



MODALIDAD PRESENCIAL

FACULTAD DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURAS

CARRERA DE COMPUTACION

ACTIVIDAD

TEMA: Captura de ejercicio.

Nombre: Kelvin Sneider Sarango Chalán

Docente: Encalada Encalada Ángel Eduardo.

Paralelo: B

PERIODO ACADEMICO

OCTUBRE 2022 – FEBRERO 2023

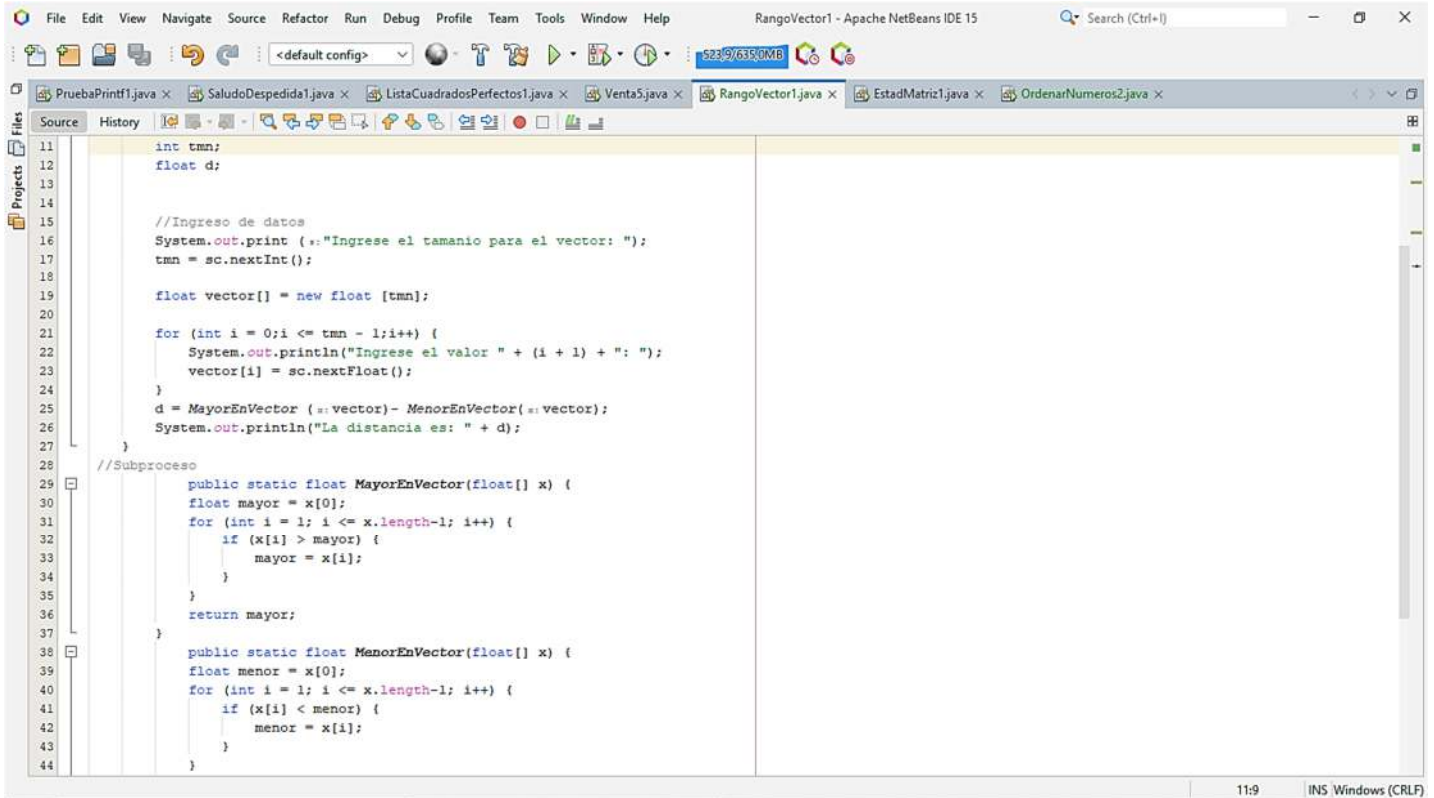
AÑO

2022

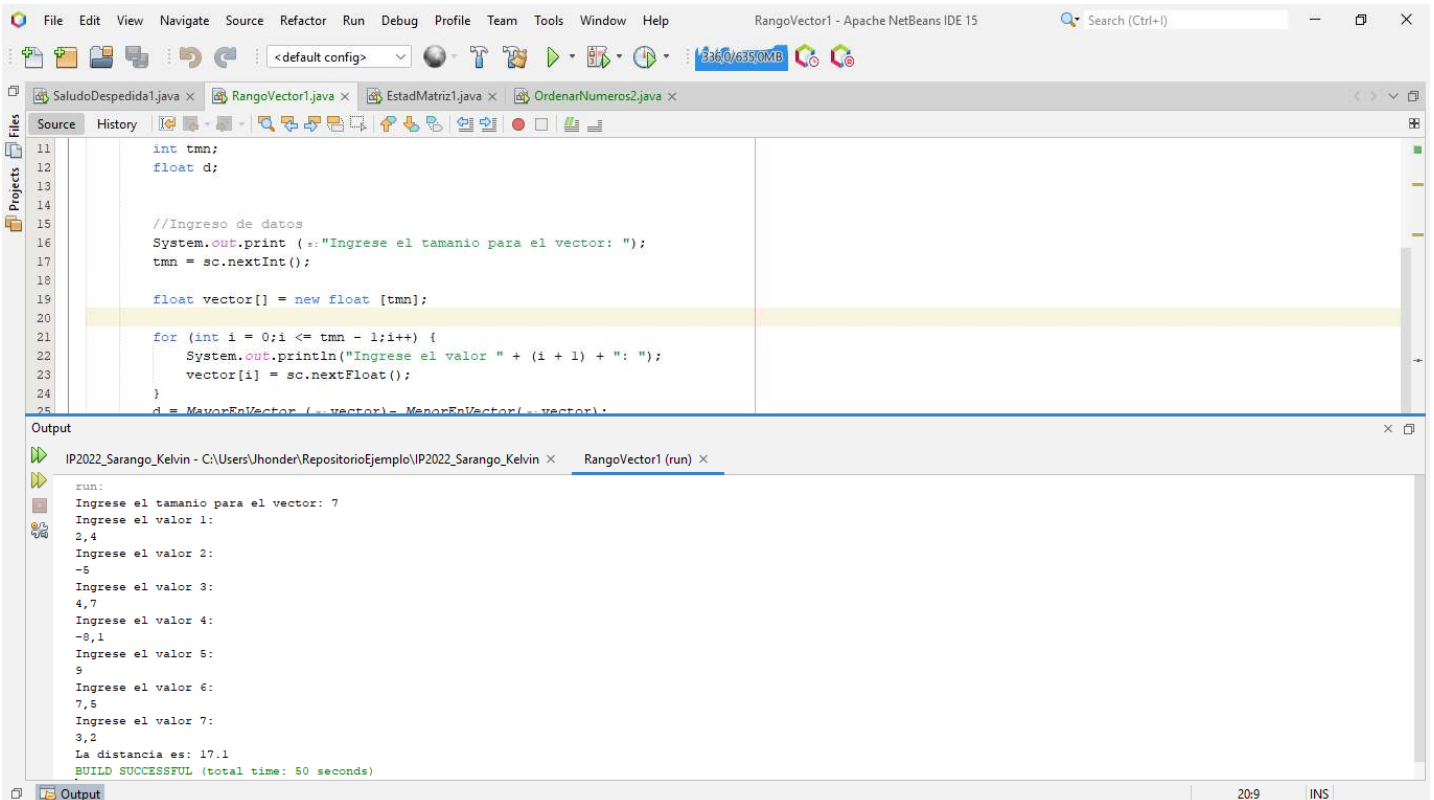
PRACTICA 12

Materia: Introducción a la programación.	Fecha: 04 – 01 – 2023.
---	-------------------------------

RangoVector1



```
11 int tmn;
12 float d;
13
14
15 //Ingreso de datos
16 System.out.print (":Ingrese el tamaño para el vector: ");
17 tmn = sc.nextInt();
18
19 float vector[] = new float [tmn];
20
21 for (int i = 0; i <= tmn - 1; i++) {
22     System.out.println("Ingrese el valor " + (i + 1) + ": ");
23     vector[i] = sc.nextFloat();
24 }
25 d = MayorEnVector (vector) - MenorEnVector (vector);
26 System.out.println("La distancia es: " + d);
27
28 //Subproceso
29 public static float MayorEnVector(float[] x) {
30     float mayor = x[0];
31     for (int i = 1; i <= x.length-1; i++) {
32         if (x[i] > mayor) {
33             mayor = x[i];
34         }
35     }
36     return mayor;
37 }
38
39 public static float MenorEnVector(float[] x) {
40     float menor = x[0];
41     for (int i = 1; i <= x.length-1; i++) {
42         if (x[i] < menor) {
43             menor = x[i];
44         }
45     }
46 }
```



```
run:
Ingrese el tamaño para el vector: 7
Ingrese el valor 1:
2,4
Ingrese el valor 2:
-5
Ingrese el valor 3:
4,7
Ingrese el valor 4:
-8,1
Ingrese el valor 5:
9
Ingrese el valor 6:
7,5
Ingrese el valor 7:
3,2
La distancia es: 17.1
BUILD SUCCESSFUL (total time: 50 seconds)
```

