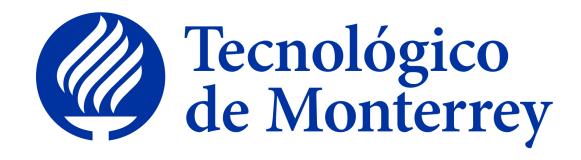
ACTIVIDAD 1.1



Actividad 1.1 Implementación de la técnica de programación "divide y vencerás"

Análisis y diseño de algoritmos avanzados

11.08.2022

Integrantes

A01634125 - Sofia del Pilar Batiz Martínez A01634135 - María Fernanda Elizalde Macías

Profesor

Adan Octavio Ruiz Martínez

ACTIVIDAD 1.1 2

Casos de prueba

Al compilar el programa, se genera un archivo "a.exe". Después se corre ese nuevo archivo, seguido del nombre del texto de entrada. Utilizamos "prueba.txt" como nuestro archivo de entrada.

```
PS C:\Users\mfemt\Documents\UNIVERSIDAD\SEMESTRE 5\AnalisisAlgoritmos\Analisis Algoritmos\A01634135-A01634125_Act1.1> g++ .\main.cpp
PS C:\Users\mfemt\Documents\UNIVERSIDAD\SEMESTRE 5\AnalisisAlgoritmos\Analisis Algoritmos\A01634135-A01634125_Act1.1> .\a.exe prueba.txt
```

1)

PS C:\Users\mfemt\Documents\UNIVERSIDAD\SEMESTRE 5\AnalisisAlgoritmos\
AnalisisAlgoritmos\A01634135-A01634125_Act1.1> .\a.exe prueba.txt
2.6 2.5 2.4 2.3

2)

PS C:\Users\mfemt\Documents\UNIVERSIDAD\SEMESTRE 5\AnalisisAlgoritmos\ AnalisisAlgoritmos\A01634135-A01634125_Act1.1> .\a.exe prueba.txt 14500.6 435.35 435.34 91 90.1 6.7 3.5 1.22 1.21 1.2 ACTIVIDAD 1.1 3

3)

PS C:\Users\mfemt\Documents\UNIVERSIDAD\SEMESTRE 5\AnalisisAlgoritmos\A nalisisAlgoritmos\A01634135-A01634125_Act1.1> .\a.exe prueba.txt 5001.7 12.3 0.5

4)

```
A01634135-A01634125_Act1.1 > ≡ prueba.txt
        15
        1.2
        2.3
        3.4
        4.5
        5.6
        6.7
        7.8
        8.9
        9.11
        123.4
        432.1
        123.6
        432.05
        6789.1
 16
        6789.02
```

PS C:\Users\mfemt\Documents\UNIVERSIDAD\SEMESTRE 5\AnalisisAlgoritmos\Analisis Algoritmos\A01634135-A01634125_Act1.1> .\a.exe prueba.txt 6789.1 6789.02 432.1 432.05 123.6 123.4 9.11 8.9 7.8 6.7 5.6 4.5 3.4 2.3 1.2