



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

2023

PRACTICA 16

Materia: Introducción a la programación.	Fecha: 25 – 01 – 2023.
---	-------------------------------

EstadisticasVector1

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE with the project 'EstadisticasVector1' open. The source code for 'EstadisticasVector1.java' is displayed in the main editor. The code includes a loop for input validation, a method call to 'Clase1.mostrarVector', and a loop to print prime numbers from the vector. The output window shows the execution results, including the input values, the vector content, the average, the range, and the prime numbers found.

```
38      System.out.print("Ingrese el elemento " + (i + 1) + ": ");
39      vector[i] = sc.nextInt();
40      datovalido = true;
41    } catch (Exception error) {
42      System.err.println("ERROR: Debe ingresar un número entero");
43      sc.nextLine();
44    }
45  } while (!datovalido);
46  }
47
48  Clase1.mostrarVector(v: vector);
49  System.out.println("\nEl promedio del vector es: " + Clase1.promedioVector(v: vector));
50  System.out.println("\nEl rango del vector es: " + Clase1.rangoVector(v: vector));
51  System.out.print("\nLos numeros primos son: ");
52  for (int i = 0 ; i <= n-1; i++) {
53    if (Clase1.primo(vector[i])) {
54      System.out.print(vector[i]+ " ");
55    } else {
56      //System.out.print("No ha ingresado ningun nuemro primo!");
57    }
58  }
```

Output:

```
IP2022_Sarango_Kelvin - C:\Users\Uhonder\RepositorioEjemplo\IP2022_Sarango_Kelvin x EstadisticasVector1 (run) x
Ingreso el elemento 2: 5
Ingreso el elemento 3: 6
Ingreso el elemento 4: -2

Contenido del vector: [ 3 5 6 -2 ]

El promedio del vector es: 3.0

El rango del vector es: 0

Los numeros primos son: 3 5 BUILD SUCCESSFUL (total time: 19 seconds)
```