



**MODALIDAD PRESENCIAL**

**FACULTAD DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURAS**

**CARRERA DE COMPUTACION**

**ACTIVIDAD**

**TEMA:** Manejo de tipo de datos.

**Nombre:** Kelvin Sneider Sarango Chalán

**Docente:** Encalada Encalada Ángel Eduardo.

**Paralelo:** B.

**PERIODO ACADEMICO**

**OCTUBRE 2022 – FEBRERO 2023**

**AÑO**

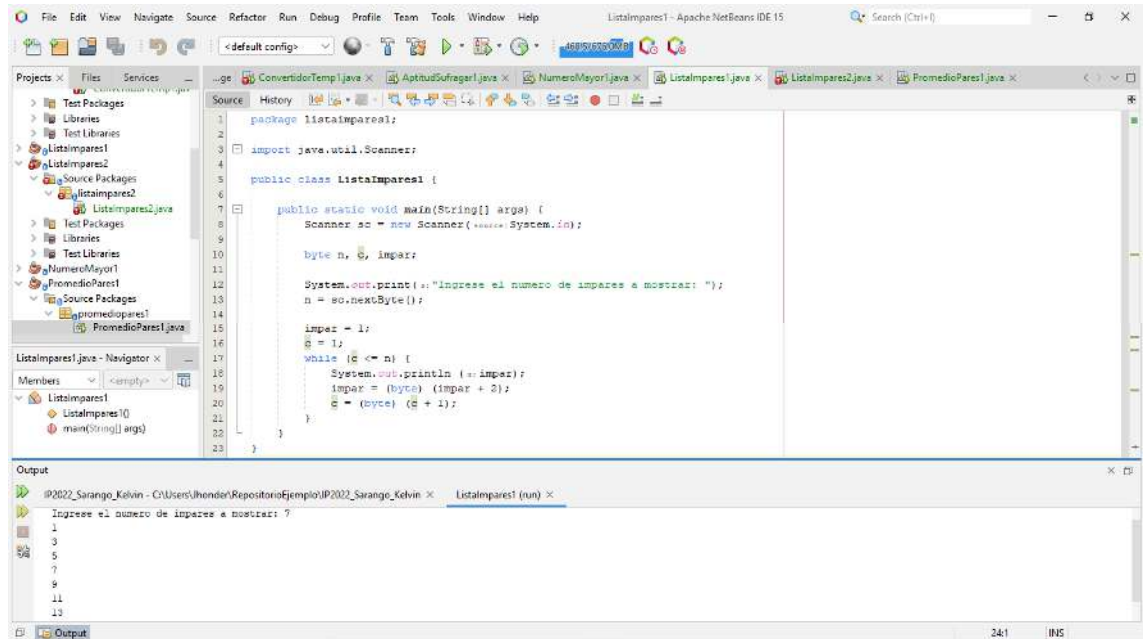
**2022**

# Practica 06

## Respuestas

<b>Materia:</b> Introducción a la programación.	<b>Fecha:</b> 23 – 11 – 2022.
---	-------------------------------

### 1. LISTA IMPARES1



```
package listaimpares1;

import java.util.Scanner;

public class ListaImpares1 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        byte n, c, impar;

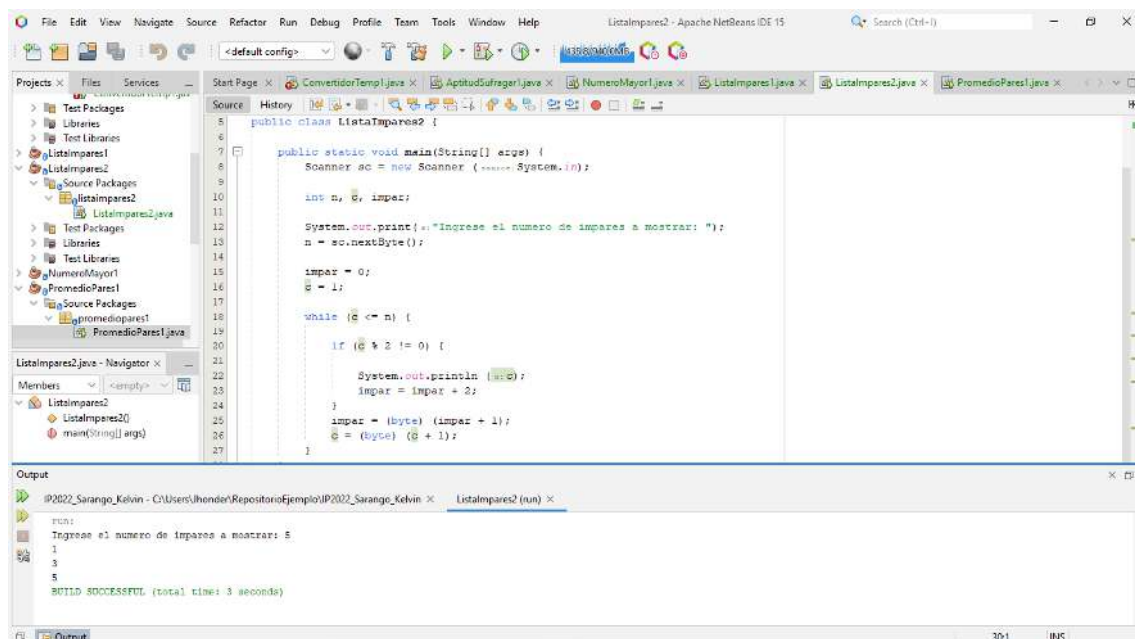
        System.out.print("Ingrese el numero de impares a mostrar: ");
        n = sc.nextByte();

        impar = 1;
        c = 1;
        while (c <= n) {
            System.out.println(impar);
            impar = (byte) (impar + 2);
            c = (byte) (c + 1);
        }
    }
}
```

Output

```
#2022_Sarang_Kelvin - C:\Users\Uhonder\RepositorioEjemplo\#2022_Sarang_Kelvin > ListaImpares1 (run)
Ingrese el numero de impares a mostrar: 7
1
3
5
7
9
11
13
```

### 2. LISTA IMPARES2



```
public class ListaImpares2 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int n, c, impar;

        System.out.print("Ingrese el numero de impares a mostrar: ");
        n = sc.nextByte();

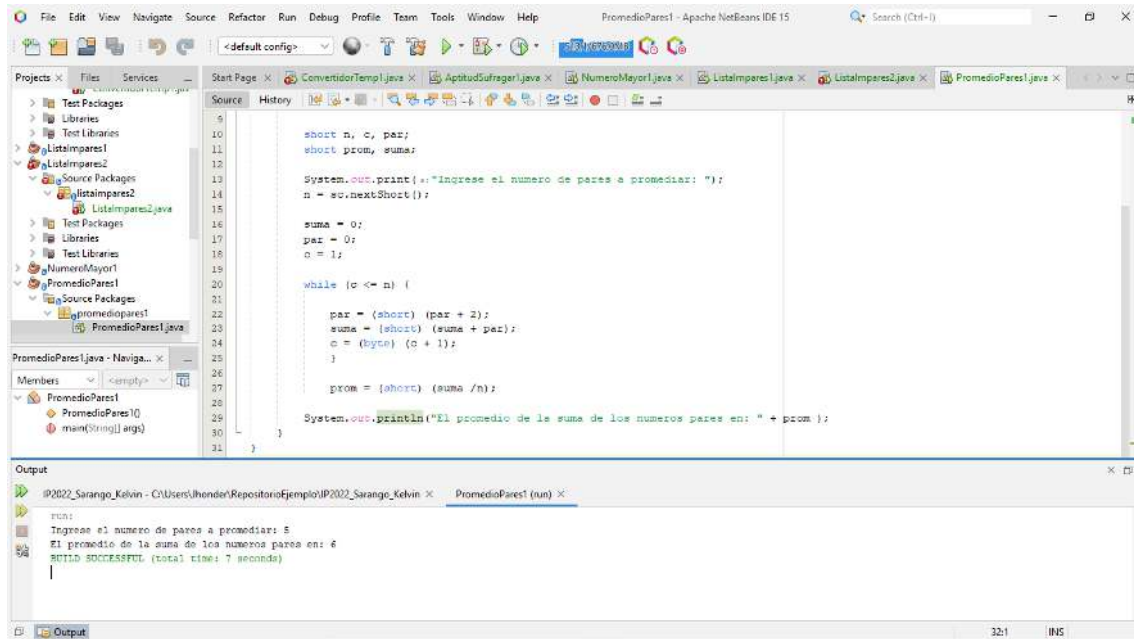
        impar = 0;
        c = 1;

        while (c <= n) {
            if (c % 2 != 0) {
                System.out.println(impar);
                impar = impar + 2;
            }
            impar = (byte) (impar + 1);
            c = (byte) (c + 1);
        }
    }
}
```

Output

```
#2022_Sarang_Kelvin - C:\Users\Uhonder\RepositorioEjemplo\#2022_Sarang_Kelvin > ListaImpares2 (run)
Ingrese el numero de impares a mostrar: 5
1
3
5
7
9
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

### 3. PROMEDIO PARES1



The screenshot displays the Apache NetBeans IDE interface. The main editor window shows the source code for `PromedioPares1.java`. The code is as follows:

```
1  short n, c, par;
2  short prom, suma;
3
4  System.out.print(„Ingrese el numero de pares a promediar: ");
5  n = sc.nextShort();
6
7  suma = 0;
8  par = 0;
9  c = 1;
10
11 while (c <= n) {
12     par = (short) (par + 2);
13     suma = (short) (suma + par);
14     c = (byte) (c + 1);
15 }
16
17 prom = (short) (suma / n);
18
19 System.out.println(„El promedio de la suma de los numeros pares en: " + prom );
20 }
```

The left sidebar shows the project structure with `PromedioPares1` selected. The bottom output window shows the execution results:

```
run:
Ingrese el numero de pares a promediar: 5
El promedio de la suma de los numeros pares en: 6
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)
```