

The image shows a Visual Studio Code window with a Python file named `tare2.py` and a terminal window below it. The Python code defines a `Nodo` class and a `Lista_doblementecircular` class. The terminal shows the execution of the script, which prompts the user to enter the size of the list (5), the list elements (2, 7, 5, 11, 4), and a search value (4). The output shows the search results and the complete list structure.

```
1 class Nodo:
2     def __init__(self, valor_):
3         self.valor= valor_
4         self.siguiente = None
5         self.anterior = None
6
7
8 class Lista_doblementecircular:
9     def __init__(self):
10        self.primerio = None
11        self.ultimo = None
12
13    def agregar(self, valor_):
14        nuevo = Nodo(valor_)
15        if(self.primerio == None):
```

PROBLEMAS SALIDA TERMINAL COMMENTS CONSOLA DE DEPURACIÓN

```
$ C:/Users/chepe/AppData/Local/Programs/Python/Python38/python.exe c:/Users/chepe/Desktop/Lab-ICP2-Junio2022/Codigos/IPC2_Codigos_201404445/Tarea2/tare2.py
Ingrese el tamaño de la lista:
5
Ingrese los datos de la lista
2
7
5
11
4
Seleccione un numero:
4
Dato encontrado:
anterior: 11 valor a: 4 valor sig: 2

La Lista completa es la siguientes:
anterior: 4 valor a: 2 valor sig: 7
anterior: 2 valor a: 7 valor sig: 5
anterior: 7 valor a: 5 valor sig: 11
anterior: 5 valor a: 11 valor sig: 4
anterior: 11 valor a: 4 valor sig: 2

chepe@DESKTOP-EHJDQSL MINGW64 ~/Desktop/Lab-ICP2-Junio2022/Codigos
$
```

The image shows a terminal window with the same output as the Visual Studio Code window. The terminal shows the execution of the script, which prompts the user to enter the size of the list (5), the list elements (2, 7, 5, 11, 4), and a search value (4). The output shows the search results and the complete list structure.

```
$ C:/Users/chepe/AppData/Local/Programs/Python/Python38/python.exe c
Ingrese el tamaño de la lista:
5
Ingrese los datos de la lista
2
7
5
11
4
Seleccione un numero:
4
Dato encontrado:
anterior: 11 valor a: 4 valor sig: 2

La Lista completa es la siguiente:
anterior: 4 valor a: 2 valor sig: 7
anterior: 2 valor a: 7 valor sig: 5
anterior: 7 valor a: 5 valor sig: 11
anterior: 5 valor a: 11 valor sig: 4
anterior: 11 valor a: 4 valor sig: 2

chepe@DESKTOP-EHJDQSL MINGW64 ~/Desktop/Lab-ICP2-Junio2022/Codigos
$
```