

```
1 package arreglos;
2 import java.util.List;
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class ArreglosYArchivos {
6
7     public static void main(String[] args)
8     {
9         Scanner sc = new Scanner(System.in);
10        //Arreglos
11        int[] arreglo1 = {1, 2, 3, 4, 5};
12        String[] arregloS =
13        {"a", "hola", "prueba", "Soy un arreglo"};
14        //Arreglos bidimensionales
15        int[][] matriz1 = new int[2][3]; //Filas,
16        columnas
17        //Rellenar arreglo
18        /*
19        for(int i = 0; i<3; i++)
20        {
21            for(int j = 0; j<6; j++)
22            {
23                System.out.println("Ingresa tu valor
24                de la posición"+i+", "+j+": ");
25                matriz1[i][j] = sc.nextInt();
26            }
27        }
28        //IMprimir arreglo
29        for(int i = 0; i<2; i++)
30        {
```

```
28         for(int j = 0; j<3; j++) // imprime fila
por fila
29         {
30             System.out.print(matriz1[i][j]+" ");
31         }
32         System.out.println();
33     }*/
34     //Matriz dada por el usuario
35     System.out.println("Ingresa filas: ");
36     int filas = sc.nextInt();
37     System.out.println("Ingresa columnas: ");
38     int columnas = sc.nextInt();
39     int[][] matrizU = new int[filas][columnas];
40     for(int i = 0; i<filas; i++) //filas
41     {
42         for(int j = 0; j<columnas; j+
43         +)//columnas
44         {
45             System.out.println("Ingresa tu valor
46             de la posición: "+i+", "+j+": ");
47             matrizU[i][j] = sc.nextInt();
48         }
49     }
50     //imprimirla
51     for(int i = 0; i<filas; i++)
52     {
53         for(int j = 0; j<columnas; j++) //
54         imprime fila por fila
55         {
56             System.out.print(matrizU[i][j]+" ");
```

```
54         }
55         System.out.println();
56     }
57 }
58
59 }
60
```