Trabajo en Casa

Nombre: Franklin Maldonado

CODIGO

```java
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;


public class numeromayot {
    public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOEx
ception {
            int a[][], fila, columna;
            double peso;
            int filaMayor, filaMenor, colMayor, colMenor;
            int mayor, menor;


            BufferedReader br;

            br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

            System.out.println("Ingrese el tamaño de la fila");
            fila=Integer.parseInt(br.readLine());


            System.out.println("Ingrese el tamaño de la columna");
            columna=Integer.parseInt(br.readLine());
            a= new int[fila][columna];



        System.out.println("Lectura de elementos de la matriz: ");
        for (int i = 0; i < fila; i++) {
            for (int j = 0; j < columna; j++) {
                System.out.print("A[" + i + "][" + j + "]= ");
                a[i][j]=Integer.parseInt(br.readLine());

            }
        }

        System.out.println("valores introducidos:");
        for (int i = 0; i < a.length; i++) {
            for (int j = 0; j < a[i].length; j++) {
```

```java
            System.out.print(a[i][j] + " ");
        }
        System.out.println();
    }

    mayor = menor = a[0][0];
    filaMayor = filaMenor = colMayor = colMenor = 0;

    for (int i = 0; i < a.length; i++) {
        for (int j = 0; j < a[i].length; j++) {
            if (a[i][j] > mayor) {
                mayor = a[i][j];
                filaMayor = i;
                colMayor = j;
            } else if (a[i][j] < menor) {
                menor = a[i][j];
                filaMenor = i;
                colMenor = j;
            }
        }
    }

    System.out.print("Elemento mayor: " + mayor);
    System.out.println(" Fila: "+ filaMayor + " Columna: " + colMayor);
    System.out.print("Elemento menor: " + menor);
    System.out.println(" Fila: "+ filaMenor + " Columna: " + colMenor);
    }
}
```

Ejecucion:

```
PS C:\Users\Franklin Maldonado\Desktop\JDK\Estructura> c:; cd 'c:\Users\Franklin Maldonado\Desktop\JDK\Estructura'; & 'c:\Users\Franklin Maldonado\.vscode\extensions\vscjava.vscode-
java-debug-0.34.0\scripts\launcher.bat' 'C:\Program Files\Java\jdk-16.0.1\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:49915' '--enable-prev
iew' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-Dfile.encoding=UTF-8' '-cp' 'C:\Users\Franklin Maldonado\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\1599467f1c57e51d3b643eca5a53717a\
redhat.java\jdt_ws\Estructura_8644d0cb\bin' 'numeromayot'
Ingrese el tamaño de la fila
3
Ingrese el tamaño de la columna
3
Lectura de elementos de la matriz:
A[0][0]= 5
A[0][1]= 9
A[0][2]= 10
A[1][0]= 45
A[1][1]= 7
A[1][2]= 8
A[2][0]= 110
A[2][1]= 5
A[2][2]= 6
valores introducidos:
5 9 10
45 7 8
110 5 6
Elemento mayor: 110 Fila: 2 Columna: 0
Elemento menor: 5 Fila: 0 Columna: 0
```