



**Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey**  
**Campus Querétaro**

**[TC2038 – Análisis y Diseño de Algoritmos]**

**Actividad 2.4. Implementación de "Suffix Array"**

**Profesora:**

Ramona Fuentes Valdez

**Presenta:**

Ian Joab Padrón Corona

A01708940

Diego Vega Camacho

A01704492

Arturo Cristián Díaz López

A01709522

## Caso de prueba 1:

```
● diego_20@Mayras-MacBook-Air Actividad 2.4 % cd "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/" && g++ main.cpp -o main && "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/"main
main.cpp:22:33: warning: range-based for loop is a C++11 extension [-Wc++11-extensions]
    for (const string& substring:substrings) {
                                ^
1 warning generated.
Ingrese un string: mississippi
Substrings ordenados alfabeticamente:
i
ippi
issippi
ississippi
mississippi
pi
ppi
sippi
sissippi
ssippi
ssissippi
```

## Caso de prueba 2:

```
● diego_20@Mayras-MacBook-Air Actividad 2.4 % cd "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/" && g++ main.cpp -o main && "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/"main
main.cpp:22:33: warning: range-based for loop is a C++11 extension [-Wc++11-extensions]
    for (const string& substring:substrings) {
                                ^
1 warning generated.
Ingrese un string: parangaricutirimicuaro
Substrings ordenados alfabeticamente:
angaricutirimicuaro
arangaricutirimicuaro
aricutirimicuaro
aro
cuaro
cutirimicuaro
garicutirimicuaro
icuar
icutirimicuaro
imicuaro
irimicuaro
micuar
ngaricutirimicuaro
o
parangaricutirimicuaro
rangaricutirimicuaro
ricutirimicuaro
rimicuaro
ro
tirimicuaro
uaro
utirimicuaro
```

## Caso de prueba 3:

```

● diego_20@Mayras-MacBook-Air Actividad 2.4 % cd "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/" && g++ main.cpp -o main && "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/"main
main.cpp:22:33: warning: range-based for loop is a C++11 extension [-Wc++11-extensions]
    for (const string& substring:substrings) {
                                ^
1 warning generated.
Ingrese un string: abaab
Substrings ordenados alfabeticamente:
aab
ab
abaab
b
baab

```

#### Caso de prueba 4:

```

● diego_20@Mayras-MacBook-Air Actividad 2.4 % cd "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/" && g++ main.cpp -o main && "/Users/diego_20/Documents/Algoritmos-Avanzados/Actividad 2.4/"main
main.cpp:22:33: warning: range-based for loop is a C++11 extension [-Wc++11-extensions]
    for (const string& substring:substrings) {
                                ^
1 warning generated.
Ingrese un string: banana
Substrings ordenados alfabeticamente:
a
ana
anana
banana
na
nana

```