



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Análisis y diseño de algoritmos avanzados

Ramona Fuentes Valdéz

TC2038 Grupo 601

Actividad 2.4
Suffix array

PRESENTAN

Jose Armando Rosas Balderas	A01704132
Diego Perdomo Salcedo	A01709150
Ramona Nájera Fuentes	A01423596

Fecha:
24/09/2023

Caso 1: Otorrinolaringólogo

```
~/Doc/Algoritmos-avanzados/A24_SuffixA_Equipo_03 main ?1 python3 Tests.py Otorrinolaringólogo
Sufijos
Palabra: Otorrinolaringólogo
0 0 : Otorrinolaringólogo
1 9 : aringólogo
2 17 : go
3 13 : gólogo
4 11 : ingólogo
5 5 : inolaringólogo
6 8 : laringólogo
7 15 : logo
8 12 : ngólogo
9 6 : nolaringólogo
10 18 : o
11 16 : ogo
12 7 : olaringólogo
13 2 : orrinolaringólogo
14 10 : ringólogo
15 4 : rinolaringólogo
16 3 : rrinolaringólogo
17 1 : torrinolaringólogo
18 14 : ólogo
```

Caso 2: Banana

```
~/Doc/Algoritmos-avanzados/A24_SuffixA_Equipo_03 main ?1 python3 Tests.py Banana
Sufijos
Palabra: Banana
0 0 : Banana
1 5 : a
2 3 : ana
3 1 : anana
4 4 : na
5 2 : nana
```

Caso 3: Mississippi

```
~/Doc/Algoritmos-avanzados/A24_SuffixA_Equipo_03 main ?1 python3 Tests.py Mississippi
Sufijos
Palabra: Mississippi
0 0 : Mississippi
1 10 : i
2 7 : ippi
3 4 : issippi
4 1 : ississippi
5 9 : pi
6 8 : ppi
7 6 : sippi
8 3 : sissippi
9 5 : ssippi
10 2 : ssissippi
```

Caso 4: Hipopotomonstrosesquipedaliofobia

```
~/Doc/Algoritmos-avanzados/A24_SuffixA_Equipo_03 main ?1 python3 Tests.py Hipopotomonstrosesquipedaliofobia
Sufijos
Palabra: Hipopotomonstrosesquipedaliofobia
0 0 : Hipopotomonstrosesquipedaliofobia
1 32 : a
2 24 : aliofobia
3 30 : bia
4 23 : daliofobia
5 22 : edaliofobia
6 16 : esquipedaliofobia
7 28 : fobia
8 31 : ia
9 26 : iofobia
10 20 : ipedaliofobia
11 1 : ipopotomonstrosesquipedaliofobia
12 25 : liofobia
13 8 : monstrosesquipedaliofobia
14 10 : nstrosesquipedaliofobia
15 29 : obia
16 27 : ofobia
17 7 : omonstrosesquipedaliofobia
18 9 : onstrosesquipedaliofobia
19 3 : opotomonstrosesquipedaliofobia
20 14 : osesquipedaliofobia
21 5 : otomonstrosesquipedaliofobia
22 21 : pedaliofobia
23 2 : popotomonstrosesquipedaliofobia
24 4 : potomonstrosesquipedaliofobia
25 18 : quipedaliofobia
26 13 : rosesquipedaliofobia
27 15 : sesquipedaliofobia
28 17 : squipedaliofobia
29 11 : strosesquipedaliofobia
30 6 : tomonstrosesquipedaliofobia
31 12 : trosesquipedaliofobia
32 19 : uipedaliofobia
```