

# Tarea #8

Francisco Alberto, Navarro Orozco, 202004752

Escuela de Mecánica Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala

Para la septima tarea se un código en Python que fuera capaz de pedir al usuario el precio de un producto y este devolviera el valor del producto sin el iva, así como también el valor del iva y esto lo envíe a una base de datos en PostegreSQL

## CÓDIGO UTILIZADO

```
import psycopg2
conn = psycopg2.connect(
    dbname= '0980 Proyectos',
    user = 'postgres',
    password = '2405',
    host = 'localhost',
    port = '5433'
)
cur = conn.cursor()
precio = float(input("Ingrese el precio del producto: Q"))
Iva = precio*0.12
precio_sin_iva = precio - Iva
print(f"el precion sin iva es {precio_sin_iva: .0f}, el iva es de Q{Iva: .0f}")
try:
    Ins1 = 'insert into codigo (precio) VALUES (%s);'
    instruccion = cur.mogrify(Ins1, (precio,))
    cur.execute(instruccion)
    conn.commit ()
except psycopg2.Error as e:
    print(f"Error durante la conexion a la base de datos. consulte el error {e}")
finally:
    cur.close()
    conn.close()
```

```
Python > tarea 8.py > ...
1 import psycopg2
2 conn = psycopg2.connect(
3     dbname= '0980 Proyectos',
4     user = 'postgres',
5     password = '2405',
6     host = 'localhost',
7     port = '5433'
8 )
9 cur = conn.cursor()
10 precio = float(input("Ingrese el precio del producto: Q"))
11 Iva = precio*0.12
12 precio_sin_iva = precio - Iva
13 print(f"el precion sin iva es {precio_sin_iva: .0f}, el iva es de Q{Iva: .0f}")
14 try:
15     Ins1 = 'insert into codigo (precio) VALUES (%s);'
16     instruccion = cur.mogrify(Ins1, (precio,))
17     cur.execute(instruccion)
18     conn.commit ()
19 except psycopg2.Error as e:
20     print(f"Error durante la conexion a la base de datos. consulte el error {e}")
21 finally:
22     cur.close()
23     conn.close()
24
```

psycopg2.OperationalError  
PS D:\Desktop\Proyectos\Tareas\Python> & C:/Users/Pancha  
Ingrese el precio del producto: Q50  
el precion sin iva es 44, el iva es de Q 6  
PS D:\Desktop\Proyectos\Tareas\Python> █

Data Output			Messages	Notifications
	id [PK] integer	precio numeric (10,2)		
1	1	100.00		
2	2	500.00		
3	3	70.00		
4	4	50.00		

## RESULTADOS