



Seminario de Algoritmia

CLAVE: I59556

NRC: 59556

2022B

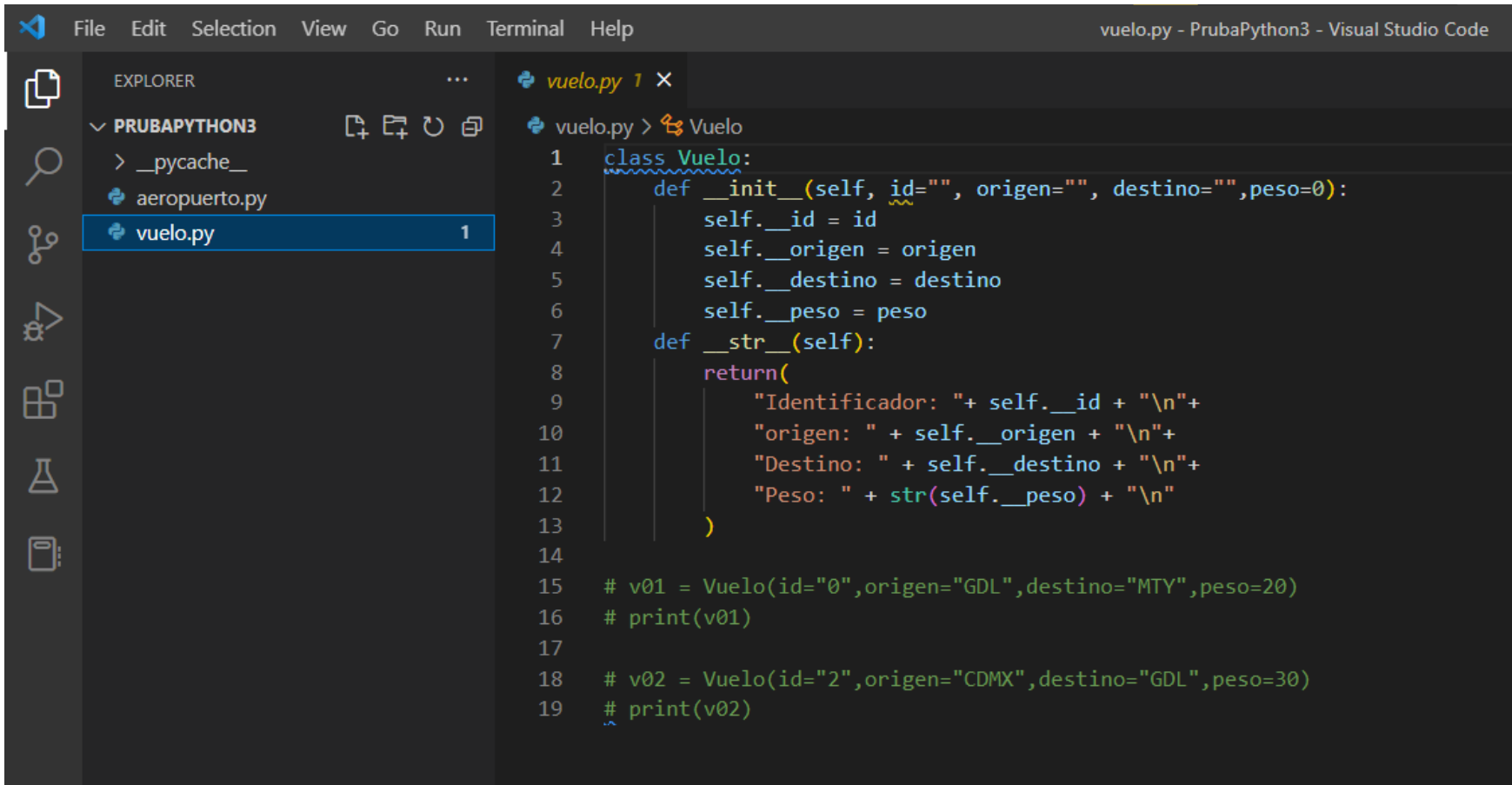
D14

Interfaz 3

Arellano Granados Angel Mariano

218123444

Código clase Vuelo:

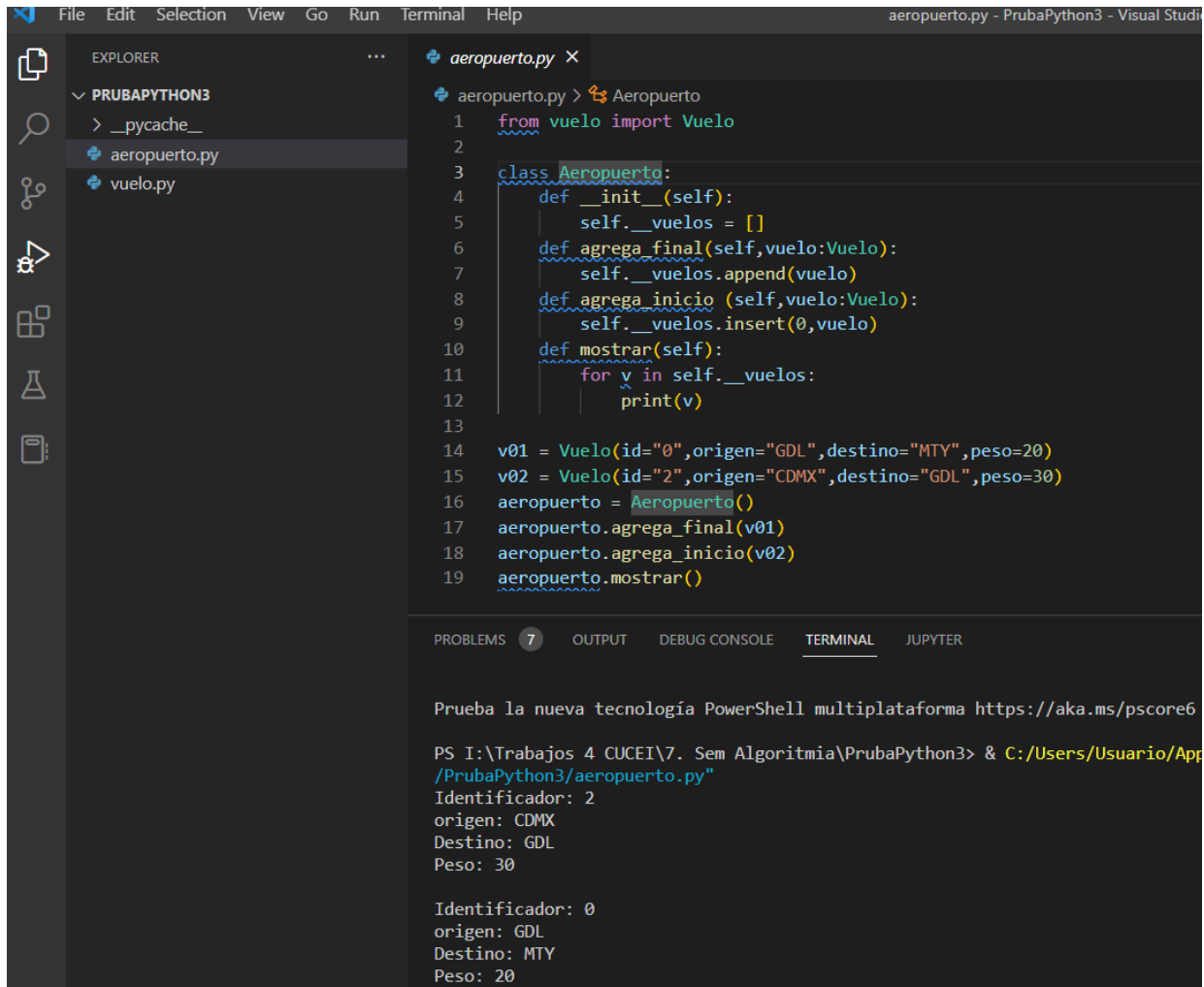


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
vuelo.py - PrubaPython3 - Visual Studio Code

EXPLORER
PRUBAPYTHON3
  > __pycache__
  aeropuerto.py
  vuelo.py 1

vuelo.py > Vuelo
1 class Vuelo:
2     def __init__(self, id="", origen="", destino="", peso=0):
3         self.__id = id
4         self.__origen = origen
5         self.__destino = destino
6         self.__peso = peso
7     def __str__(self):
8         return(
9             "Identificador: " + self.__id + "\n" +
10            "origen: " + self.__origen + "\n" +
11            "Destino: " + self.__destino + "\n" +
12            "Peso: " + str(self.__peso) + "\n"
13        )
14
15 # v01 = Vuelo(id="0",origen="GDL",destino="MTY",peso=20)
16 # print(v01)
17
18 # v02 = Vuelo(id="2",origen="CDMX",destino="GDL",peso=30)
19 # print(v02)
```

Codigo clase Aeropuerto + Vuelos de prueba:



The image shows a Visual Studio Code editor window with a dark theme. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'PRUBAPYTHON3' containing files 'aeropuerto.py' and 'vuelo.py'. The main editor area displays the code for 'aeropuerto.py'. The code defines a class 'Aeropuerto' with methods for initializing a list of flights, adding flights at the end or beginning, and displaying the list. Below the class definition, two flight objects are created and added to the airport's list. The terminal at the bottom shows the command to run the script and the resulting output, which lists the flights in the order they were added.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
aeropuerto.py - PrubaPython3 - Visual Studio Code

EXPLORER
PRUBAPYTHON3
  > __pycache__
  aeropuerto.py
  vuelo.py

aeropuerto.py X
aeropuerto.py > Aeropuerto
1 from vuelo import Vuelo
2
3 class Aeropuerto:
4     def __init__(self):
5         self.__vuelos = []
6     def agrega_final(self,vuelo:Vuelo):
7         self.__vuelos.append(vuelo)
8     def agrega_inicio (self,vuelo:Vuelo):
9         self.__vuelos.insert(0,vuelo)
10    def mostrar(self):
11        for v in self.__vuelos:
12            print(v)
13
14    v01 = Vuelo(id="0",origen="GDL",destino="MTY",peso=20)
15    v02 = Vuelo(id="2",origen="CDMX",destino="GDL",peso=30)
16    aeropuerto = Aeropuerto()
17    aeropuerto.agrega_final(v01)
18    aeropuerto.agrega_inicio(v02)
19    aeropuerto.mostrar()

PROBLEMS 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS I:\Trabajos 4 CUCEI\7. Sem Algoritmia\PrubaPython3> & C:/Users/Usuario/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/PrubaPython3/aeropuerto.py"
Identificador: 2
origen: CDMX
Destino: GDL
Peso: 30

Identificador: 0
origen: GDL
Destino: MTY
Peso: 20
```