



## CASOS DE PRUEBA

Implementación de "Suffix Array"

Complejidad del código implementado:  $O(N)$

El código fue implementado de manera en la que el usuario pueda ser capaz de ingresar los el nombre del archivo deseado

### Pruebas algoritmo

```

Escribe el nombre de tu archivo txt: princesa
Ingresa el valor n de 4 entre 16 y 64: 12
Numero de caracteres : 142

*****

H a b i a   u n a   v e
z   u n a   p r i n c e
s a   t a n   s e r i a
   q u e   s e   l e   h
a b i a   q u e d a d o
   l a   c a r a   t i e
s a   d e   n o   r e i
r .   P o r   e s o   t
o d o   e l   m u n d o
   l a   l l a m a b a
l a   p r i n c e s a
C a r a t i e s a .

*****

TABLA EN ASCII
72 97 98 105 97 32 117 110 97 32 118 101
122 32 117 110 97 32 112 114 105 110 99 101
115 97 32 116 97 110 32 115 101 114 105 97
32 113 117 101 32 115 101 32 108 101 32 104
97 98 105 97 32 113 117 101 100 97 100 111
32 108 97 32 99 97 114 97 32 116 105 101
115 97 32 100 101 32 110 111 32 114 101 105
114 46 32 80 111 114 32 101 115 111 32 116
111 100 111 32 101 108 32 109 117 110 100 111
32 108 97 32 108 108 97 109 97 98 97 32
108 97 32 112 114 105 110 99 101 115 97 32
67 97 114 97 116 105 101 115 97 46 32 32

*****

Arreglo de longitud 'n' que muestra la suma de las columnas con el modulo 256:
52 127 107 220 144 6 26 236 118 247 98 251
sh: 1: pause: not found

*****

Valores en Hexadecimal:
34 7F 6B DC 90 06 1A EC 76 F7 62 FB
    
```



## Pruebas algoritmo

```
Escribe el nombre de tu archivo txt: caso1
Ingresa el valor n de 4 entre 16 y 64: 4
Numero de caracteres : 83

*****

e s t o
e s
u n a
p r u e
b a
d
e l a
l g o r
i t m o
d e

h a s h
s t r
i n g

n o s
e q u
e m a
s
p o
n e r
e n e
s t e
a r c h
i v o

*****
```

```
*****

TABLA EN ASCII
101 115 116 111
32 101 115 32
117 110 97 32
112 114 117 101
98 97 10 13 100
101 108 32 97
108 103 111 114
105 116 109 111
32 100 101 10 13
104 97 115 104
32 115 116 114
105 110 103 10 13
110 111 32 115
101 32 113 117
101 32 109 97
115 10 13 112 111
110 101 114 32
101 110 32 101
115 116 101 32
97 114 99 104
105 118 111 32

*****

Arreglo de longitud 'n' que muestra la suma de las columnas con el modulo 256:
187 24 100 188 49 82 180 185 243 164 121 72 112 107 83 92 101 88 108 158 110
sh: 1: pause: not found

*****

Valores en Hexadecimal:
BB 18 64 BC 31 52 B4 B9 F3 A4 79 48 70 6B 53 5C 65 58 6C 9E 6E
```



## Pruebas algoritmo

```

Escribe el nombre de tu archivo txt: quijote
Ingresa el valor n de 4 entre 16 y 64: 64
Numero de caracteres : 1204

*****

En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre n
o quiero acordarme, no
ha mucho tiempo
que vivia un hidalgo de los de lanza en as
tille
ro, adarga antigua, rocín flaco y
galgo corredor. Una olla de al
go mas vaca que carnero, salpicon las mas
noches,
duelos y quebr
antos los sabados, lantejas los viernes, a
lgun palomino de
anadi
dura los domingos, consumian las tres part
es de su hacienda. El
resto della
concluian sayo de velarte, calzas de vellu
do para la
s fiestas, con sus pantuflos
de lo mesmo, y los dias de entresem
ana se honraba con su vellori de lo mas fi
no.
Tenia en su casa u
na ama que pasaba de los cuarenta, y una s
obrina que no
llegaba
a los veinte, y un mozo de campo y plaza,
que así ensillaba el r
ocín
como tomaba la podadera. Frisaba la edad d
e nuestro hidalgo
con los cincuenta
años; era de complexion recia, seco de car
nes
, enjuto de rostro, gran madrugador
y amigo de la caza. Quieren
decir que tenia el sobrenombre de Quijada,
o
Quesada, que en est
o hay alguna diferencia en los autores que
deste caso
escriben;
aunque por conjeturas verosimiles se dej
entender que se llamab

```



# TABLA EN ASCII

```

69 110 32 117 110 32 108 117 103 97 114 32 100 101 32 108 97 32 77 97 110 99 104 97
44 32 100 101 32 99 117 121 111 32 110 111 109 98 114 101 32 110 111 32 113 117 105
101 114 111 32 97 99 111 114 100 97 114 109 101 44 32 110 111
32 104 97 32 109 117 99 104 111 32 116 105 101 109 112 111 10 13 113 117 101 32 118
105 118 105 97 32 117 110 32 104 105 100 97 108 103 111 32 100 101 32 108 111 115 32
100 101 32 108 97 110 122 97 32 101 110 32 97 115 116 105 108 108 101
114 111 44 32 97 100 97 114 103 97 32 97 110 116 105 103 117 97 44 32 114 111 99 105
110 32 102 108 97 99 111 32 121 10 13 103 97 108 103 111 32 99 111 114 114 101 100
111 114 46 32 85 110 97 32 111 108 108 97 32 100 101 32 97 108
103 111 32 109 97 115 32 118 97 99 97 32 113 117 101 32 99 97 114 110 101 114 111 44
32 115 97 108 112 105 99 111 110 32 108 97 115 32 109 97 115 32 110 111 99 104 101
115 44 10 13 100 117 101 108 111 115 32 121 32 113 117 101 98 114

```

```

110 32 109 97 100 114 117 103 97 100 111 114 10 13 121 32 97 109 105 103 111
101 32 108 97 32 99 97 122 97 46 32 81 117 105 101 114 101 110 32
100 101 99 105 114 32 113 117 101 32 116 101 110 105 97 32 101 108 32 115 111
101 110 111 109 98 114 101 32 100 101 32 81 117 105 106 97 100 97 44 32 111
1 117 101 115 97 100 97 44 32 113 117 101 32 101 110 32 101 115 116
111 32 104 97 121 32 97 108 103 117 110 97 32 100 105 102 101 114 101 110 99
32 101 110 32 108 111 115 32 97 117 116 111 114 101 115 32 113 117 101 32 100
5 116 101 32 99 97 115 111 10 13 101 115 99 114 105 98 101 110 59 32
97 117 110 113 117 101 32 112 111 114 32 99 111 110 106 101 116 117 114 97 11
8 101 114 111 115 105 109 105 108 101 115 32 115 101 32 100 101 106 97 32 101
6 101 110 100 101 114 32 113 117 101 32 115 101 32 108 108 97 109 97 98
97 10 13 81 117 105 106 97 110 97 46 32 80 101 114 111 32 101 115 116 111 32
112 111 114 116 97 32 112 111 99 111 32 97 32 110 117 101 115 116 114 111 32
101 110 116 111 58 32 98 97 115 116 97 32 113 117 101 32 101 110
32 108 97 32 110 97 114 114 97 99 105 111 110 10 13 100 101 108 32 110 111 32
1 32 115 97 108 103 97 32 117 110 32 112 117 110 116 111 32 100 101 32 108 97
101 114 100 97 100 46 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32

```

\*\*\*\*\*

Arreglo de longitud 'n' que muestra la suma de las columnas con el modulo 256  
112 217 95 7 138 253 108 244 42 108 83 244 220 89 153 45 61 2 153  
sh: 1: pause: not found

\*\*\*\*\*

Valores en Hexadecimal:

70 D9 5F 07 8A FD 6C F4 2A 6C 53 F4 DC 59 99 2D 3D 02 99



## Pruebas algoritmo

```

Escribe el nombre de tu archivo txt: principe
Ingresa el valor n de 4 entre 16 y 64: 12
Numero de caracteres : 157
    
```

\*\*\*\*\*

```

D e b i o   s e r   m u
y   g r a n d e   l a
s o n r i s a ,   y   d
e b i e r o n   d e   b
r i l l a r   m u c h o
   l o s   o j o s   d e
l   p r i n c i p e ,
p o r q u e   l a   p r
i n c e s a   n o   p u
d o   e v i t a r   r e
f l e j a r   e s o   m
i s m o   e n   s u   p
r o p i o   r o s t r o
.
    
```

\*\*\*\*\*

### TABLA EN ASCII

```

68 101 98 105 111 32 115 101 114 32 109 117
121 32 103 114 97 110 100 101 32 108 97 32
115 111 110 114 105 115 97 44 32 121 32 100
101 98 105 101 114 111 110 32 100 101 32 98
114 105 108 108 97 114 32 109 117 99 104 111
32 108 111 115 32 111 106 111 115 32 100 101
108 32 112 114 105 110 99 105 112 101 44 32
112 111 114 113 117 101 32 108 97 32 112 114
105 110 99 101 115 97 32 110 111 32 112 117
100 111 32 101 118 105 116 97 114 32 114 101
102 108 101 106 97 114 32 101 115 111 32 109
105 115 109 111 32 101 110 32 115 117 32 112
114 111 112 105 111 32 114 111 115 116 114 111
46 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
    
```

\*\*\*\*\*

Arreglo de longitud 'n' que muestra la suma de las columnas con el modulo 256:

```
79 23 72 79 194 50 50 139 117 117 104 67 242 142
```

sh: 1: pause: not found

\*\*\*\*\*

Valores en Hexadecimal:

```
4F 17 48 4F C2 32 32 8B 75 75 68 43 F2 8E
```