

Bitácora

Danna Lizette Márquez Corona

22 de febrero de 2026

1. Sistema operativo y versión

El sistema operativo utilizado fue Windows 11 Pro, versión 23H2.

2. Versiones instaladas

- Docker Desktop: versión 29.2.0
- PostgreSQL: versión PostgreSQL 18.2
- DBeaver: versión 25.3.5.202602151808

4. Tiempo requerido

El tiempo total aproximado para la instalación y configuración fue de 60 minutos.

5. Proceso de instalación paso a paso

Instalación de Docker Desktop

1. Se descargó Docker Desktop desde la página oficial.
2. Se ejecutó el instalador y se habilitó la opción de WSL 2.
3. Se reinició el equipo cuando fue solicitado.
4. Se verificó la instalación ejecutando el comando:

```
docker --version
```

Evidencia:

The screenshot shows the 'Install Docker Desktop on Windows' page. At the top, there's a banner for a webinar about Docker Hardened Images. Below it, a navigation bar has 'Manuals' selected. The main content area includes a note about commercial use requiring a paid subscription, a brief description of the page's purpose, and three download links: 'Docker Desktop for Windows - x86_64', 'Docker Desktop for Windows - x86_64 on the Microsoft Store', and 'Docker Desktop for Windows - Arm (Early Access)'.

Instalación de PostgreSQL con Docker

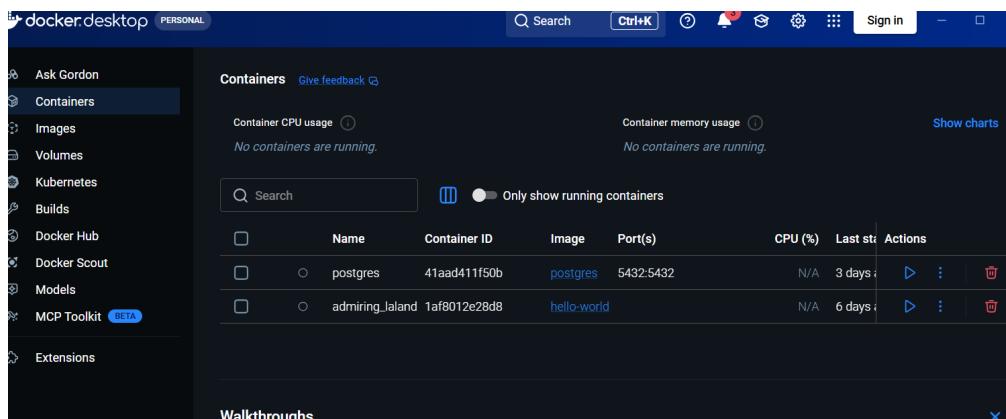
1. Se abrió la terminal (PowerShell).
2. Se ejecutó el siguiente comando para crear el contenedor:

```
docker run --name postgres-db -e POSTGRES_PASSWORD=1234 -p 5432:5432 -d postgres
```

1. Se verificó que el contenedor estuviera activo con:

```
docker ps
```

Evidencia:

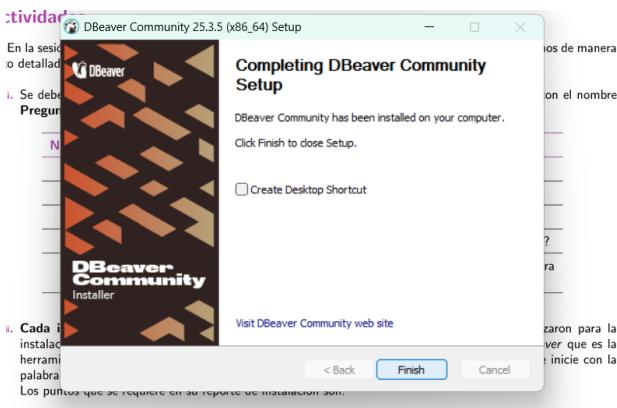
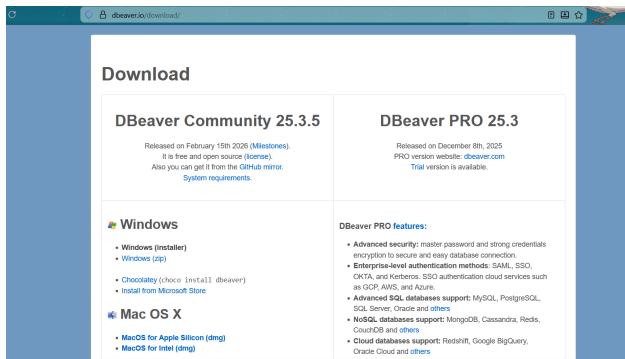


Conexión a PostgreSQL desde DBeaver

1. Se descargó e instaló DBeaver desde la página oficial.
2. Se seleccionó “Nueva conexión”.
3. Se eligió PostgreSQL como gestor de base de datos.

4. Se probó la conexión y se confirmó que fue exitosa.

Evidencia:



6. Comentarios y problemas encontrados

Durante la instalación no tuve ningun problema grave, sin embargo me costó mucho entender la configuración de docker, ya que algunas veces el contenedor se apagaba y entonces no lo podia ver, y no entendía porque si sí lo había creado.

Tambien en la instalación de docker estuve cerca de crear una cuenta de pago, o algo así, hasta que entendí que no era necesario y solo podía darle skip.

Fuera de eso el proceso de instalación fue sencillo.