

Utilizando la herramienta DBeaver

Índice

01 [Explorando la herramienta DBeaver](#)



01

Explorando la herramienta DBeaver

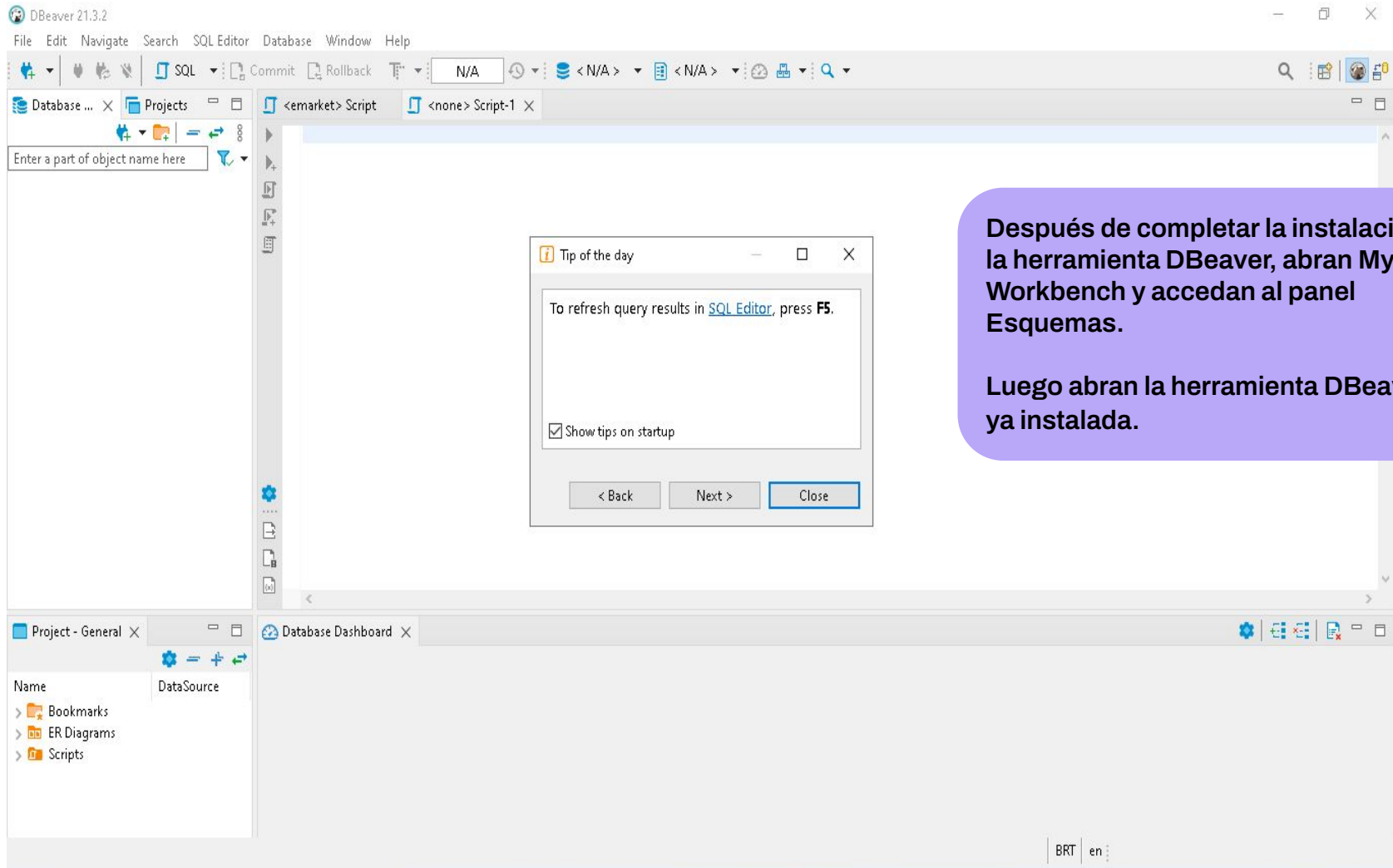
Recapitulando

Como vieron en el material anterior, la herramienta DBeaver es una de las herramientas de profiling del mercado.

Es la herramienta utilizada por los DBA (database administrators).

En este material, aprenderán a manejar esta herramienta.
¿Empezamos?





Después de completar la instalación de la herramienta DBeaver, abran MySQL Workbench y accedan al panel Esquemas.

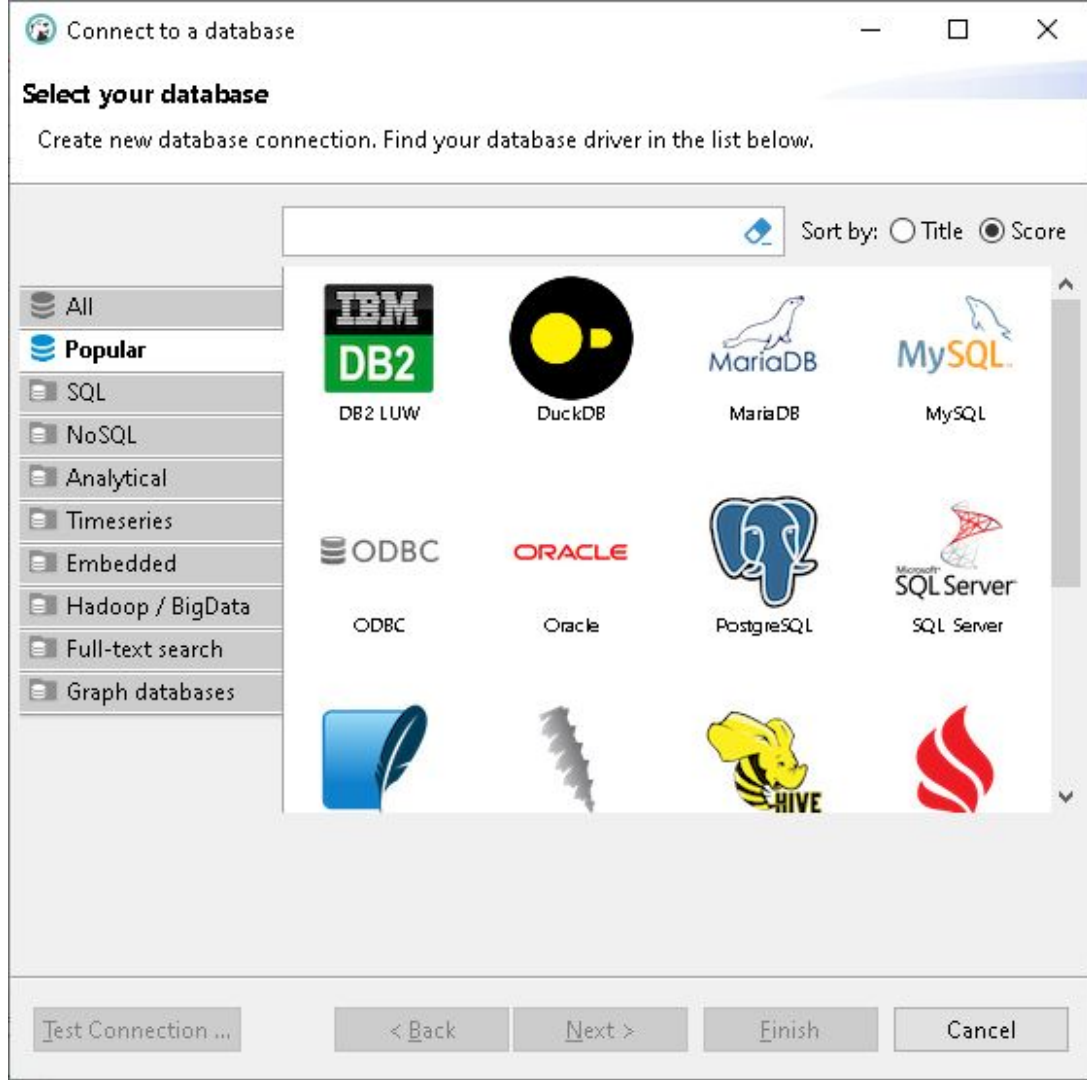
Luego abran la herramienta DBeaver, ya instalada.

Conectando con la base de datos

Para crear una conexión, seleccionen su base de datos.

En el caso de MySQL Workbench utilizamos el driver MySQL.

Después de seleccionar la base de datos, deben hacer clic en Next para continuar;



Conectando con la base de datos

En el campo Database, se ingresa el nombre de la base de datos a la que desea conectarse.

The screenshot shows the 'Connect to a database' window with the 'Connection Settings' tab selected. The MySQL logo is in the top right corner. The 'Main' tab is active, showing fields for 'Server Host' (localhost), 'Port' (3306), and 'Database' (highlighted with a red rectangle). Below these are 'Authentication (Database Native)' fields for 'Username' (root) and 'Password' (with a 'Save password locally' checkbox). The 'Advanced' section shows 'Server Time Zone' set to 'Auto-detect' and 'Local Client' set to 'MySQL Server 8.0'. At the bottom, there is a 'Driver name' field set to 'MySQL' and an 'Edit Driver Settings' button. The bottom bar contains 'Test Connection ...', '< Back', 'Next >', 'Finish' (highlighted with a blue border), and 'Cancel' buttons.

Connect to a database

Connection Settings

MySQL connection settings

MySQL

Main Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Server Host: localhost Port: 3306

Database:

Authentication (Database Native)

Username: root

Password: ☒ Save password locally

Advanced

Server Time Zone: Auto-detect

Local Client: MySQL Server 8.0

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

Driver name: MySQL Edit Driver Settings

Test Connection ... < Back Next > Finish Cancel

Conectando con la base de datos

Luego, se introduce la contraseña en el campo Password.

Connect to a database

Connection Settings

MySQL connection settings

MySQL

Main Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Server Host: localhost Port: 3306

Database:

Authentication (Database Native)

Username: root

Password: ☒ Save password locally

Advanced

Server Time Zone: Auto-detect

Local Client: MySQL Server 8.0

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

Driver name: MySQL Edit Driver Settings

Test Connection ... < Back Next > Finish Cancel

Conectando con la base de datos

Finalmente, hacer clic en Finish para completar la conexión.

Connect to a database

Connection Settings

MySQL connection settings

MySQL

Main Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Server Host: localhost Port: 3306

Database:

Authentication (Database Native)

Username: root

Password: ☒ Save password locally

Advanced

Server Time Zone: Auto-detect

Local Client: MySQL Server 8.0

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

Driver name: MySQL Edit Driver Settings

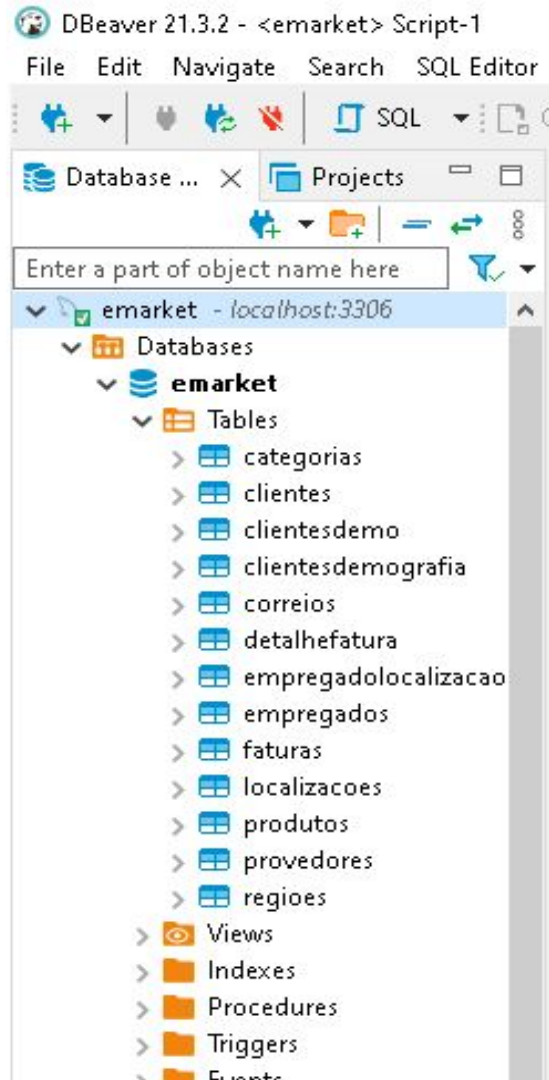
Test Connection ... < Back Next > **Finish** Cancel

Explorando

Tener en cuenta que el diseño de la herramienta es muy similar a MySQL Workbench.

Abrir el banco seleccionado y explorar las mesas.

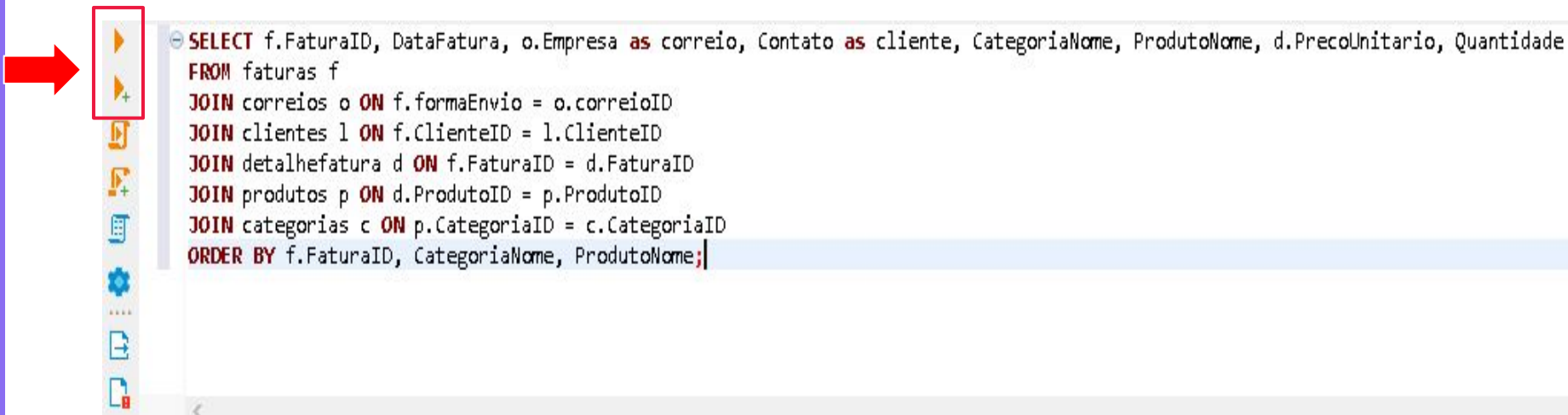
Para abrir el editor de consultas, hacer clic en la opción SQL.



Ejecutando consulta

Para ejecutar la consulta, presionamos Ctrl + Enter.

También existe la opción de ejecutar la consulta en los botones laterales, como se muestra en la imagen a continuación.



Accediendo al log de la consulta

Seleccionando la opción **Show Execution Log**, la herramienta muestra el log de la consulta.

Podrán comprobar la fecha y hora de ejecución, el tipo de consulta, la sintaxis utilizada, la duración, el número de filas devueltas y el resultado.



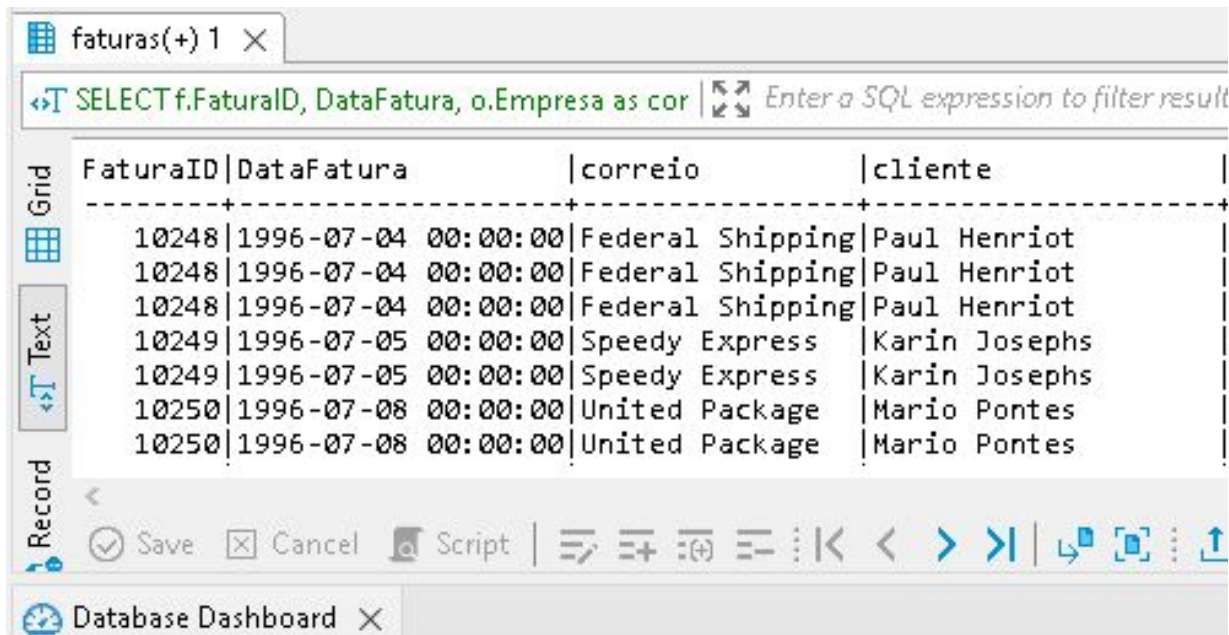
Execution Log X					
Type query part to search in query history					
Time	Type	Text	Duration (ms)	Rows	Result
Jan-18 14:5...	SQL / User	SELECT f.FaturaID, DataFatura, o....	393	200	Success
Jan-18 14:5...	SQL / User	SELECT f.FaturaID, DataFatura, o....	376	200	Success
Jan-18 14:4...	SQL / User	SELECT f.FaturaID, DataFatura, o....	440	200	Success
Jan-18 14:4...	SQL / User	SELECT f.FaturaID, DataFatura, o....	5,561	200	Success

Formatos de visualización de resultado

En el Panel **Output**, pueden optar por ver el resultado de la consulta en formato Texto, como en la imagen al lado.

También existe el **formato Grid** —formato de tabla—.

La opción **Record** alterna entre las dos opciones.



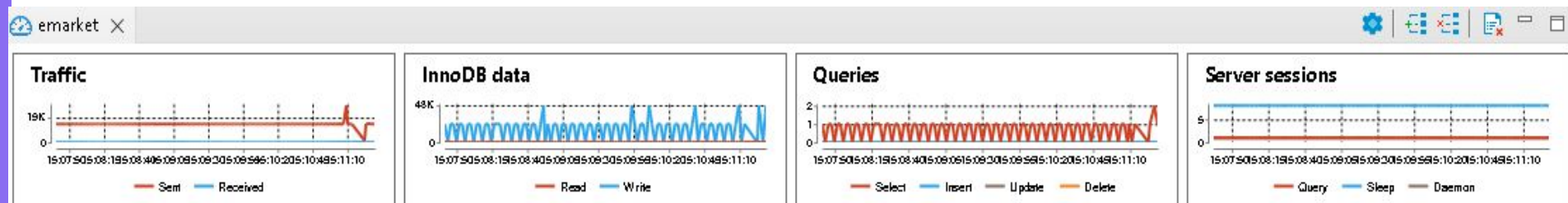
The screenshot shows a database query result viewer window titled "faturas(+) 1". The query is `SELECT f.FaturaID, DataFatura, o.Empresa as cor`. The results are displayed in a table format with the following columns: FaturaID, DataFatura, correo, and cliente. The table contains 8 rows of data.

FaturaID	DataFatura	correo	cliente
10248	1996-07-04 00:00:00	Federal Shipping	Paul Henriot
10248	1996-07-04 00:00:00	Federal Shipping	Paul Henriot
10248	1996-07-04 00:00:00	Federal Shipping	Paul Henriot
10249	1996-07-05 00:00:00	Speedy Express	Karin Josephs
10249	1996-07-05 00:00:00	Speedy Express	Karin Josephs
10250	1996-07-08 00:00:00	United Package	Mario Pontes
10250	1996-07-08 00:00:00	United Package	Mario Pontes

The interface includes a sidebar with icons for Grid, Text, and Record. The bottom bar contains buttons for Save, Cancel, Script, and navigation controls. The window title bar also includes a "Database Dashboard" button.

Acceso al dashboard

Para abrir el dashboard, busquen un ícono parecido a un reloj (Open Dashboard) en la barra de herramientas, abajo del menú. Luego, hacer clic con el botón derecho del mouse sobre uno de ellos y seleccionar la opción View Dashboard para maximizar el gráfico.



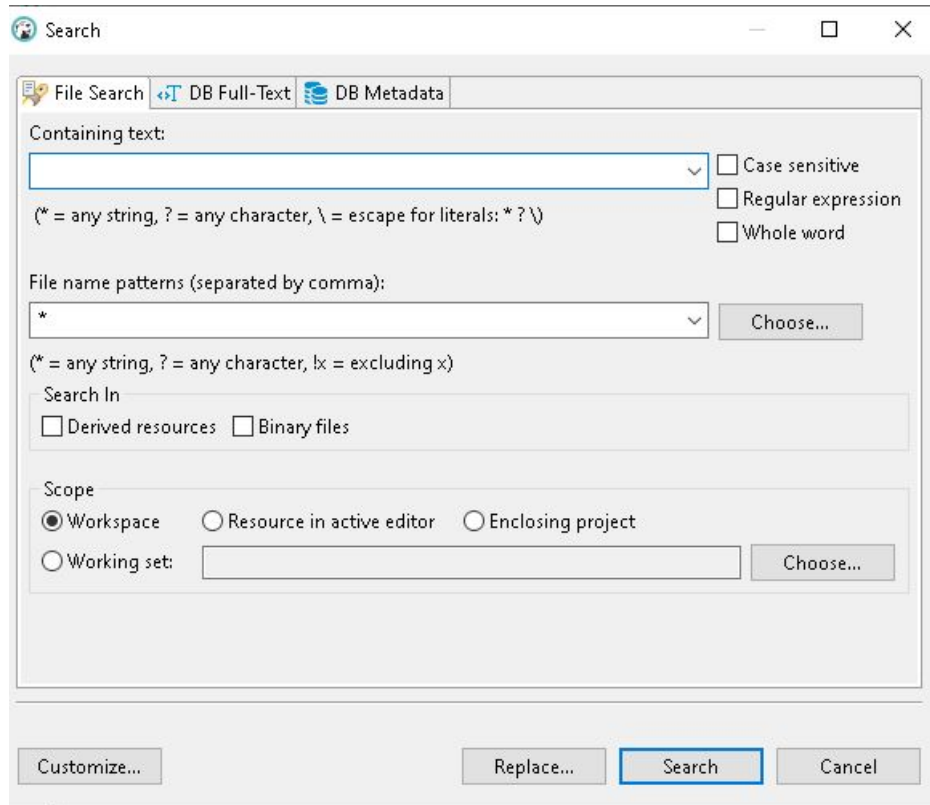
Consultando término o valor

Para buscar un término o un valor en las tablas de la base de datos seleccionada, es necesario hacer clic en el ícono de la lupa en el menú.



Consultando término o valor

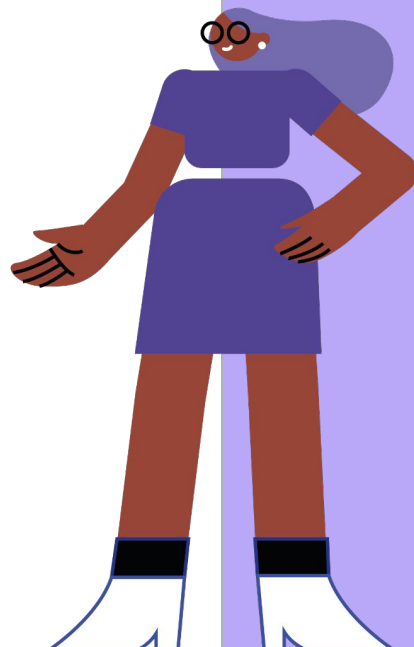
Después de hacer clic en la lupa, el sistema mostrará la pantalla Search y podrán realizar sus búsquedas.



Conclusiones

La herramienta DBeaver tiene muchas opciones para ayudar al desarrollador en la administración de la base de datos.

Por ejemplo, plantillas de consulta, plan de ejecución, importación, exportación y mucho más.



¡Muchas gracias!