

Trabajo en Clase

Nombre: Franklin Maldonado

```
public class triangulopascal {
    public static void main(String[] args) {

        int filasTriangulo = 5;//numero de filas
        int[] a = new int[1];//valor fila 1

        for (int i = 1; i <= filasTriangulo; i++) {
            //condicion para las demas filas
            int[] x = new int[i];

            for (int j = 0; j < i; j++) {
                //operacion de cada fila
                if (j == 0 || j == (i - 1)) {
                    x[j] = 1;
                } else {
                    x[j] = a[j] + a[j - 1];
                }
                System.out.print(x[j] + " ");
            }
            //Imprimir Valores
            a = x;
            System.out.println("");
        }
    }
}
```

```
1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
```

PS C:\Users\Franklin Maldonado\Desktop\JDK\Estructura> █

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

public class numeromayot {
    public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {
        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++) {
        //        System.out.print(a[i][j] + " ");
        //    }
        //    System.out.println();
        //}
```

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

```
Ingrese el tamaño de la fila
3
Ingrese el tamaño de la columna
3
Lectura de elementos de la matriz:
A[0][0]= 1
A[0][1]= 2
A[0][2]= 3
A[1][0]= 4
A[1][1]= 5
A[1][2]= 6
A[2][0]= 7
A[2][1]= 8
A[2][2]= 9
Transpuesta:
1 4 7
2 5 8
3 6 9
PS C:\Users\Franklin Maldonado\Desktop\JDK\Estructura>
```