Repaso SQL

Práctica



Ambiente de práctica - Docker

Para comenzar con la creación del ambiente debemos seguir los siguiente pasos:

- Instalar Docker
- 2. Bajar la imagen de docker del repositorio
- 3. Correr la imagen para generar el docker
- 4. instalar y configurar DBeaver para conectarse con la DB
- 5. Ejecutar las consultas en la DB

Instalar docker



Instalar Docker

Primero

deberás

instalar

(https://docs.docker.com/engine/install/)

Docker

según

tu

S.O.

Desktop				
Platform		x86_64 / amd64	arm64 (Apple Silicon)	
		•		
		•	•	
		•		
Docker provides	leb and .rpm packages from the	e following Linux distributions and architectures:		
Docker provides	deb and .rpm packages from the	e following Linux distributions and architectures: arm64 / aarch64	arm (32-bit)	s390x
			arm (32-bit)	s390x
Platform	x86_64 / amd64	arm64 / aarch64	arm (32-bit) ❤	s390x
Platform CentOS	x86_64 / amd64	arm64 / aarch64		s390x
Platform CentOS Debian	x86_64 / amd64	arm64 / aarch64 a		s390x
Platform CentOS Debian Fedora	x86_64 / amd64	arm64 / aarch64 a	•	s390x ₽
Platform CentOS Debian Fedora Raspbian	x86_64 / amd64	arm64 / aarch64 a	•	

2. Bajar la imagen de docker



Imagen Docker

Deberás bajar la imagen de EDVAI Postgres para realizar la práctica:

Win / Mac: docker pull fedepineyro/edvai_postgres:v1

Linux: sudo docker pull fedepineyro/edvai_postgres:v1

3. Correr la imagen de docker



Correr la imagen de Docker

Para correr la imagen de docker deberás correr el siguiente comando en la consola de tu laptop:

Win / Mac: docker run - -name edvai_postgres -e POSTGRES_PASSWORD=edvai -d -p

5432:5432 fedepineyro/edvai_postgres:v1

Linux: sudo docker run - -name edvai_postgres -e POSTGRES_PASSWORD=edvai -d -p 5432:5432 fedepineyro/edvai_postgres:v1



Correr la imagen de Docker

Para verificar si la imagen está corriendo: docker ps

En caso que la imagen no esté corriendo, ejecutar el siguiente comando:

Win / Mac: docker start edvai_postgres

Linux: sudo docker start edvai_postgres



Instalación: deberás instalar esta herramienta para gestionar tu BD.

(https://dbeaver.io/download/)

Windows

- Windows (installer)
- Windows (zip)
- · Install from Microsoft Store
- Chocolatey (choco install dbeaver)

Mac OS X

- MacOS for Intel (dmg)
- MacOS for Apple Silicon (dmg)
- Brew Cask (brew install --cask dbeaver-community)
- MacPorts (sudo port install dbeaver-community)

Linux

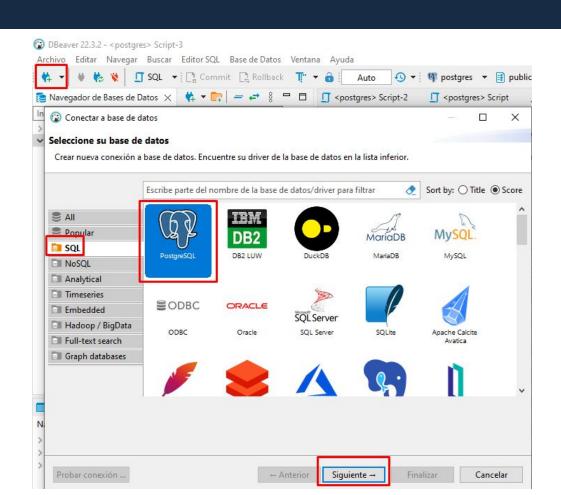
- · Linux Debian package (installer)
- Linux RPM package (installer)
- Linux (zip)
- · Linux (zip without Java included)
- Linux ARM (zip without Java included)
- Snap (sudo snap install dbeaver-ce)
- Flatpak (flatpak install flathub io.dbeaver.DBeaverCommunity)

Enterprise Edition features:

- · Support of NoSQL databases:
 - MongoDB
 - Cassandra
 - InfluxDB
 - Redis
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon Keyspaces
 - Amazon Timestream
 - Google Bigtable
 - CouchbaseCouchDB
 - Yugabyte
- Advanced extensions for:
 - EnterpriseDB
 - Informix
 - MySQL
 - Netezza
 - Oracle
 - RedshiftSnowflake
 - SQL Server
 - SQLite Crypt
 - SQLite Remote
- Teradata
- Vertica
 AWS and GCP cloud explorer

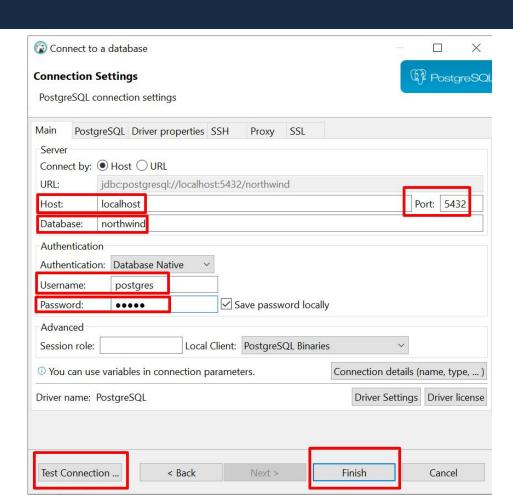


Configuración:





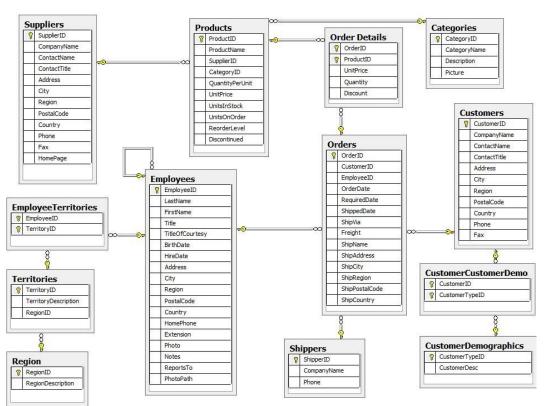
Configuración:



5. Consultas de SQL en DBeaver

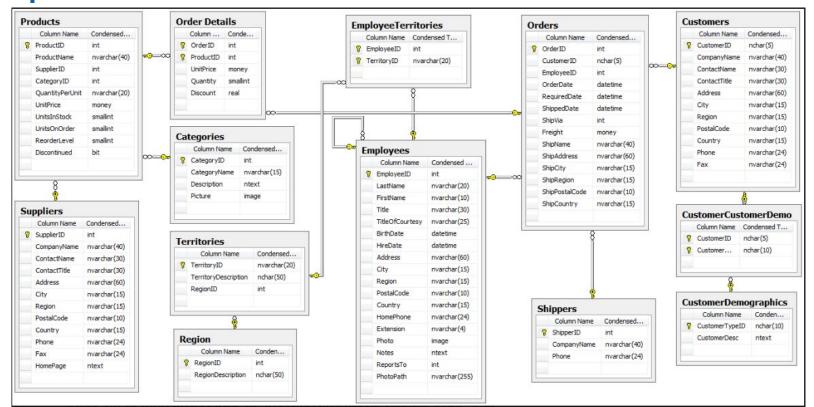


Esquema de la DB



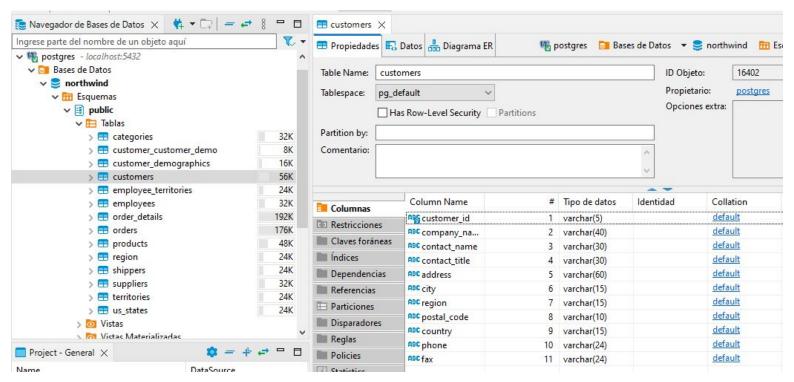


Esquema de la DB



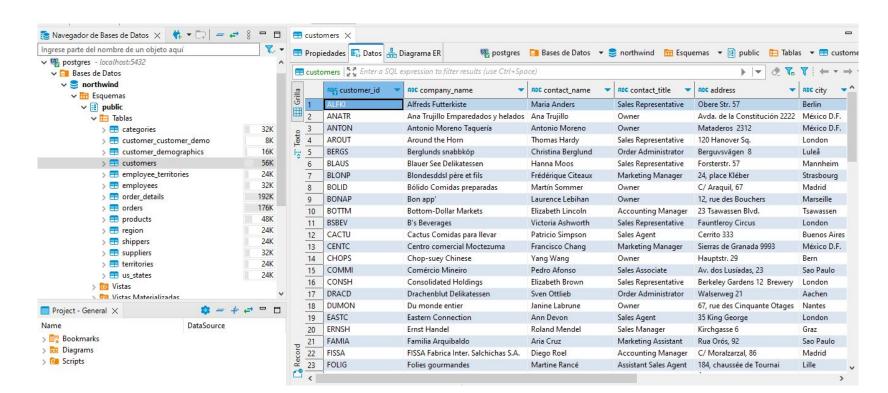


Explorar Tablas



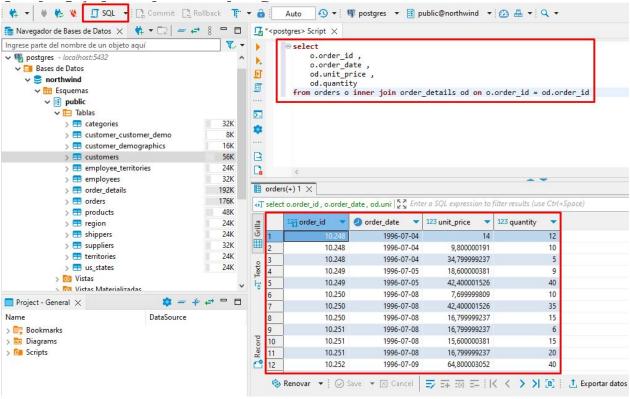


Explorar Tablas





Ejecutar consultas



Repaso SQL