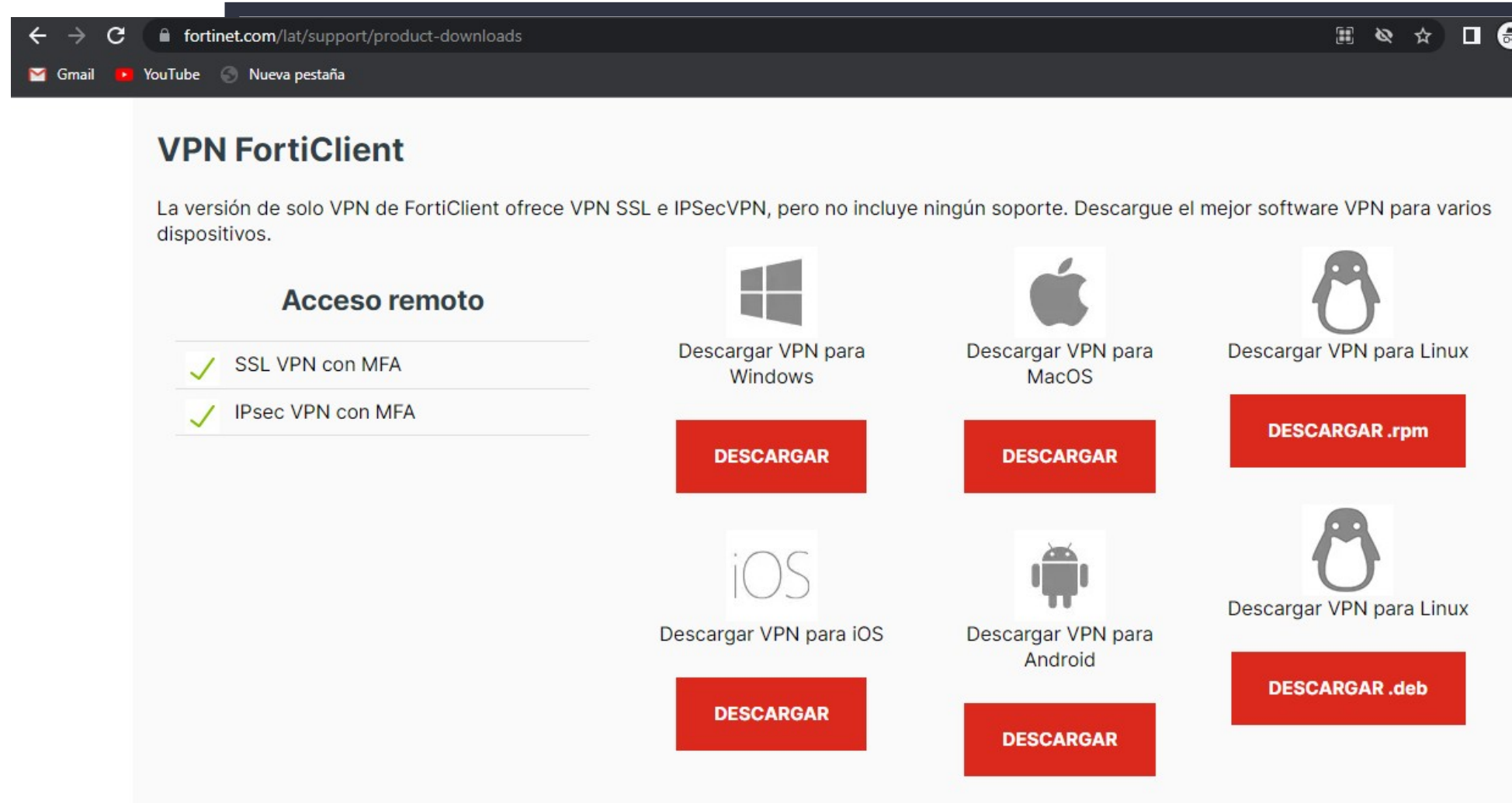




SEMINARIO MINERÍA DE DATOS

Instructivo para acceder y configurar
entorno de prácticas

INSTALAR FORTICLIENT



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying fortinet.com/lat/support/product-downloads. The page title is "VPN FortiClient". Below the title, a paragraph states: "La versión de solo VPN de FortiClient ofrece VPN SSL e IPsecVPN, pero no incluye ningún soporte. Descargue el mejor software VPN para varios dispositivos." On the left, under the heading "Acceso remoto", there are two items with green checkmarks: "SSL VPN con MFA" and "IPsec VPN con MFA". The main content area features six download options arranged in two rows. Each option includes an icon representing the operating system, a text label, and a red "DESCARGAR" button. The first row includes Windows, MacOS, and Linux (with ".rpm" extension). The second row includes iOS, Android, and Linux (with ".deb" extension).

VPN FortiClient

La versión de solo VPN de FortiClient ofrece VPN SSL e IPsecVPN, pero no incluye ningún soporte. Descargue el mejor software VPN para varios dispositivos.

Acceso remoto

- ✓ SSL VPN con MFA
- ✓ IPsec VPN con MFA

Descargar VPN para Windows

DESCARGAR

Descargar VPN para MacOS

DESCARGAR

Descargar VPN para Linux

DESCARGAR .rpm

Descargar VPN para iOS

DESCARGAR

Descargar VPN para Android

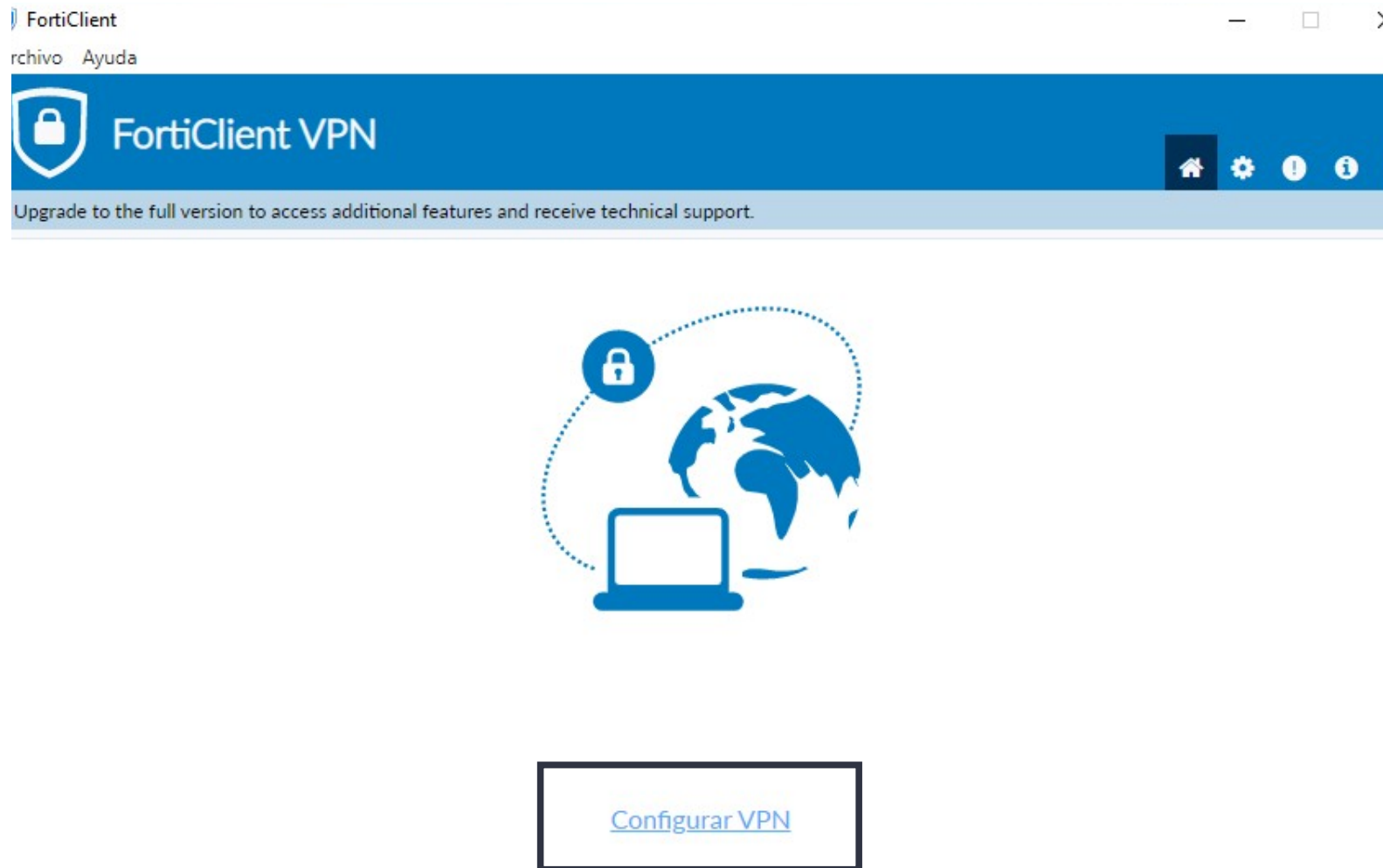
DESCARGAR

Descargar VPN para Linux

DESCARGAR .deb

Descargar e instalar desde el sitio oficial <https://www.fortinet.com/lat/support/product-downloads> el cliente de conexión para el sistema operativo correspondiente.

CONFIGURAR FORTICLIENT



Una vez instalado Forticlient, ingresar y seleccionar configurar VPN.

NUEVA CONEXIÓN VPN

En la nueva conexión llenar el cuadro con los datos de la conexión correspondientes, usando el usuario y la contraseña brindados por el administrador.

Guardar los cambios y cerrar el cuadro de diálogo para proceder a realizar la conexión.

Nueva Conexión VPN

VPN

VPN SSL

VPN IPsec

XML

Nombre de Conexión

Formosa

Descripción

VPN

Gateway Remoto

conexion.formosa.gob.ar

+Adicionar Gateway Remoto

☒ Personalizar puerto 10443

☐ Enable Single Sign On (SSO) for VPN Tunnel

Certificado de Cliente

Ninguno

Autenticación

☐ Preguntar en el login ☒ Guardar login

Nombre de Usuario

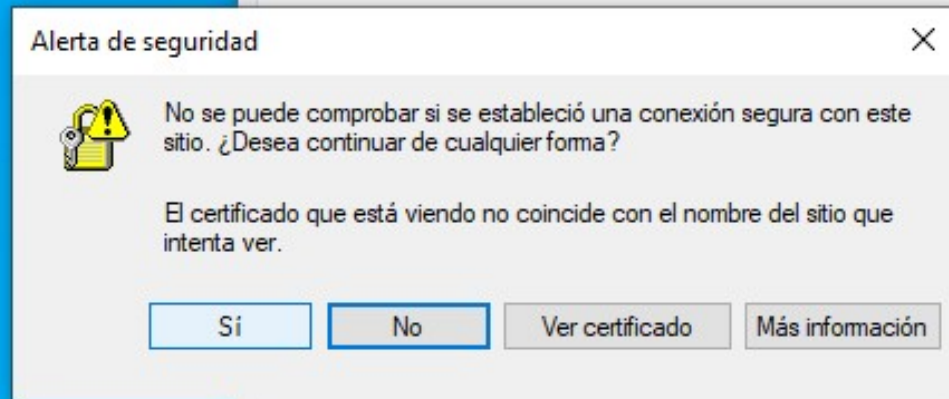
poloalumnos

☐ Enable Dual-stack IPv4/IPv6 address

Cancelar

Guardar

Aceptar el certificado de conexión que le aparecerá luego de completar la configuración y quedar conectado a la red.



Estado: 40%

Nombre de VPN

Formosa

Nombre de Usuario

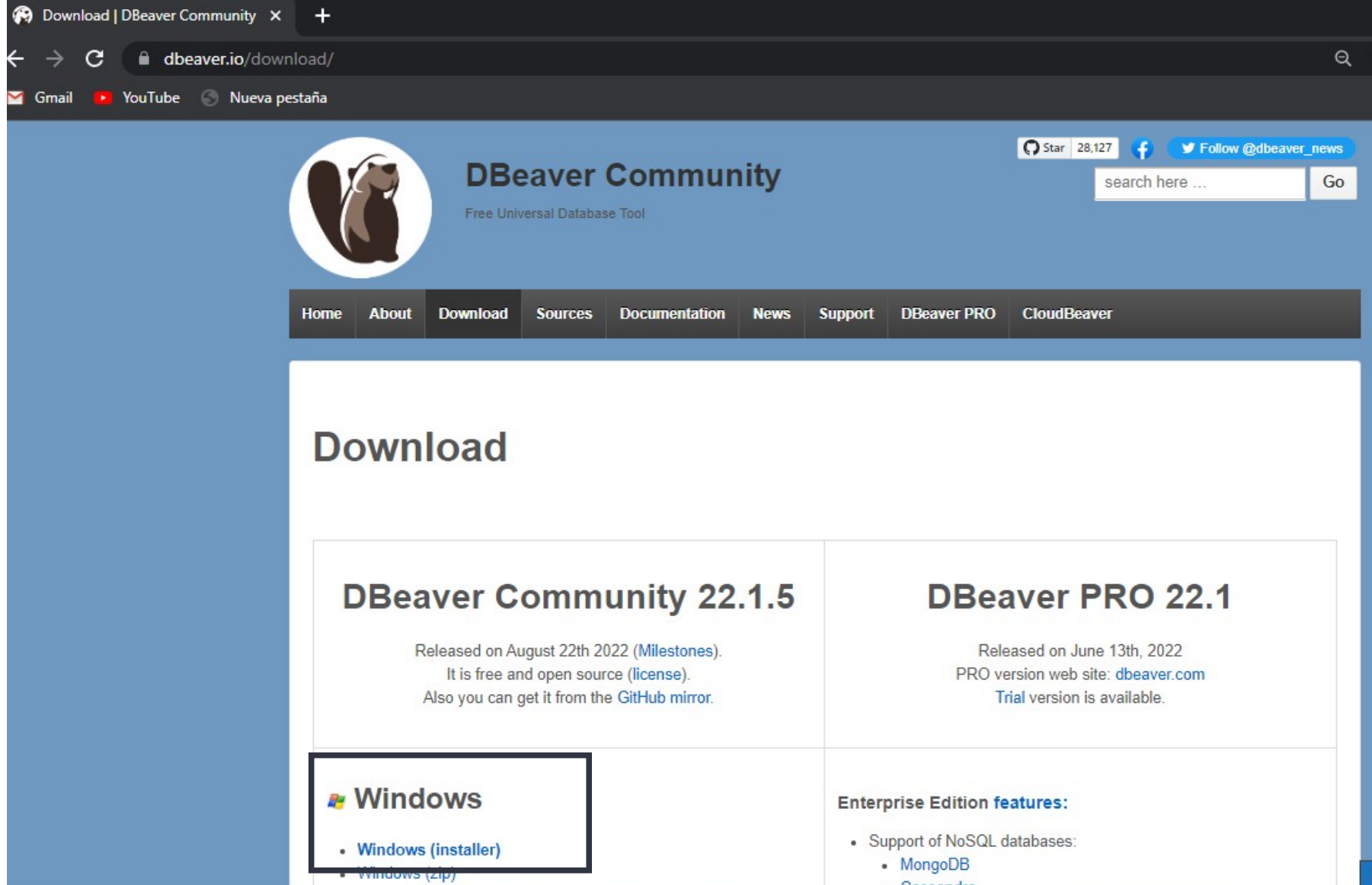
poloalumnos

Contraseña

.....


Desconectar

DESCARGAR E INSTALAR DBEAVER



The screenshot shows the 'Download' page of the DBeaver Community website. The browser's address bar displays 'dbeaver.io/download/'. The website header includes the DBeaver Community logo, a navigation menu with links like Home, About, Download, Sources, Documentation, News, Support, DBeaver PRO, and CloudBeaver, and social media links for GitHub (28,127 stars) and Twitter (@dbeaver_news). A search bar is also present.

Download

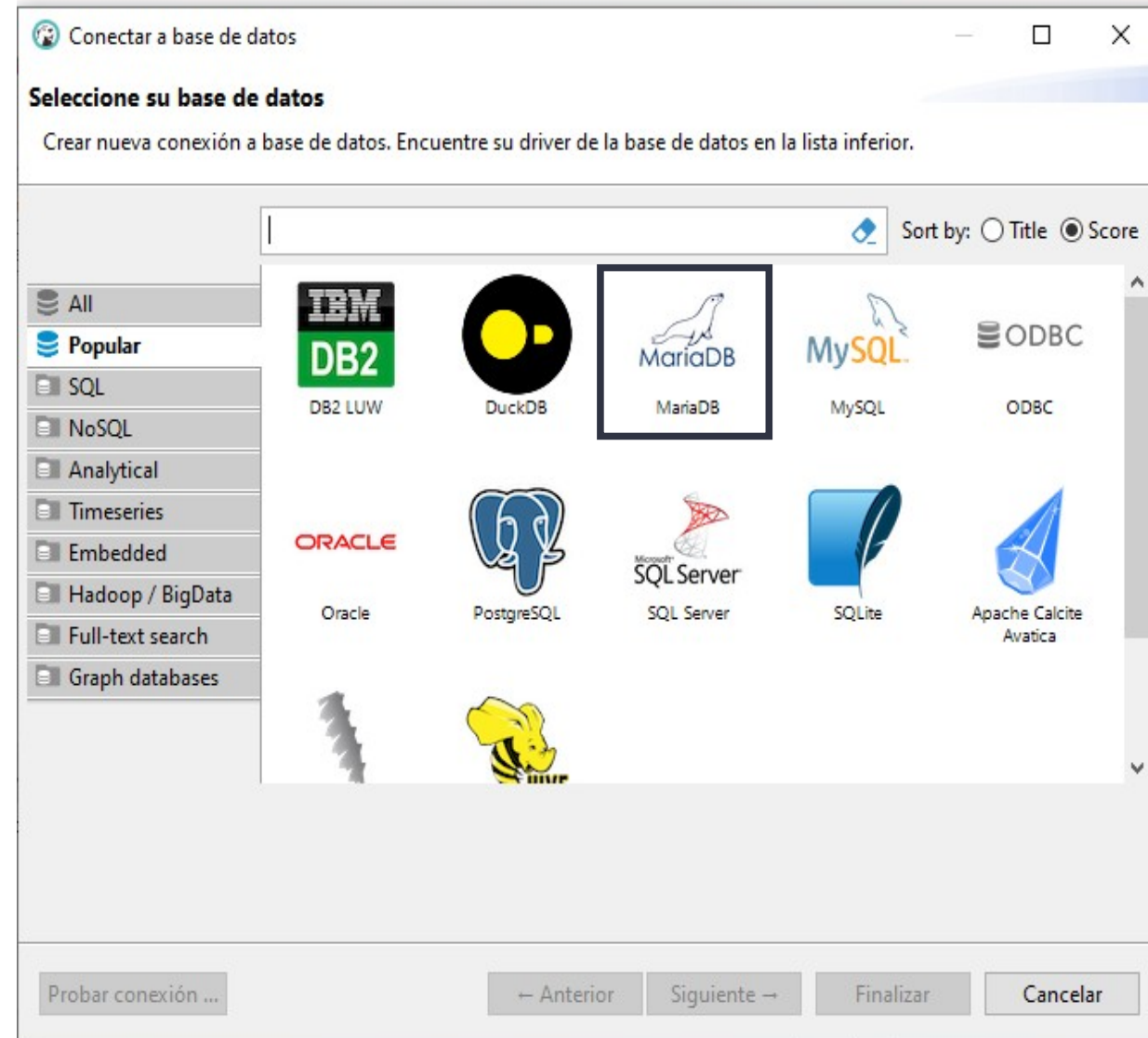
DBeaver Community 22.1.5	DBeaver PRO 22.1
<p>Released on August 22th 2022 (Milestones). It is free and open source (license). Also you can get it from the GitHub mirror.</p>	<p>Released on June 13th, 2022 PRO version web site: dbeaver.com Trial version is available.</p>
<p> Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows (installer)• Windows (zip)	<p>Enterprise Edition features:</p> <ul style="list-style-type: none">• Support of NoSQL databases:<ul style="list-style-type: none">• MongoDB• Cassandra

CONFIGURACIÓN DBEAVER

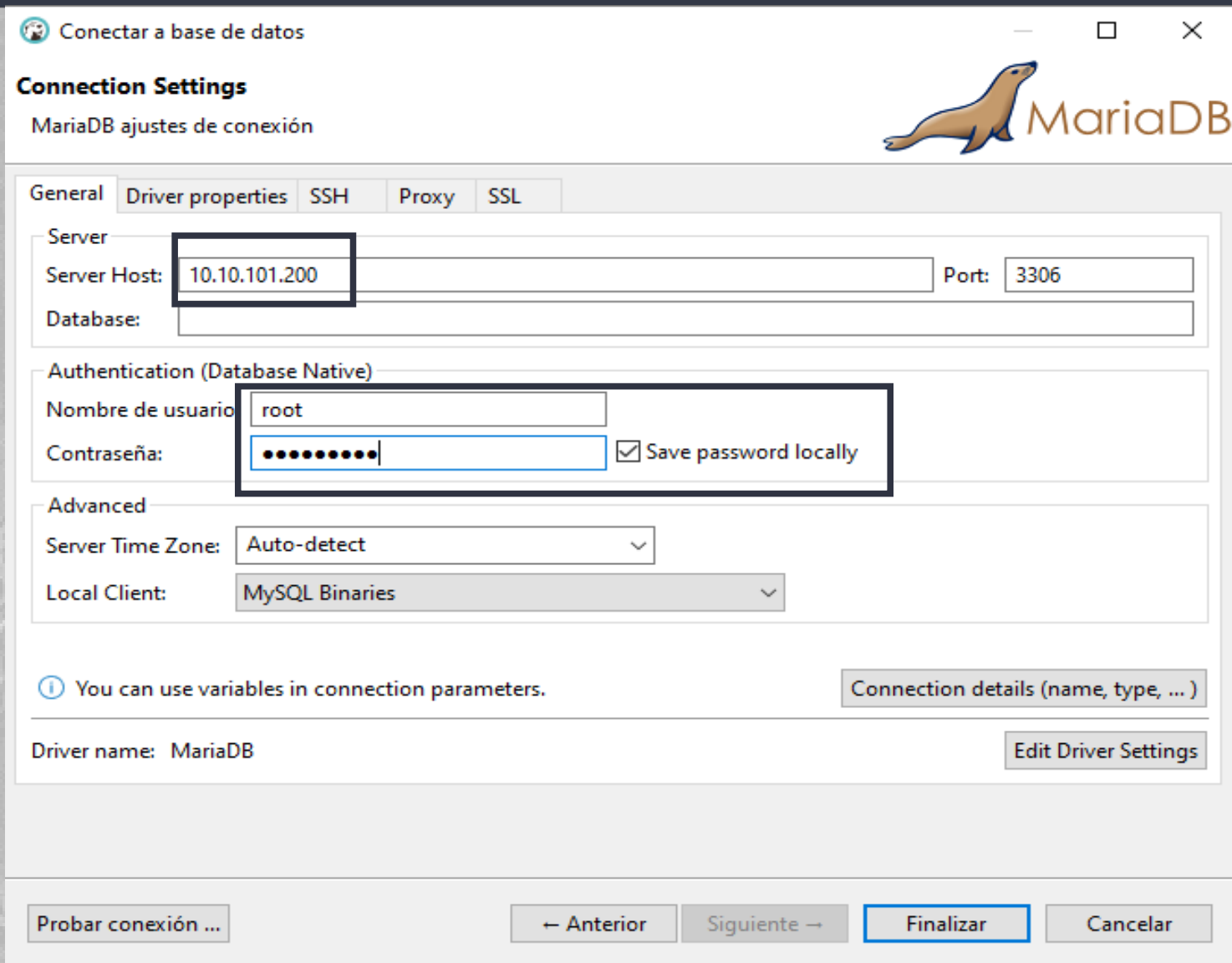
Durante la instalación del software Dbeaver, para administrar las bases de datos, no se realiza ninguna configuración ni selección especial. Simplemente se procede a presionar siguiente ante cada cuadro de diálogo que se presenta.

Una vez instalado el programa, lo ejecutamos y al acceder nos aparece un cuadro de diálogo para que seleccionemos si deseamos crear una base de datos de ejemplo o no.

Seguidamente, procedemos a configurar la primer conexión a MariaDB.



Para configurar la conexión a MariaDB, ingresamos los datos del Server Host como se muestra en la imagen. Posteriormente, en nombre de usuario y contraseña ingresamos las credenciales que se brindan a cada usuario.



Conectar a base de datos

Connection Settings
MariaDB ajustes de conexión

General Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Server Host: 10.10.101.200 Port: 3306

Database:

Authentication (Database Native)

Nombre de usuario: root

Contraseña: ☒ Save password locally

Advanced

Server Time Zone: Auto-detect

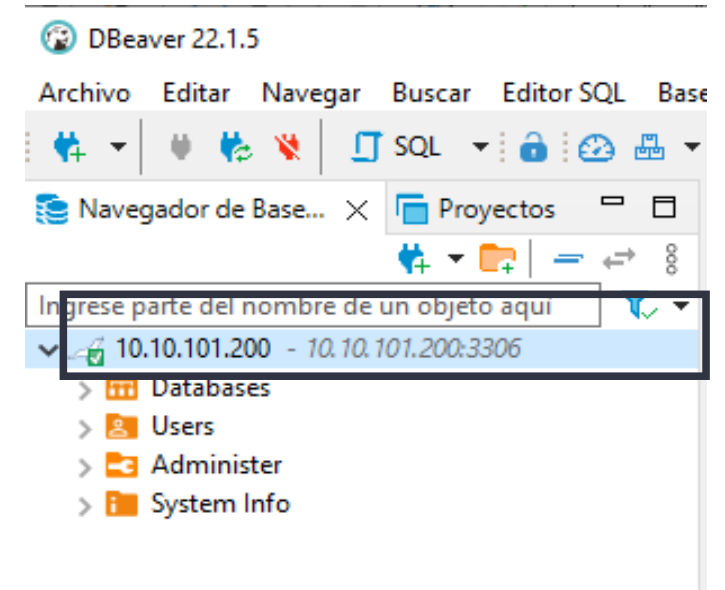
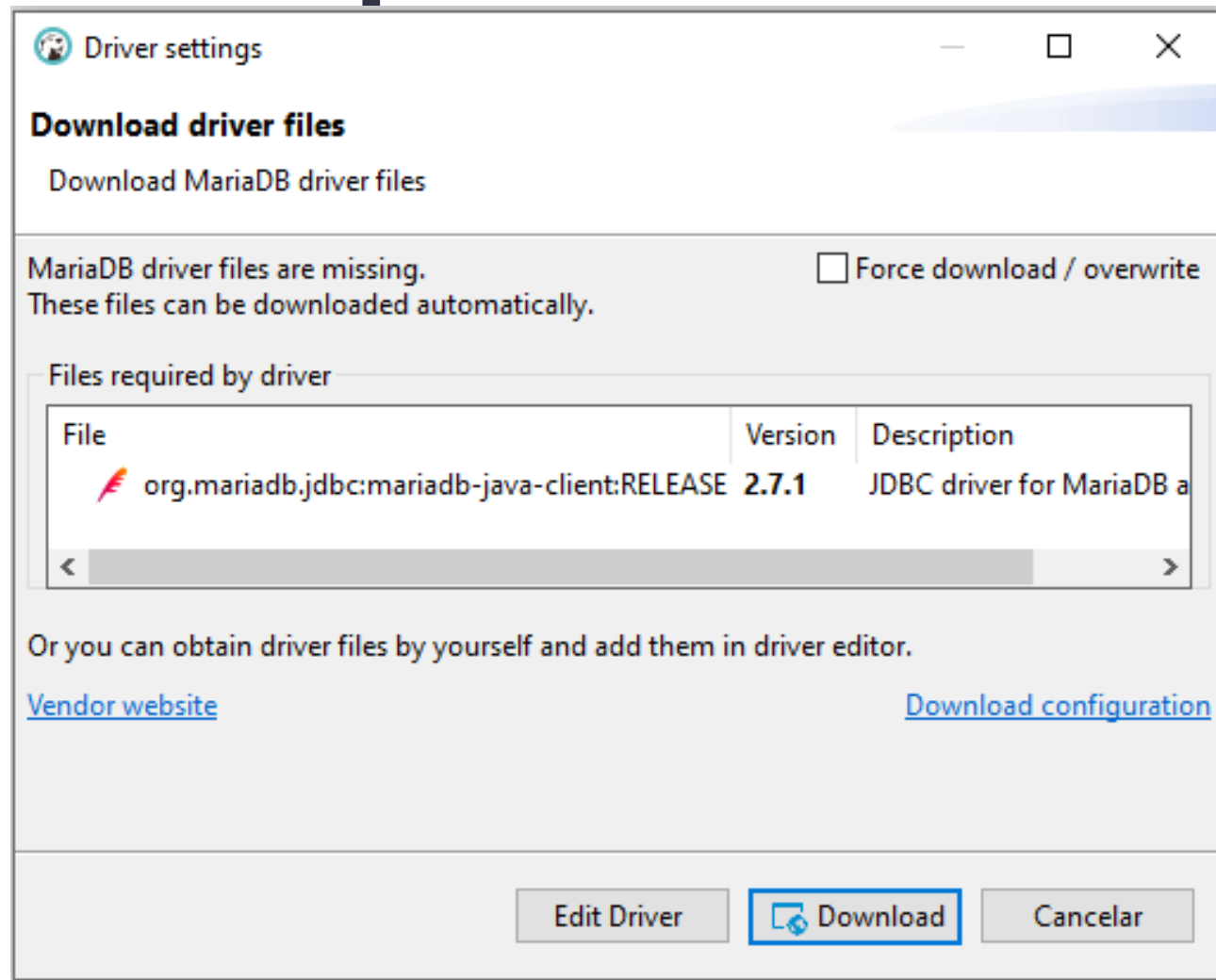
Local Client: MySQL Binaries

i You can use variables in connection parameters. Connection details (name, type, ...)

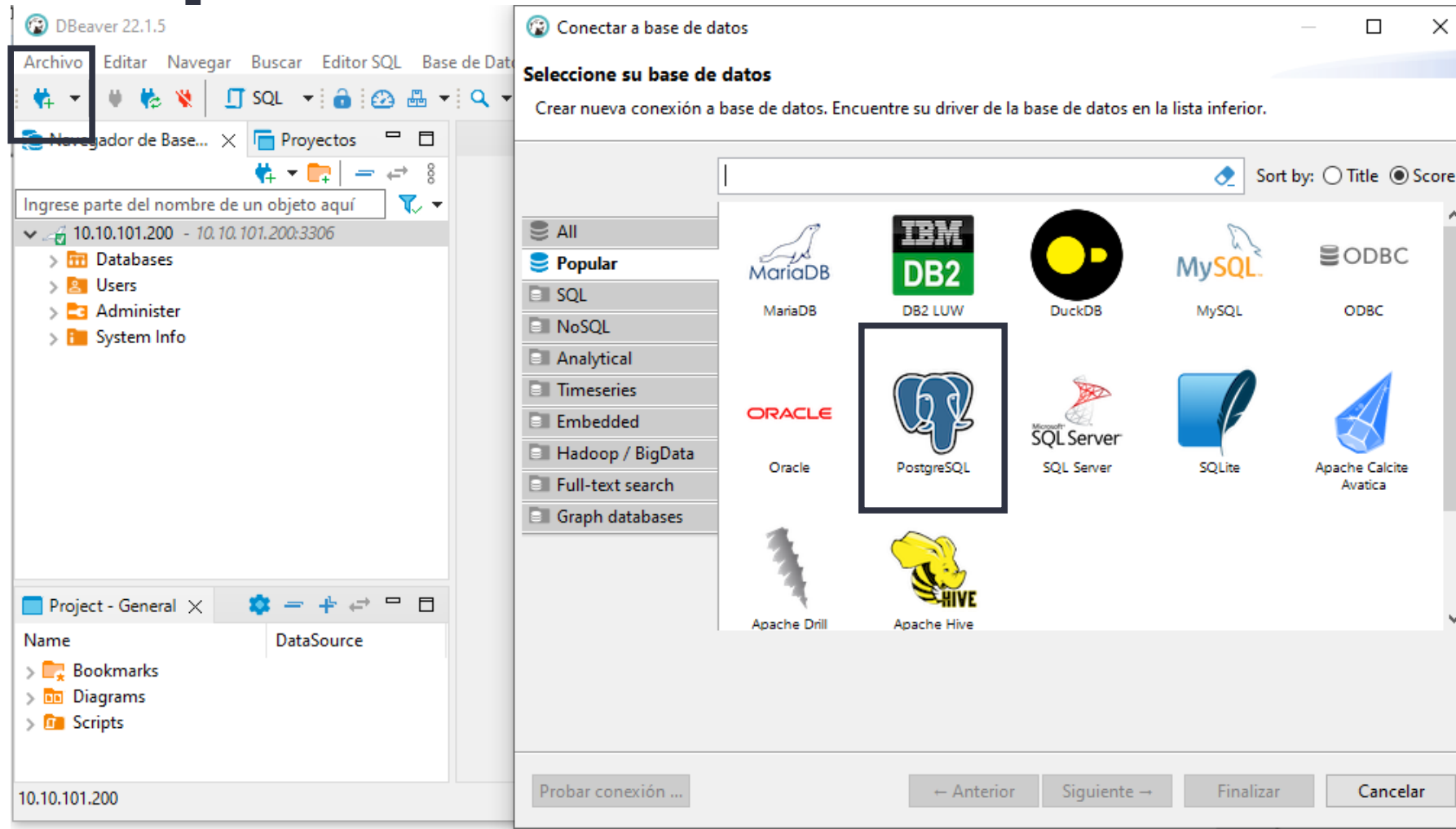
Driver name: MariaDB Edit Driver Settings

Probar conexión ... ← Anterior Siguiente → Finalizar Cancelar

Una vez ingresadas las credenciales y finalizada la conexión, hacer doble clic sobre la misma. Al intentar establecer la conexión con la base de datos, se solicitará la descarga de algunos controladores para poder establecer la conexión. Luego de finalizada la descarga, se podrá conectar a la base de datos.



CONFIGURACIÓN POSTGRESQL



Presionamos en nueva conexión y seleccionamos PostgreSQL.

POSTGRESQL

Instalamos los controladores y configuramos la base de datos como se puede observar en la imagen.

En nombre de usuario y contraseña deberán ingresar las credenciales brindadas para cada usuario y/o grupo.

Conectar a base de datos

Propiedades de Conexión

PostgreSQL ajustes de conexión

General PostgreSQL Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Host: 10.10.101.200 Port: 5432

Database: postgres

Authentication

Authentication: Database Native

Nombre de usuario: postgres

Contraseña: ☒ Save password locally

Advanced

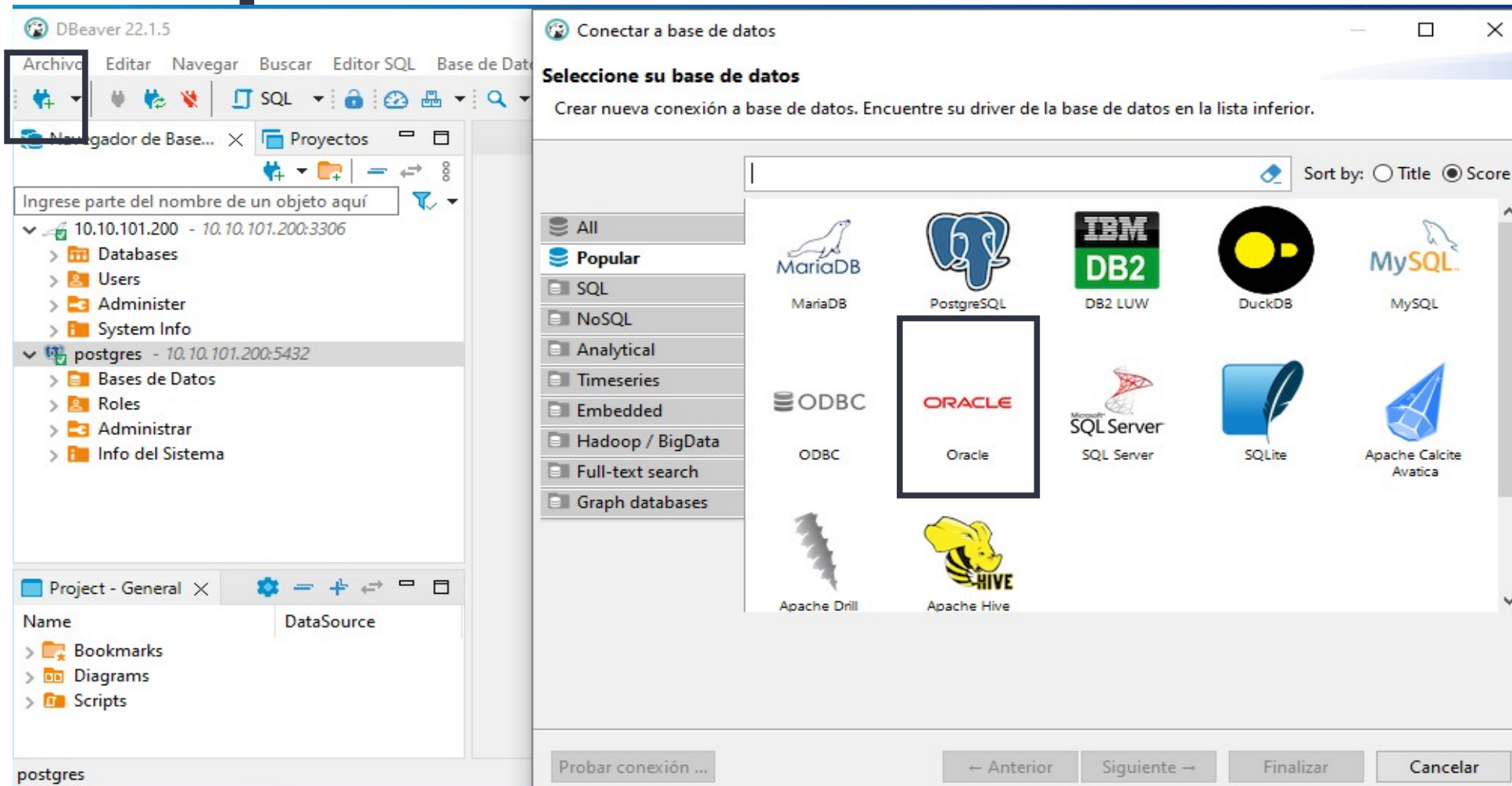
Session role: Local Client: PostgreSQL Binaries

❗ You can use variables in connection parameters. [Connection details \(name, type, ...\)](#)

Driver name: PostgreSQL [Edit Driver Settings](#)

Probar conexión ... ← Anterior Siguiente → Finalizar Cancelar

CONFIGURACIÓN ORACLE



Presionamos en nueva conexión y seleccionamos Oracle.

ORACLE

Instalamos los controladores y configuramos la base de datos como se puede observar en la imagen.

En nombre de usuario y contraseña deberán ingresar las credenciales brindadas para cada grupo.

Conectar a base de datos

Propiedades de la Conexión a Oracle

Oracle ajustes de conexión

General Oracle properties Driver properties SSH Proxy

Connection Type:

Basic TNS Custom

Host: 10.10.101.200 Port: 1521

Database: XE Service Name

Authentication

Authentication: Oracle Database Native

Nombre de usuario: system Role: Normal

Contraseña: ☒ Save password locally

Client: <not present>

i You can use variables in connection parameters. Connection details (name, type, ...)

Driver name: Oracle Edit Driver Settings

Probar conexión ... ← Anterior Siguiente → Finalizar Cancelar