



## Clients per ORACLE database (en mint)

### Client GUI : SQL Developer

**\*\* Primer, instal·lar, si no està, `java jdk`**

```
sudo apt install -y default-jdk
```

Baixar sqldeveloper.zip des de la web d'oracle i descomprimir

```
sudo unzip sqldeveloper-...-....zip -d /opt/
```

Ja es pot executar polsant alt+f2 i posant en la línia  
/opt/sqldeveloper/sqldeveloper.sh

O es pot crear una llançador (copia&pega en terminal)

```
sudo tee -a /usr/share/applications/sqldeveloper.desktop > /dev/null <<EOT
[Desktop Entry]
Version=1.0
Name=SQL Developer
Comment=SQL Integrated development environment
Exec=/opt/sqldeveloper/sqldeveloper.sh
Icon=/opt/sqldeveloper/icon.png
Terminal=false
Type=Application
Categories=Application;Development;
Keywords=database;db;sql;query;administration;development;
EOT
```



### Client GUI : VSCode + plugin oficial de sql-developer

Visitar la pagina de VSCode, baixar el .deb i en un terminal executar:

```
sudo dpkg -i code_1.100.2-1747260578_amd64.deb
```

### Client de terminal : sql\*plus

Descarregar estos quatre arxius versió 23 en .rpm:

- **Basic Package (OL8 RPM)**
- **SQL\*Plus (OL8 RPM)**
- **SDK Package (OL8 RPM)**
- **ODBC Package (OL8 RPM)**

Convertieix els .rpm a .deb amb alien:

```
$ cd Descargas/
```

```
$ sudo apt install -y alien
```

```
$ sudo alien -i oracle-instantclient*.rpm
```

### Client de terminal : sqlCL

**\*\* Primer, instal·lar, si no està, `java jdk`**     `sudo apt install -y default-jdk`

`java --version` (deu ser 11 o més)

Descarregar des de <https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/sqlcl/download/>

```
cd ~/Descargas
```

```
unzip sqlcl-*.zip -d ~/sqlcl
```

```
nano ~/.bashrc
```

```
export PATH="$HOME/sqlcl/sqlcl/bin:$PATH"
```

```
source ~/.bashrc
```

```
sql
```



## Clients postgresql

### psql

```
sudo apt update && sudo apt install -y postgresql-client
```

```
psql --version
```

```
psql -h <host> -U <usuari> -d <nombre_db>
```

```
sudo apt install postgresql-client-14 (versió específica)
```



PostgreSQL

### pgadmin4

```
sudo curl https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo apt-key  
add -
```

```
sudo sh -c '. /etc/upstream-release/lsb-release && echo "deb  
https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/$DISTRIB_CODENAME pgadmin4  
main" > /etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list && apt update'
```

```
sudo apt install -y pgadmin4
```

Arrancar pgadmin4, des de menu

## Clients mariadb

### mariadb o mysql

```
sudo apt update && sudo apt install -y mariadb-client
```

```
mariadb --version o mysql --version
```

```
mariadb -h <host> -u <usuari> -p
```

```
mariadb -u root -p
```



MariaDB

### phpmyadmin

```
sudo apt install php php-mysql php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl
```

```
sudo apt install phpmyadmin
```

hace preguntas, le decimos que si.

```
pregunta contraseña para usuario phpmyadmin ==> segura
```

```
sudo phpenmod mbstring
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

```
sudo ln -s /etc/phpmyadmin/apache.conf  
/etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf
```

```
sudo a2enconf phpmyadmin
```

```
sudo systemctl reload apache2
```

Entrada desde navegador: localhost/phpmyadmin/

usuario : phpmyadmin / pass: segura

usuario : laraveluser / pass: segura

## SQL Workbench

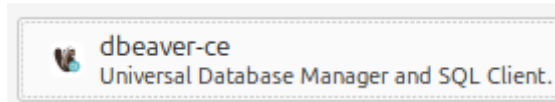
En mint21 no es pot instal·lar. El descartem. Utilitzarem altre.



## DBeaver

En mint21

```
sudo apt update && sudo apt install -y default-jre  
wget https://dbeaver.io/files/dbeaver-ce_latest_amd64.deb  
sudo dpkg -i dbeaver-ce_latest_amd64.deb  
sudo apt-get install -f
```

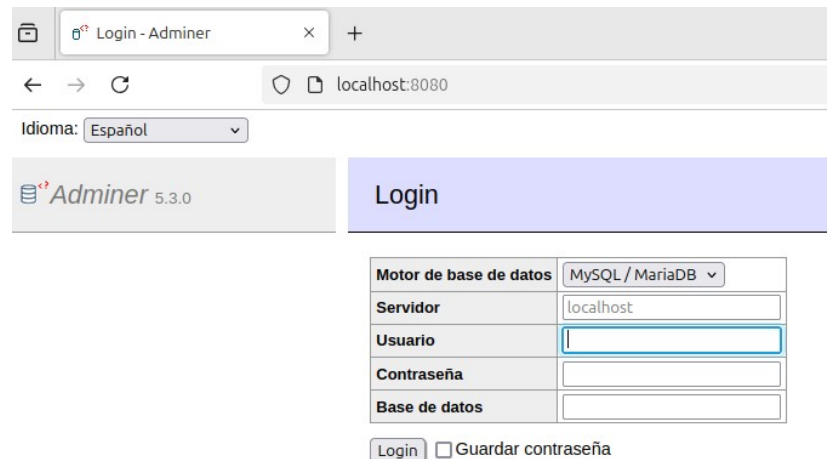


## Adminer

En mint21.

```
sudo apt install php8.3-cli  
wget https://www.adminer.org/latest.php -O adminer.php  
php -S localhost:8080 adminer.php
```

Després obri el navegador i  
ves a: <http://localhost:8080>



## RESUM

SGBD	Ip	Nom BD	Port	Usuari	Password
Oracle		freepdb1	1521	orauser	1234
Postgres		dbpg	5432	pguser	1234
Mariadb		dbm	3306	muser	1234

Comprovar si des d'una maquina es pot assolir un port d'una altra  
\$ nc -zv <ip> <port> o \$ nc -zv <url> <port>