

PARCIAL 2 JULIN SANTIAGO BARBOSA RODRIGUEZ

1.PROGRAMA QUE DETERMINE ELEMENTOS REPETIDOS EN UNA LISTA

```
parcial2.py •
parcial2.py > elemntosRepetidos
1  def elemntosRepetidos():
2
3      l1 = ("A","B","C","D","E")
4      l2 = ("A","B","A","C","A")
5
6
7
8      for i in range (len(l1)):
9          (l1.count(l1[i]))
10
11      if (l1.count(l1[i])) > 1:
12          print ("HAY ELEMENTOS REPETIDOS EN L1")
13      else:
14          print("NO HAY ELEMENTOS REPETIDOS EN L1")
15
16      for i in range (len(l2)):
17          (l2.count(l2[i]))
18
19      if (l2.count(l2[i])) > 1:
20          print ("HAY ELEMENTOS REPETIDOS EN L2")
21      else:
22          print("NO HAY ELEMENTOS REPETIDOS EN L2")
23
24
```

SE UTILIZARON 2 LISTAS PARA QUE SE EVIDENCIE CUANDO HAY ELEMETNOS REPETIDOS Y CUANDO NO

```
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\parcial 2> & C:
NO HAY ELEMENTOS REPETIDOS EN L1
HAY ELEMENTOS REPETIDOS EN L2
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\parcial 2>
```

2.PROGRAMA QUE BUSCA UNA CADENA EN UNA LISTA

```
26
27
28 def CadenaEnLista():
29     s = ("p","r","o","g","r","a","m","a","c","i","o","n")
30     c = "cion"
31     d = ""
32     e = "sapo"
33
34     for i in range (len(s)):
35         d = d +(s[i])
36
37     if c in d:
38         print (s)
39
40     else:
41         print("no exixte")
42
43     if e in d:
44         print (s)
45
46     else:
47         print("no exixte sapo en la oracion")
48
49
50
51
```

SE UTILIZARON 2 CADENAS PARA QUE SE EVIDENCIE CUANDO LA CADENA ESTA EN LA LISTA Y CUANDO NO

```
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\parcial 2> & C:/Users/ESTUDI
('p', 'r', 'o', 'g', 'r', 'a', 'm', 'a', 'c', 'i', 'o', 'n')
no exixte sapo en la oracion
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\parcial 2>
```

CUANDO ESTA EN LA LISTA ESTA SE IMPRIME

4. PROMEDIO DE NUMEROS REALES EN UN ARREGLO

```
def promedio():  
    a = [6.2,20,10,568,6.5,3.33]  
  
    for i in range (len(a)):  
        b = 0  
        b = b +(a[i])  
        c = b/(len(a))  
  
    print(c)  
  
promedio()
```

```
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\parcial 2>  
0.555  
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\parcial 2>
```