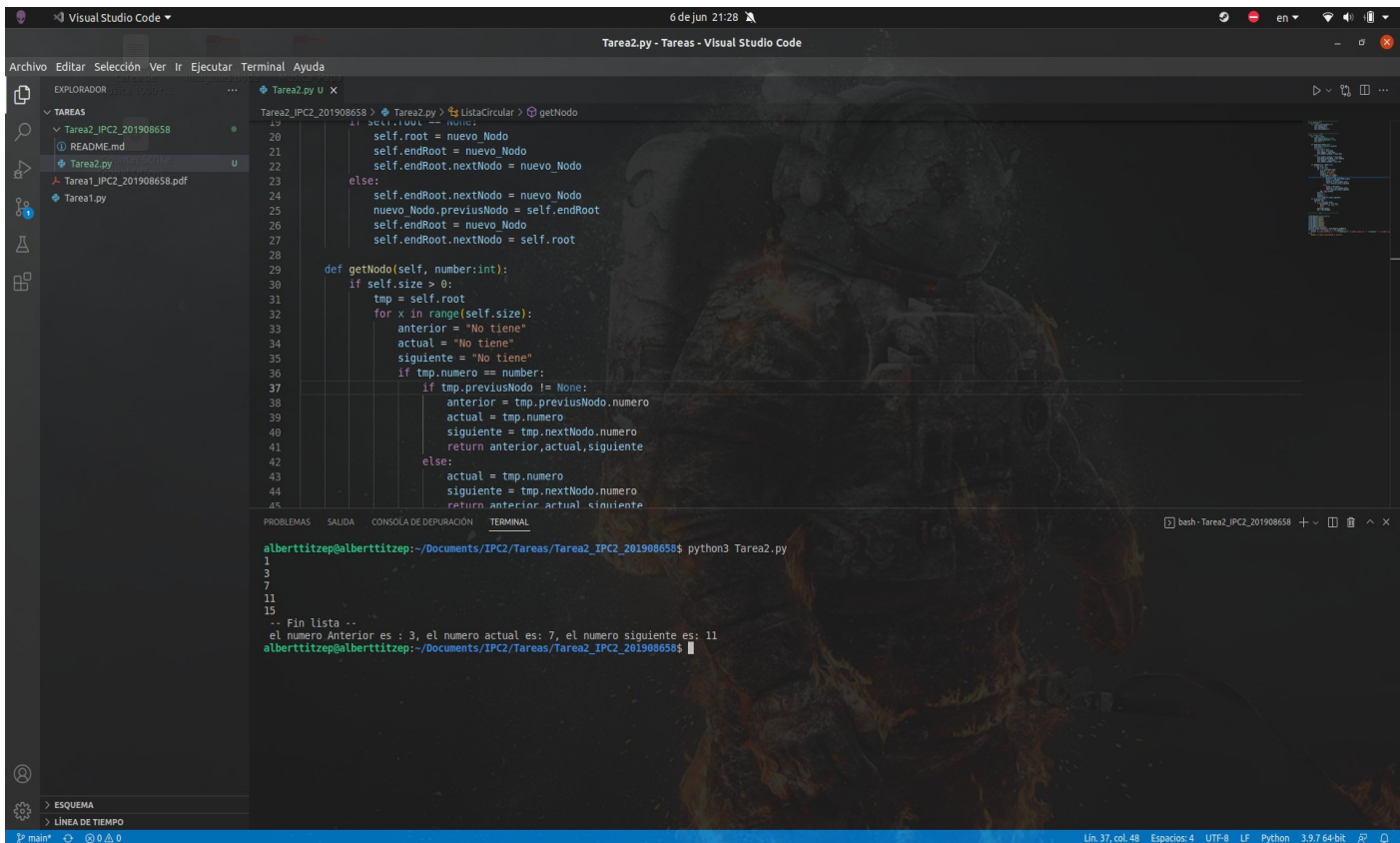


Nombre: Albertt Vosveli Itzep Raymundo
carnet: 201908658

Tarea #2 Lab



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `Tarea2.py` open. The code implements a circular linked list with methods for adding nodes and retrieving the list. The terminal output shows the execution of the script, which prints the list contents and the next node number.

```
19 def agregar(self, numero):
20     self.root = nuevo_Nodo
21     self.endRoot = nuevo_Nodo
22     self.endRoot.nextNodo = nuevo_Nodo
23 else:
24     self.endRoot.nextNodo = nuevo_Nodo
25     nuevo_Nodo.previousNodo = self.endRoot
26     self.endRoot = nuevo_Nodo
27     self.endRoot.nextNodo = self.root
28
29 def getNodo(self, numero:int):
30     if self.size > 0:
31         tmp = self.root
32         for x in range(self.size):
33             anterior = "No tiene"
34             actual = "No tiene"
35             siguiente = "No tiene"
36             if tmp.numero == numero:
37                 if tmp.previousNodo != None:
38                     anterior = tmp.previousNodo.numero
39                     actual = tmp.numero
40                     siguiente = tmp.nextNodo.numero
41                     return anterior,actual,siguiente
42             else:
43                 actual = tmp.numero
44                 siguiente = tmp.nextNodo.numero
45                 return anterior,actual,siguiente
```

```
alberttitzep@alberttitzep:~/Documents/IPC2/Tareas/Tarea2_IPC2_201908658$ python3 Tarea2.py
1
3
7
11
15
-- Fin lista --
el numero Anterior es : 3, el numero actual es: 7, el numero siguiente es: 11
alberttitzep@alberttitzep:~/Documents/IPC2/Tareas/Tarea2_IPC2_201908658$
```