

Conexión y creación de la base de datos planetas:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7462]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Diego>cd OneDrive/Documents/
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\Diego>cd OneDrive

C:\Users\Diego\OneDrive>cd Documentos

C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos>cd mysql

C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\mysql>docker exec -it mysql bash
bash-5.1# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.44 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database planetas;
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

Crear usuario planetas y dar privilegios sobre la base de datos planetas:

```
mysql> create database planetas;
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)

mysql> create user planetas@'localhost' identified by 'planetas';
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

mysql> create user planetas@ '%' identified by 'planetas';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> grant all privileges on planetas.* to planetas@'localhost';
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.04 sec)

mysql> grant all privileges on planetas.* to planetas@ '%';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

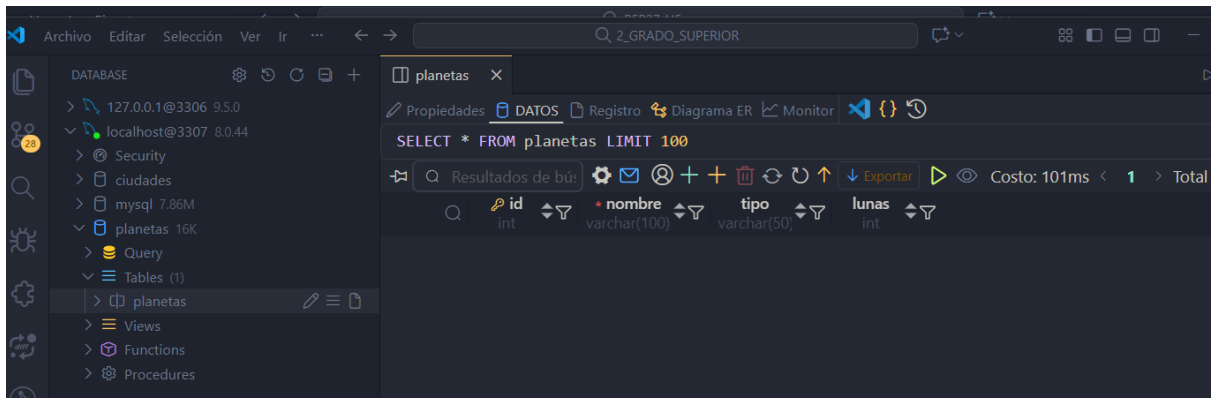
mysql>
```

Ahora en el código en [main.py](#) creamos la tabla (Captura de terminal de VS tras crear la tabla)

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5> & C:/Users/Diego/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/Diego/OneDrive/Documentos/2_GRADO_SUPERIOR/PEP27/PEP27_U5/Examen/R5/Ejercicio1/main.py
Marte es de tipo Rocosos y tiene 2 lunas
Jupiter es de tipo Gaseoso y tiene 79 lunas
Venus es de tipo Rocosos y tiene 0 lunas
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5> & C:/Users/Diego/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/Diego/OneDrive/Documentos/2_GRADO_SUPERIOR/PEP27/PEP27_U5/Examen/R5/Ejercicio2/main.py
Tabla creada correctamente
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5>
```

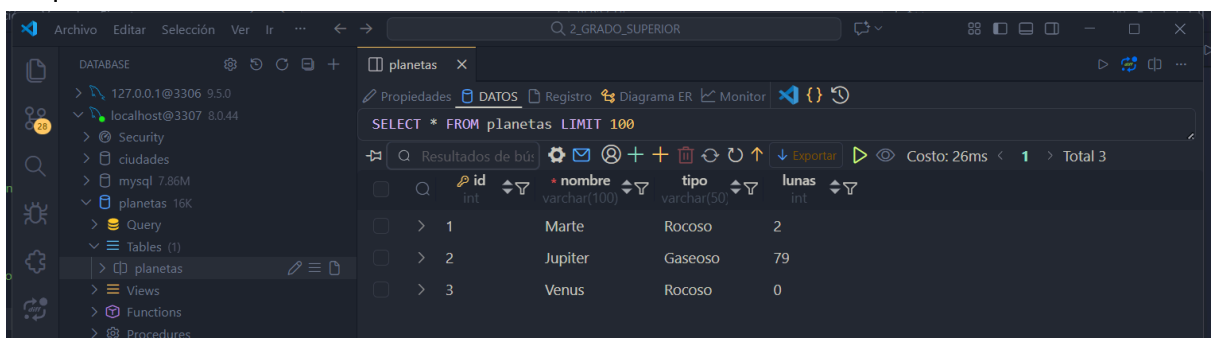
Con una extensión de Mysql puedo ver la tabla en la base de datos planetas creada:



Luego inserto 3 filas (Salida terminal)

```
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5> & C:/Users/Diego/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/Diego/OneDrive/Documentos/2_GRADO_SUPERIOR/PEP27/PEP27_U5/Examen/R5/Ejercicio1/main.py
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5> & C:/Users/Diego/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/Diego/OneDrive/Documentos/2_GRADO_SUPERIOR/PEP27/PEP27_U5/Examen/R5/Ejercicio2/main.py
Tabla creada correctamente
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5> & C:/Users/Diego/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/Diego/OneDrive/Documentos/2_GRADO_SUPERIOR/PEP27/PEP27_U5/Examen/R5/Ejercicio2/insertar.py
3 filas insertadas
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5>
```

Lo que se ve en la tabla con la extensión de VS



Por último la salida por terminal de la consulta del planeta con id =1:

```
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5> & C:/Users/Diego/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/Diego/OneDrive/Documentos/2_GRADO_SUPERIOR/PEP27/PEP27_U5/Examen/R5/Ejercicio2/consulta.py
El nombre del planeta es 1 de tipo (Marte) con Rocosos lunas
PS C:\Users\Diego\OneDrive\Documentos\2_GRADO_SUPERIOR\PEP27\PEP27_U5>
```