```
El tiempo que tardo normal fue de: 0.2214951515197754 s
Filename: /Users/josuer/Documents/UFM_Data_Structures_2023/Actividad2/test.py
Line #
             Mem usage
                               Increment Occurrences Line Contents
               22.9 MiB
                                 22.9 MiB
                                                                 @profile
     23
24
25
26
27
28
29
30
                                                                 def traverse(playlist):
    tiempo0 = time.time()
              22.9 MiB
22.9 MiB
22.9 MiB
22.9 MiB
22.9 MiB
22.9 MiB
                                  0.0 MiB
                                  0.0 MiB
0.0 MiB
0.0 MiB
0.0 MiB
0.0 MiB
0.0 MiB
0.0 MiB
                                                      10151
                                                                       for node in playlist:
                                                      10150
                                                                           pass
                                                                      tiempo1 = time.time()
                                                                      total = tiempo1-tiempo0
print('-----
                                                                      print("El tiempo que tardo normal fue de: ", total ,'s')
print('------
     31
32
               22.9 MiB
               22.9 MiB
```

```
El tiempo que tardo con data_persistance fue de: 0.22147607803344727 s
Filename: /Users/josuer/Documents/UFM_Data_Structures_2023/Actividad2/test.py
Line #
                                                       Mem usage
                                                                                                                               Increment Occurrences Line Contents
                                                                                                                                                                                                                                                                  22.9 MiB
                                                                                                                                    22.9 MiB
                      34
                     35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
                                                           22.9 MiB
22.9 MiB
22.9 MiB
22.9 MiB
22.9 MiB
45.7 MiB
                                                                                                                                   0.0 MiB
0.0 MiB
0.0 MiB
0.0 MiB
19.2 MiB
3.5 MiB
0.0 MiB
                                                                                                                                                                                                                                                                                          print(sys.getrecursionlimit()) # Prints 1000
print(sys.setrecursionlimit(1000)) # Set the limit to 2000
sys.setrecursionlimit(100000)
                                                                                                                                                                                                                                                                                          systemedia for the following in the
                                                                                                                                                                                                                        10151
                                                                                                                                                                                                                          10150
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            pass
                     46
47
48
                                                                                                                                                                                                                                                                                          print("El tiempo que tardo con data_persistance fue de: ", total ,'s')
print('------')
                     49
50
```