

2do Examen

Nombre: Rolando Quispe Mamani

CI: 4886089 LP

Materia: INF-328 Comparación de Lenguajes

Docente: Lic. Moises Silva



3. Realice en Python una consulta de la información de una tabla de la BD de la pregunta 1

Código fuente

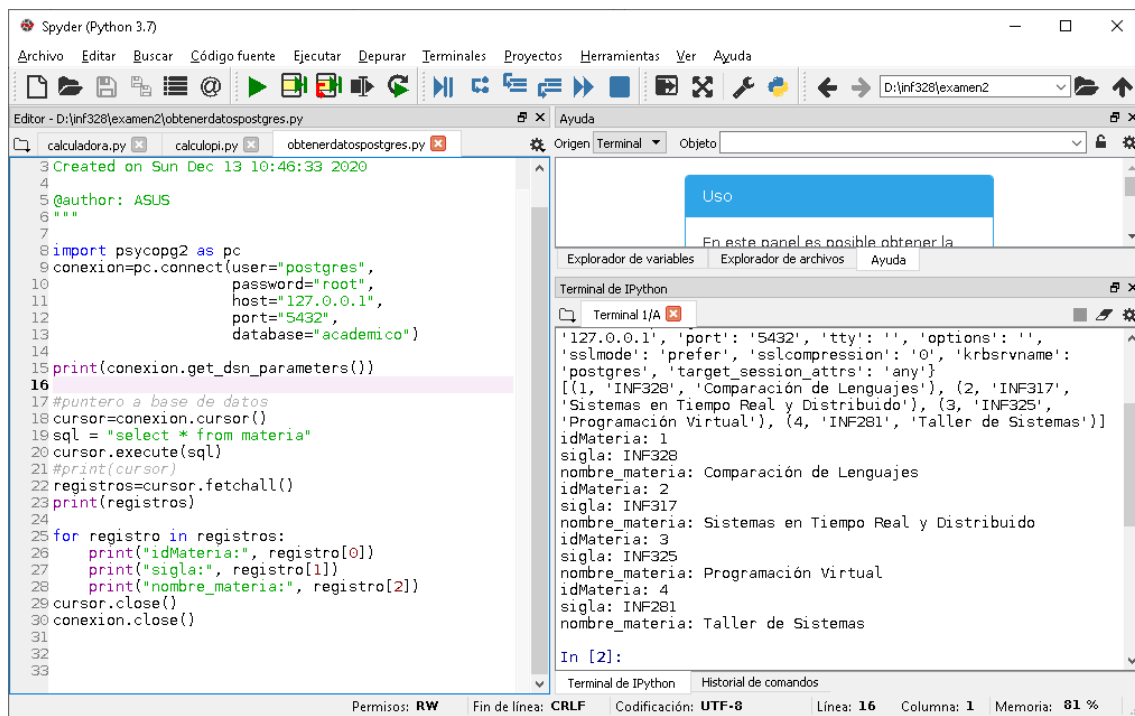
```
import psycopg2 as pc
conexion=pc.connect(user="postgres",
                    password="root",
                    host="127.0.0.1",
                    port="5432",
                    database="academico")

print(conexion.get_dsn_parameters())

#puntero a base de datos
cursor=conexion.cursor()
sql = "select * from materia"
cursor.execute(sql)
#print(cursor)
registros=cursor.fetchall()
print(registros)

for registro in registros:
    print("idMateria:", registro[0])
    print("sigla:", registro[1])
    print("nombre_materia:", registro[2])
cursor.close()
conexion.close()
```

Ejecución del programa



The screenshot displays the Spyder Python IDE interface. The main editor window shows a Python script named `obtenerdatospostgres.py` located at `D:\inf328\examen2\obtenerdatospostgres.py`. The script is as follows:

```
3 Created on Sun Dec 13 10:46:33 2020
4
5 @author: ASUS
6 """
7
8 import psycopg2 as pc
9 conexion=pc.connect(user="postgres",
10                     password="root",
11                     host="127.0.0.1",
12                     port="5432",
13                     database="academico")
14
15 print(conexion.get_dsn_parameters())
16
17 #puntero a base de datos
18 cursor=conexion.cursor()
19 sql = "select * from materia"
20 cursor.execute(sql)
21 #print(cursor)
22 registros=cursor.fetchall()
23 print(registros)
24
25 for registro in registros:
26     print("idMateria:", registro[0])
27     print("sigla:", registro[1])
28     print("nombre_materia:", registro[2])
29 cursor.close()
30 conexion.close()
31
32
33
```

The IPython terminal on the right shows the output of the script execution:

```
'127.0.0.1', 'port': '5432', 'tty': '', 'options': '',
'sslmode': 'prefer', 'sslcompression': '0', 'krbsrvname':
'postgres', 'target_session_attrs': 'any'}
[(1, 'INF328', 'Comparación de Lenguajes'), (2, 'INF317',
'Sistemas en Tiempo Real y Distribuido'), (3, 'INF325',
'Programación Virtual'), (4, 'INF281', 'Taller de Sistemas')]
idMateria: 1
sigla: INF328
nombre_materia: Comparación de Lenguajes
idMateria: 2
sigla: INF317
nombre_materia: Sistemas en Tiempo Real y Distribuido
idMateria: 3
sigla: INF325
nombre_materia: Programación Virtual
idMateria: 4
sigla: INF281
nombre_materia: Taller de Sistemas

In [2]:
```

The status bar at the bottom indicates: Permisos: RW, Fin de línea: CRLF, Codificación: UTF-8, Línea: 16, Columna: 1, Memoria: 81 %.