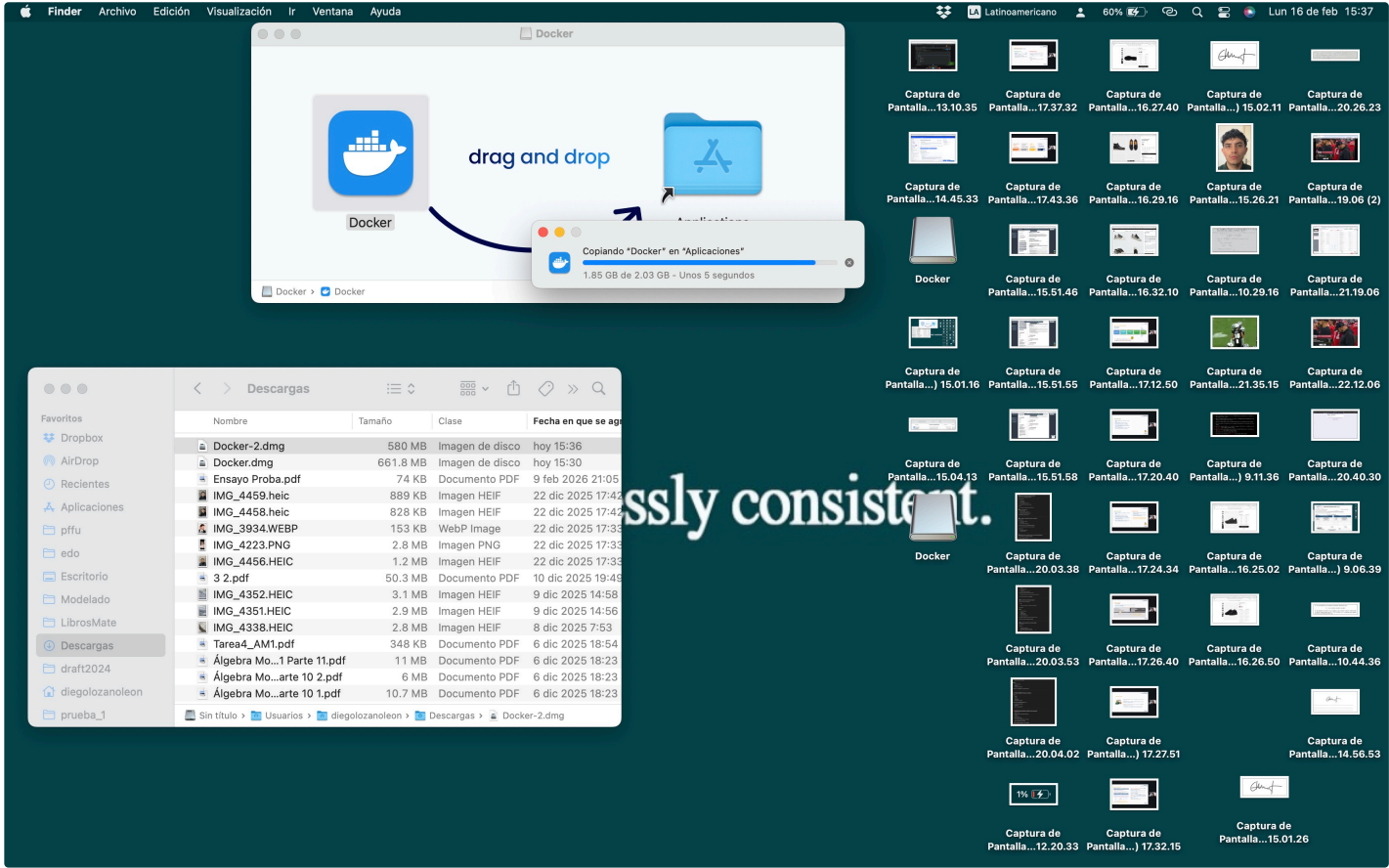
Accept All Cookies

Give feedback

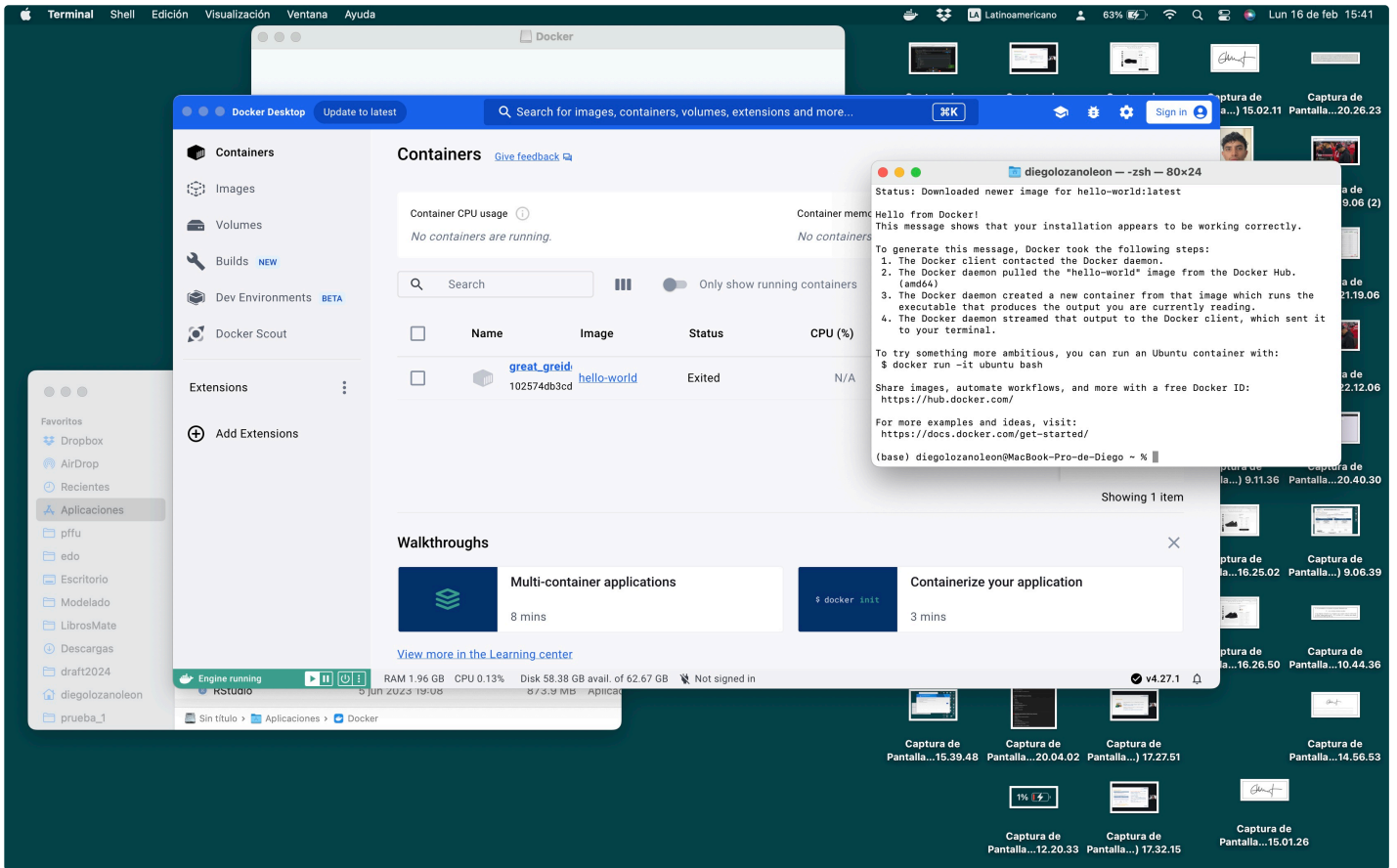
Luego entonces, cuando intenté ponerlo en las aplicaciones de mi computadora, no me dejó porque mi sistema operativo era más viejito que la versión actual de Docker.



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.

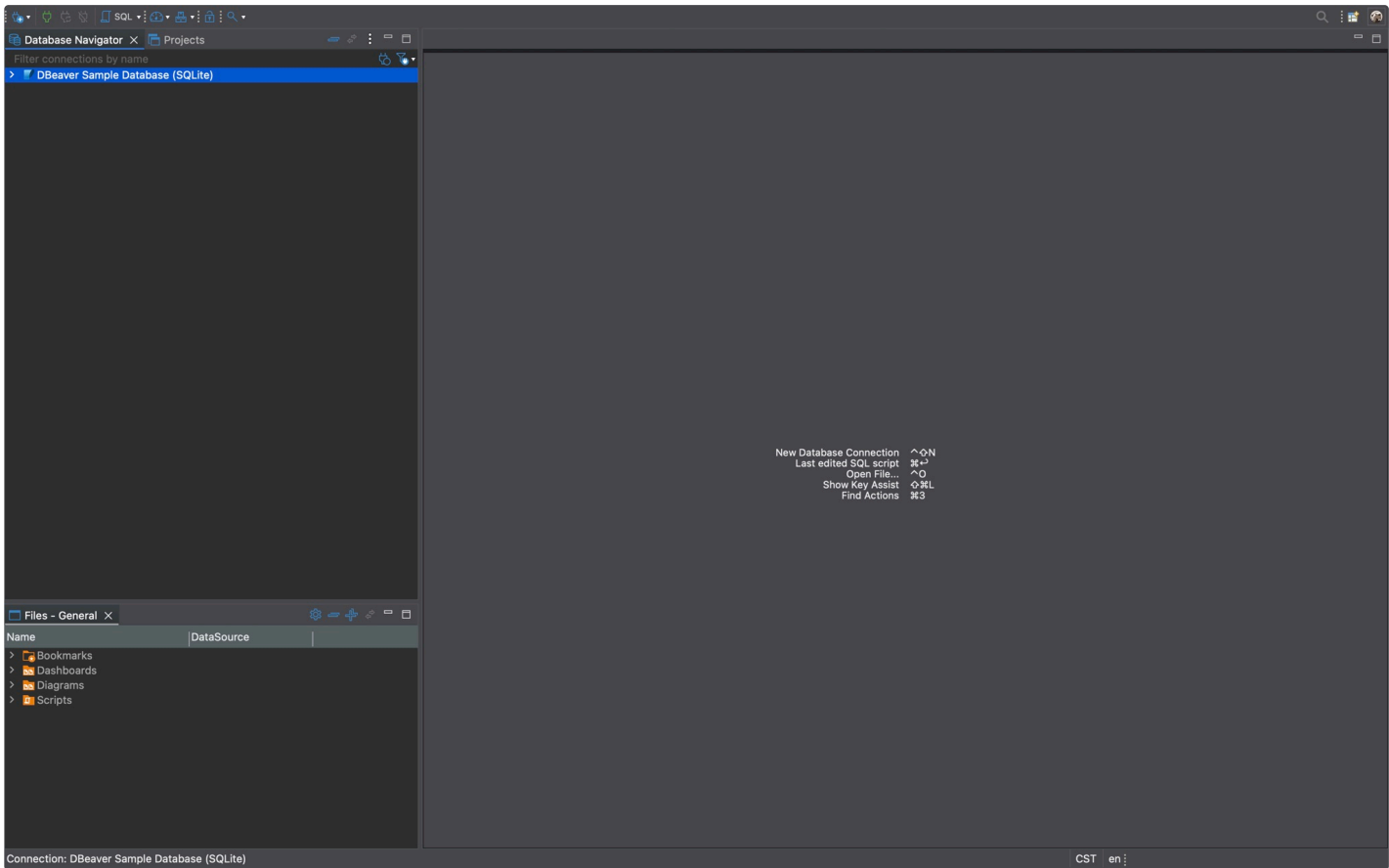
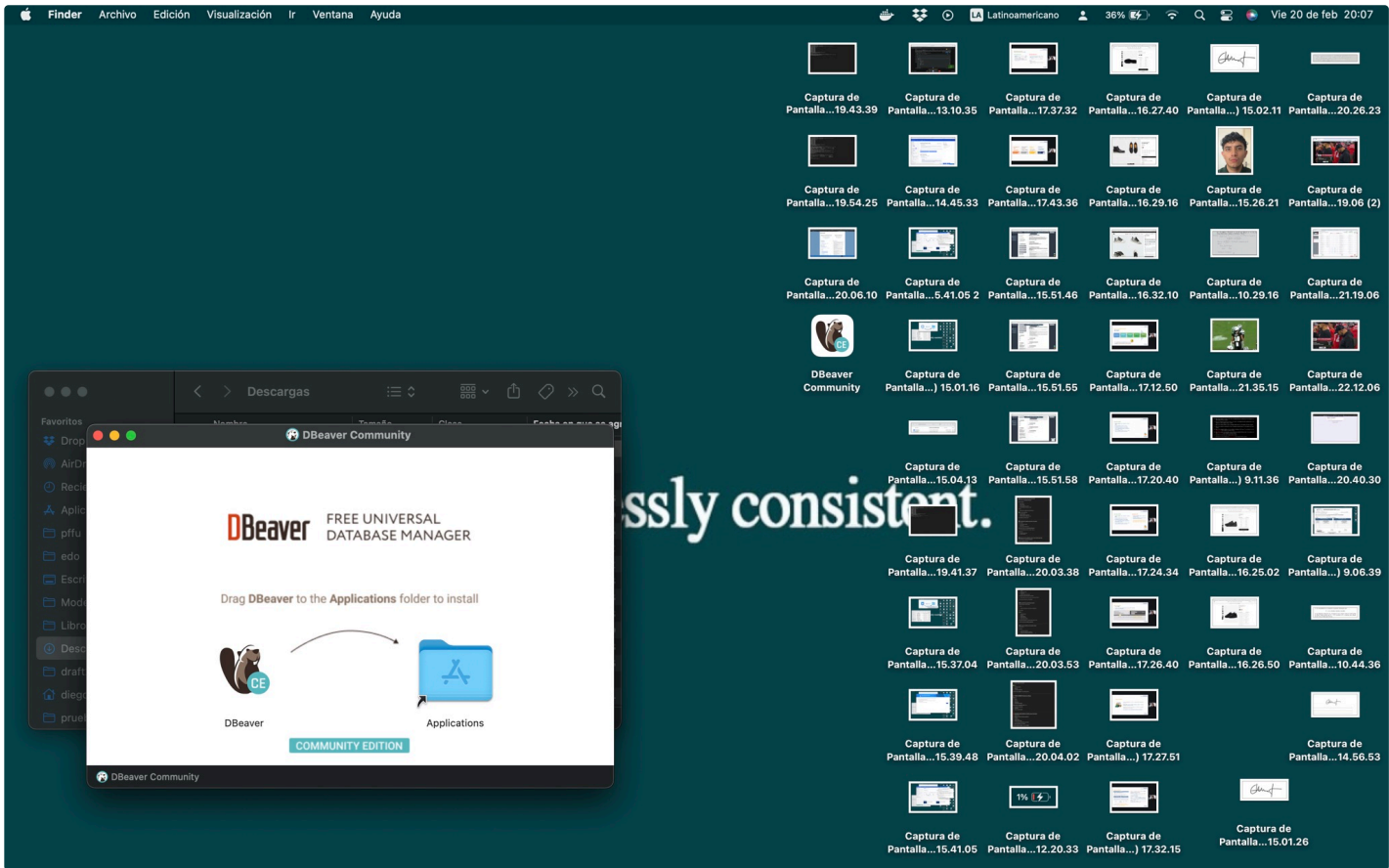
```
Last login: Fri Feb 20 18:38:34 on console
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker pull postgres
Using default tag: latest
Cannot connect to the Docker daemon at unix:///Users/diegolozano/.docker/run/docker.sock. Is the docker daemon running?
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker pull postgres
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/postgres
0c8d55a45c0d: Pull complete
659362c5a0b7: Pull complete
d0ed369f080b: Pull complete
c6f653093439: Pull complete
777cc89ca451: Pull complete
b3892cfe5f08: Pull complete
a2261883f45: Pull complete
271cc796df4f: Pull complete
ead3bf55c003: Pull complete
9ebad2bb4202: Pull complete
698873b940bd: Pull complete
8d47a78b3257: Pull complete
97d92c993d8c: Pull complete
Digest: sha256:b6b4d0b75c699a2c94dfc5a9afe09f38a30f3b67ab0e1653ede1b7ac8e13c197
Status: Downloaded newer image for postgres:latest
docker.io/library/postgres:latest

What's Next?
  View a summary of image vulnerabilities and recommendations → docker scout quickview postgres
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker run -d --name postgres -e POSTGRES_PASSWORD=mysecretpassword -p 5432:5432 postgres
bc889f93bd5f5f830c9692419a96389c9b349ff5981cb6920f743040cde2b23f
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE      COMMAND                  CREATED          STATUS          PORTS          NAMES
bc889f93bd5   postgres  "docker-entrypoint.s..."  2 minutes ago   Up 2 minutes    0.0.0.0:5432->5432/tcp    postgres
102574db3cd9   hello-world  "/hello"                 4 days ago      Exited (0) 4 days ago           great_greider
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker start bc889f93bd5
bc889f93bd5
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker stop bc889f93bd5
bc889f93bd5
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker run -it --link postgres: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[0000] error waiting for container: context canceled
(base) diegolozano@MacBook-Pro-de-Diego ~ % docker start bc889f93bd5
bc889f93bd5
(base) diegolozano@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 |         |           | =c/postgres
template0   | postgres | UTF8     | libc            | en_US.utf8 | en_US.utf8 |         |           | =c/postgres,+
template1   | postgres | UTF8     | libc            | en_US.utf8 | en_US.utf8 |         |           | =c/postgres,+
              |          |          |                  |            |            |         |           | postgres=Ctc/postgres
(3 rows)

postgres=# \q
(base) diegolozano@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 siguiendo 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.