

Instrucciones de uso

Se implementa la construcción del Suffix Array y el buscador en text_searcher.py, para hacer el arreglo de un archivo y hacer búsquedas sobre el mismo se debe ejecutar el siguiente comando.

```
python text_searcher.py text_file.txt query_file.txt output_file.txt
```

Al ejecutar se creará el arreglo de sufijos usando el text_file.txt, se hacen las consultas en query_file.txt y se escriben los resultados en output_file.txt.

Resultados experimentos

Text Size	SA Construction Time (s)	Query Time (1000 queries) (s)	Query Time (10000 queries) (s)	Query Time (100000 queries) (s)	Query Time (1000000 queries) (s)
100000	4.53004074097	0.02151084	0.25097775	2.10677958	19.88251519
1000000	86.66922235489	0.21934485	1.53035140	15.16837525	149.88643622
10000000	1106.87513041496	2.86139059	20.26303315	205.03764653	2018.58034849

