



Profesor: Jesús Hernández Cabrera

Alumno: Gordillo González Daniel Isaac

Estructura de Datos

Grupo: 1360 (2025-1)

Tarea 3

27 de Agosto de 2024

```
danielgordillogonzalez@Laptop-de-Daniel python % python3 Lista_enl.py
Se crea la estructura:
100
200
300
400
600
Se cambia el valor de 300 a 333
100
200
333
400
600
Agregar nuevo nodo (700)
100
200
333
400
600
700
Valor al principio (50)
50
100
200
333
400
600
700
danielgordillogonzalez@Laptop-de-Daniel python %
```

```
mathss.py x ficha.py x hermanos.py x Lista_enl.py x Nodo.py x word.py x soldado.py
1 from Nodo import Nodo
2 print("Se crea la estructura:")
3 head = Nodo(100,Nodo(200,Nodo(300,Nodo(400,Nodo(600))))))
4 aux=head
5 while(aux):
6     print(aux.get_dato())
7     aux=aux.get_siguiente()
8 aux=head
9 print("Se cambia el valor de 300 a 333")
10
11 while(aux.get_dato()!=300):
12     aux=aux.get_siguiente()
13 aux.set_dato(333)
14 aux=head
15 while(aux):
16     print(aux.get_dato())
17     aux=aux.get_siguiente()
18 aux=head
19 print("Agregar nuevo nodo (700)")
20 while(aux.get_siguiente() != None):
21     aux=aux.get_siguiente()
22     aux.set_siguiente(Nodo(700))
23
24 aux=head
25 while(aux):
26     print(aux.get_dato())
27     aux=aux.get_siguiente()
28 aux=head
29 print("Valor al principio (50)")
30 nuevo_head=Nodo(50,head)
31 aux=nuevo_head
32 while(aux):
33     print(aux.get_dato())
34     aux=aux.get_siguiente()
35
36
37
38
```

Line 33, Column 26 Tab Size: 4 Python