

DOCUMENTACION PROYECTO 4 - ALFREDO PUENTES VARGAS

08/12/2022

22B0803

DESARROLLAR UNA APLICACION JAVA VISUAL QUE PERMITA PROCESAR LOS DATOS DE UNA MATRIZ, PREGUNTANDO AL USUARIO EL NUMERO DE RENGLONES Y COLUMNAS. LAS OPERACIONES A REALIZAR SON LAS SIGUIENTES:

- ORDENAR Y MOSTRAR DESCENDENTE
- MOSTRAR VALORES QUE SOBREPASAN EL PROMEDIO

* DATOS DE ENTRADA:

Numero de Renglon (Int) → Se pedirá por medio de JSpinner

Numero de Columnas (Int) → Se pedirá por medio de JSpinner

Proceso a realizar → Se pedirá por medio de botones

* DATOS DE SALIDA:

Matriz dimensionada → Se mostrará por medio de JTextArea

Matriz procesada → Se mostrará en un JTextArea distinto

* EJEMPLO:

Numero de Renglon → 4

Numero de Columnas → 5

Proceso a realizar → Sobrepasan Promedio

* ARREGLO: datos (bidimensional)

Su tamaño dependerá

de la decisión del usuario.

MATRIZ DIMENSIONADA:

12 20 17 14 28

13 10 09 14 22

25 31 11 18 16

20 22 09 27 31

MATRIZ PROCESADA:

- 20 - - 28

- - - - 22

25 31 - - -

20 22 - 27 31

* PROMEDIO = 18.45

* SUMA = 369