

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA ELÉCTRICA
PROYECTOS DE COMPUTACIÓN APLICADOS A I.E
NOMBRE: GERMAN OMAR CHIGULCHÓN SIBRIAN
CARNET: 201801458

EXAMEN FINAL (1ERA FASE)

PRIMERAS LINEAS DEL PROGRAMA

```
import psycopg2
import sys
import os
from tkinter import *
import tkinter.messagebox
PSQL_HOST = "localhost"
PSQL_PORT = "5432"
PSQL_USER = "postgres"
PSQL_PASS = "1234"
PSQL_DB = "germansibrian"
conn = psycopg2.connect(host=PSQL_HOST, database=
PSQL_DB, user=PSQL_USER, password=PSQL_PASS)
cur = conn.cursor()
window = Tk()
window.title("PROGRAMA DE BOLETOS")
window.geometry('500x500')
co = 0
be = 0
```

```

pc = 0
sub = 0
su = IntVar()
tot = 0
t = IntVar()
sel = IntVar()
cc = IntVar()
cp = IntVar()
des = 0
d = IntVar()
comst = BooleanVar()
bebst = BooleanVar()
pelst = BooleanVar()
comv = comst.get()
bebv = bebst.get()
pelv = pelst.get()
vcc = cc.get()
vcb = cb.get()
sl = sel.get()
def SuperUser():
    print("¿Qué desea hacer?")
    print("a. Agregar Operador")
    print("b. Eliminar Operador")
    print("c. Agregar Administrador")
    opción = int(input("Escoja una opción: "))

```



```
if (opcion == 1):
```

```
    print ("Agregar Operador nuevo")
```

```
    nombre = input ("Ingrese usuario: ")
```

```
    pass = input ("Ingrese contraseña: ")
```

```
    SQL = "insert into operadores (Usuario, contraseña,  
        values (%s, %s);
```

```
    cursor.execute (SQL, (nombre, pass))
```

```
    connection.commit()
```

```
elif (opcion == 2):
```

```
    print ("Eliminar operador")
```

```
    nombre = input ("Ingrese usuario a eliminar:")
```

```
    SQL = "delete from operadores where  
        usuario = '%s' ; "
```

```
    cursor.execute (SQL, (nombre))
```

```
    Connection.commit()
```