Bitácora

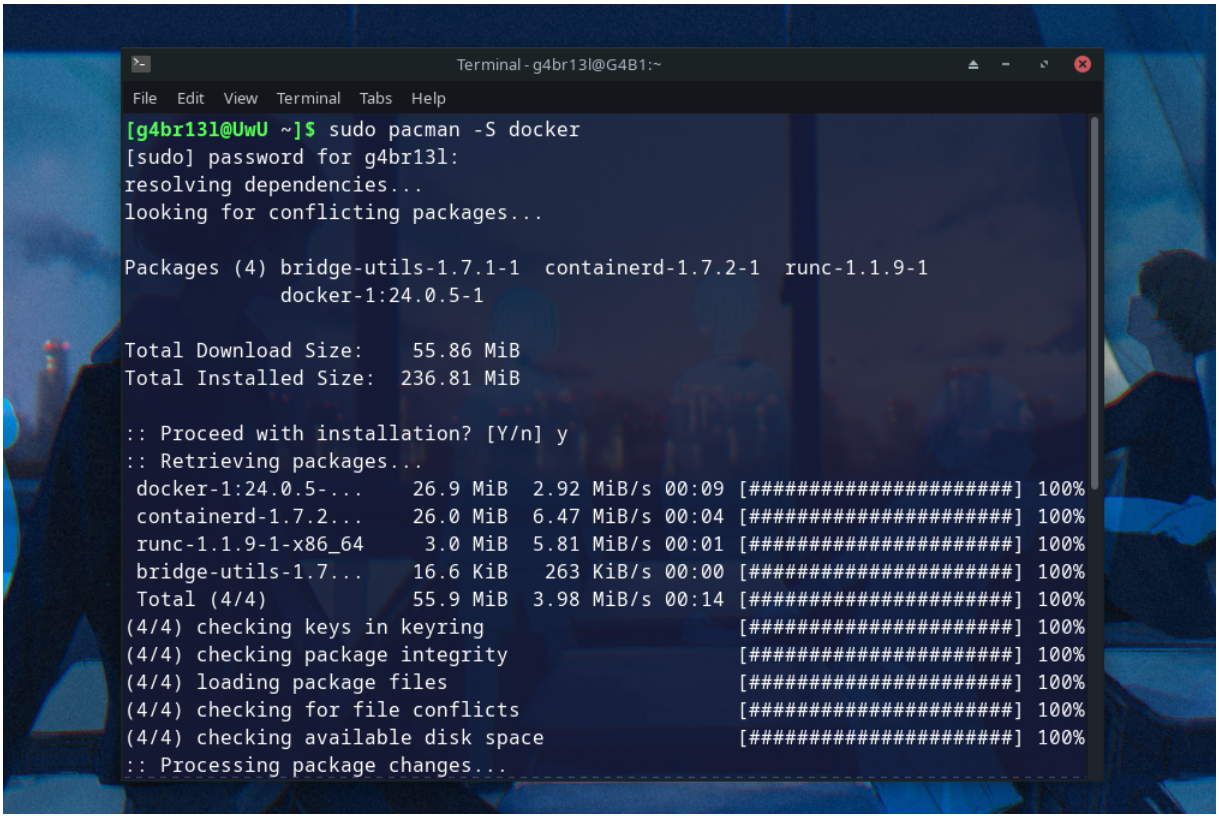
Sánchez Pavia Angel Gabriel

7 de Septiembre de 2023

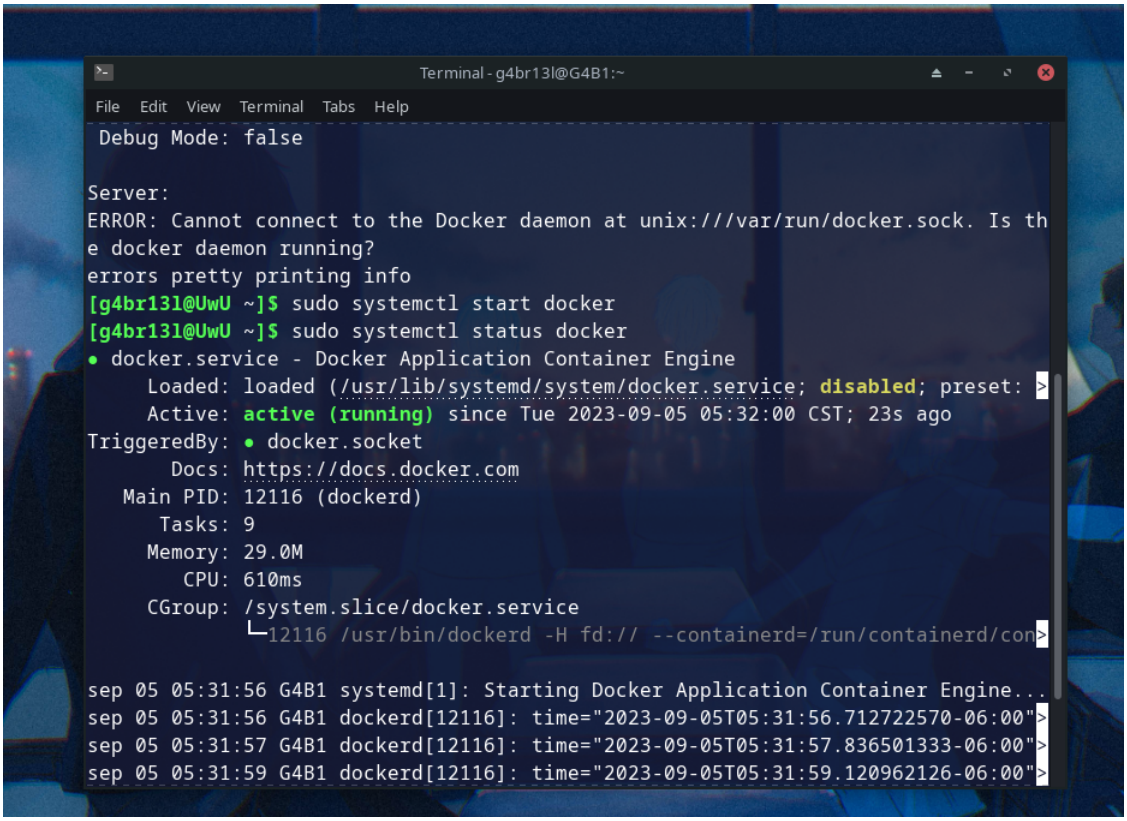
- **Sistema operativo:** Linux
- **Distribución:** Manjaro
- **Versión de la instalación:** Docker 24.0.5
- **Tiempo requerido:** 30 minutos

- **Proceso de instalación:**

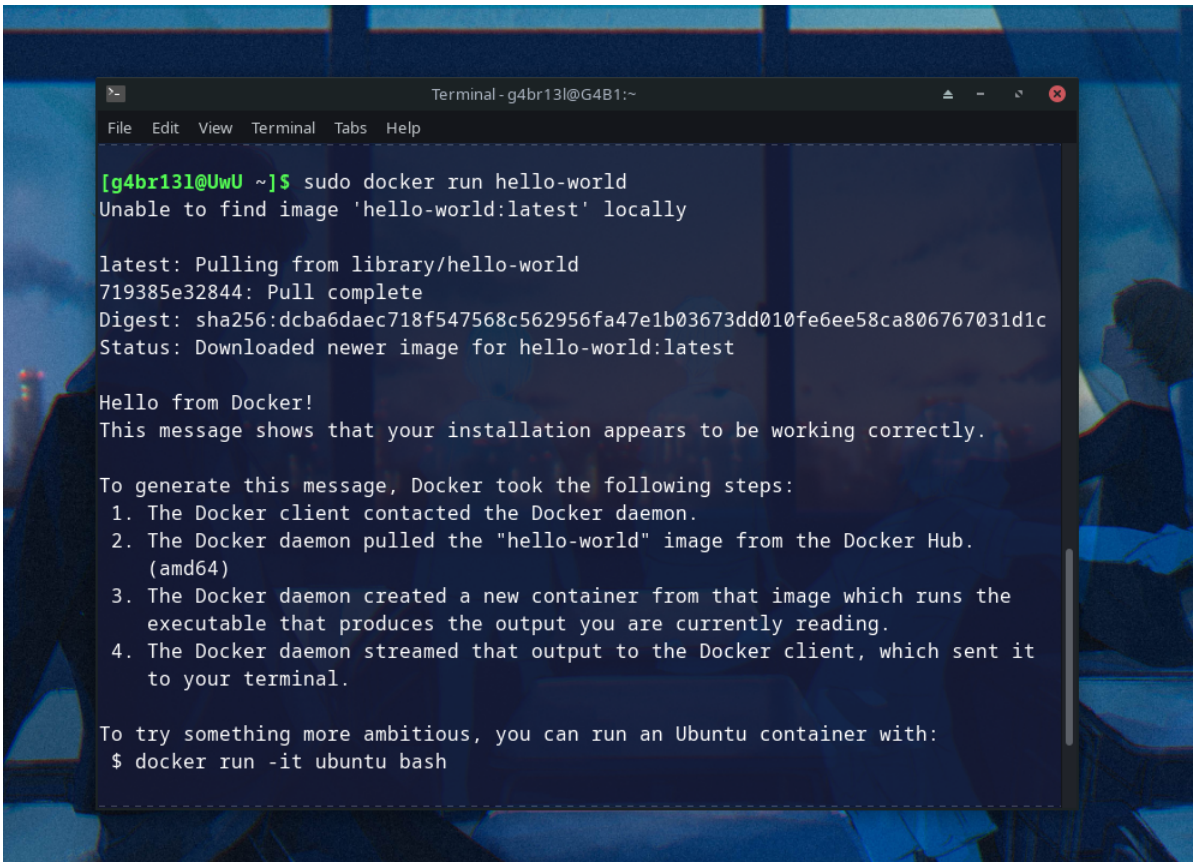
  Primero instalé Docker con el comando **sudo pacman -S docker:**



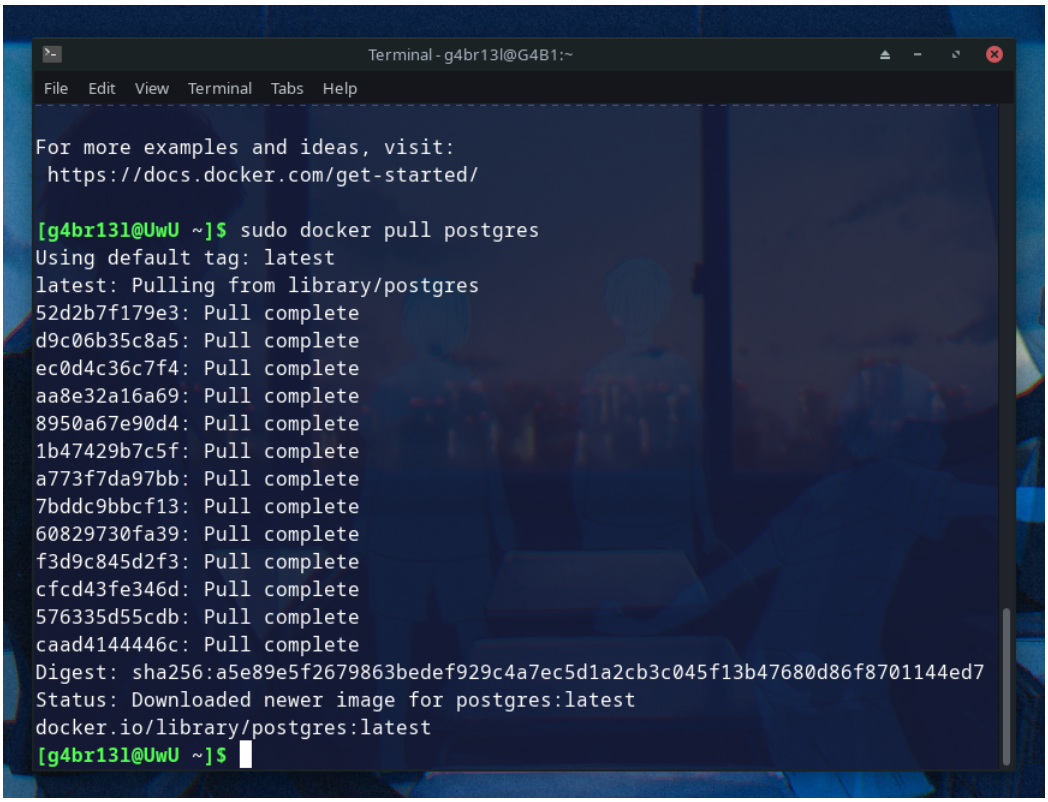
Después de instalar Docker probé el comando **sudo docker run hello-world** pero daba un error, investigando encontré que tenía que iniciar el servicio con el comando **sudo systemctl start docker** despues verifiqué el servicio con el comando **sudo systemctl status docker:**



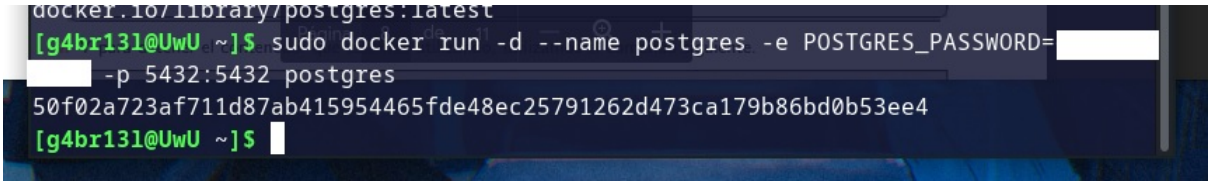
Después de iniciar el servicio comprobé con el comando **sudo docker run hello-world:**



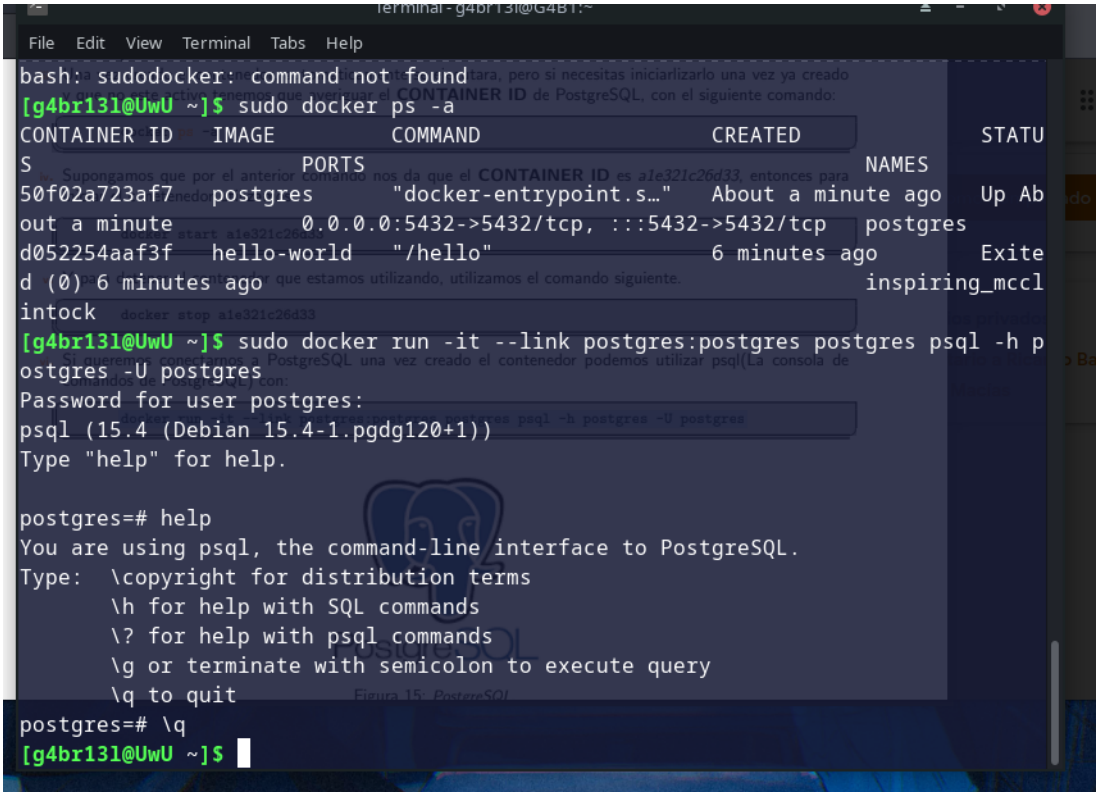
Para postgres descargué la imagen con el comando **sudo docker pull postgres:**



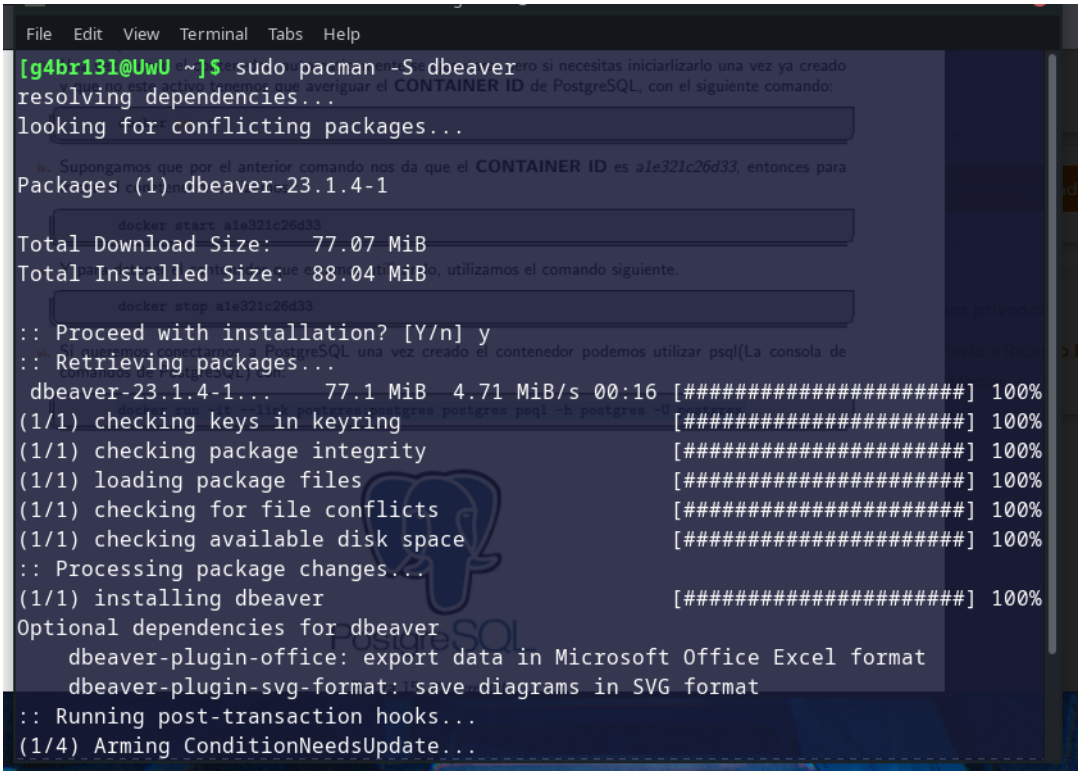
Una vez descargada la imagen creamos el contenedor con el comando
sudo docker run -d –name postgres -e POSTGRES_PASSWORD=mysecretpasswo
-p 5432:5432 postgres:



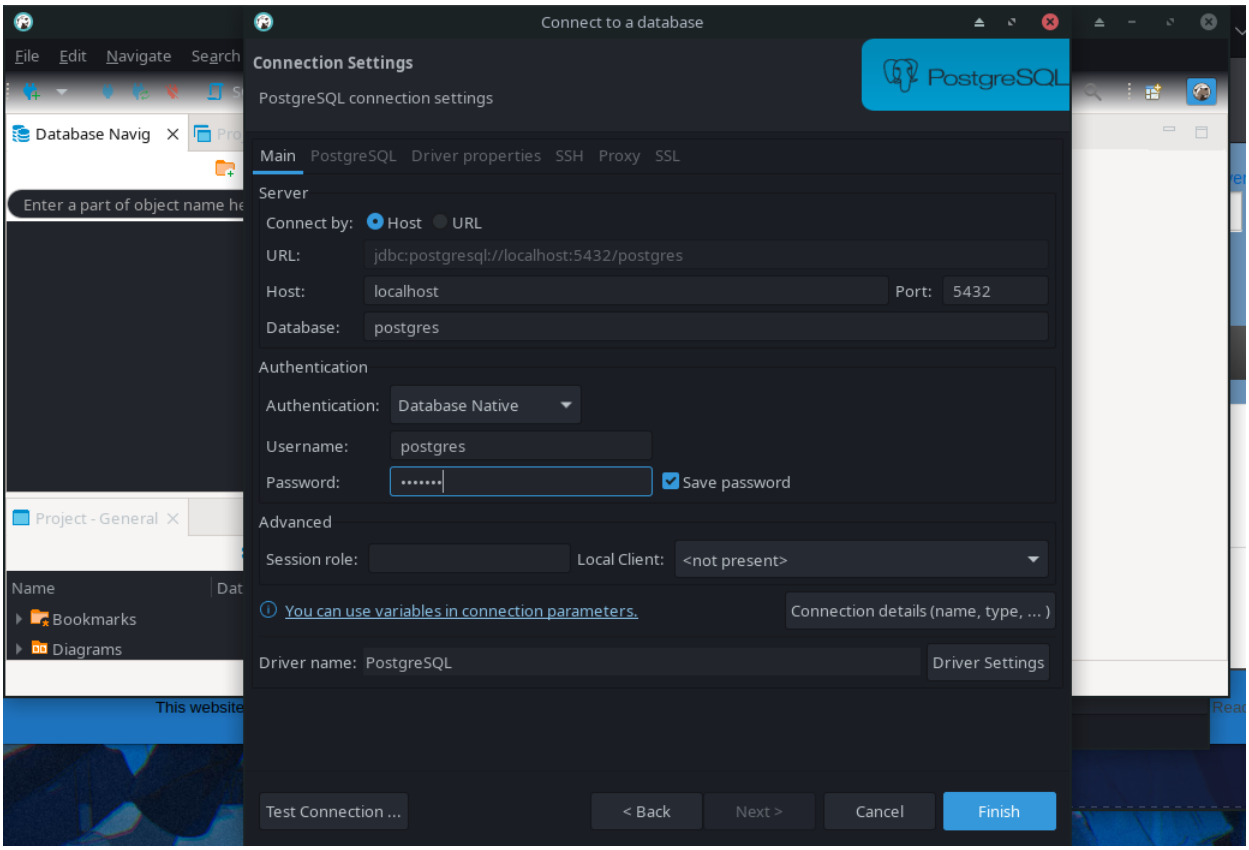
Después verifiqué que funcionara, probando los comandos **sudo docker ps -a** para ver el contenedor y **sudo docker run -it –link postgres:postgres postgres psql -h postgres -U postgres** para usar la consola psql:



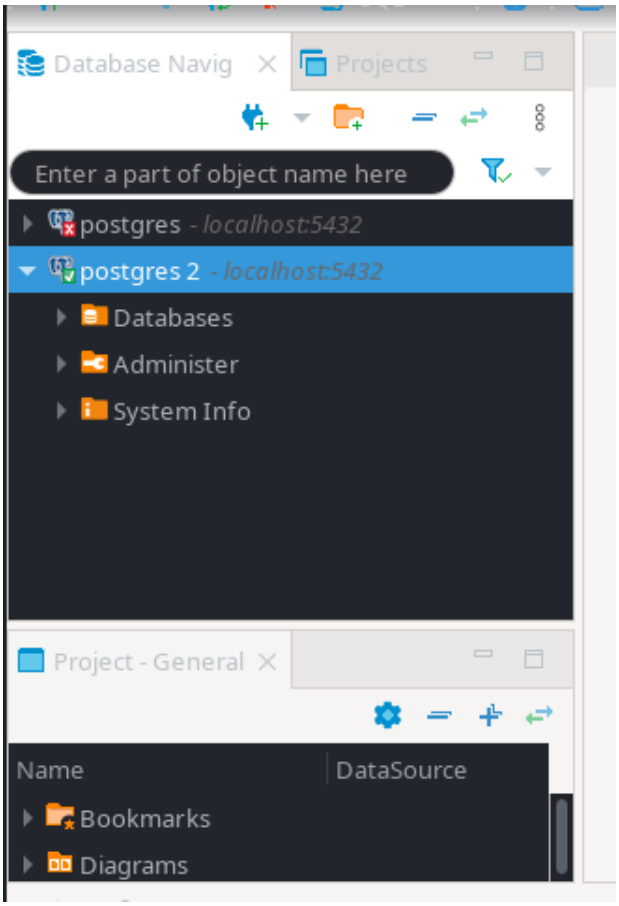
Para instalar dbeaver ejecuté el comando **sudo pacman -S dbeaver:**



Al iniciar Dbeaver y seleccionar el sistema postgreSQL escribí mi contraseña:



Finalmente verificamos que nos haya conectado al aparecer una palomita. (la primera me dio error ya que escribí mal la contraseña):



- **problemas a los que me enfrenté:** los único problemas fueron cuando no corría **hello-world** ya que no había iniciado el servicio, y al escribir mal la contraseña en Dbeaver