

```

1 package com.nacho;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.util.Scanner;
5 import java.util.function.Predicate;
6
7 // Contar y sumar Pares e impares. Determinar cuales es mayor el numero
8
9 public class Main {
10
11     // versión 2.0
12
13     public static String imparesPares ( int totalNumeros) {
14         var paImpa = new ArrayList<Integer>();
15         var cuentaImpares = 0;
16         var cuentaPares =0;
17
18
19         for (int i = 0; i <= totalNumeros - 1; i++) {
20             var scanner1 = new Scanner(System.in);
21             System.out.println("\nIngrese su: " + (i+1) + "° número: ");
22             int numero = scanner1.nextInt();
23             paImpa.add(i, numero);
24             if (numero%2==0) { cuentaPares+=1;}
25             else {cuentaImpares += 1;}
26         }
27         Predicate<Integer> evenFunc = a -> a%2 == 0;
28         Predicate<Integer> oddFunc = evenFunc.negate();
29
30
31         int sumaPares = paImpa.stream().filter(evenFunc).mapToInt(a -> a
32         int sumaImpares = paImpa.stream().filter(oddFunc).mapToInt(a ->
33
34         String sumaString = sumaPares > sumaImpares ? "La suma total de
35             "La suma total de 'Impares' es " + sumaImpares;
36         String conteo = cuentaPares> cuentaImpares ? "El mayor conteo f
37             "El mayor conteo fue : " + cuentaImpares + " números I
38
39
40         return sumaString + "\n" +  conteo ;
41     }
42
43
44     public static void main(String[] args) {
45
46         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
47         System.out.println("¿ Cuantos números desea ingresar ?: ");
48         int nTotal = scanner.nextInt();
49
50         System.out.println(imparesPares(nTotal));
51
52     }
53 }

```

```
54
55
56
57 // version 1.0
58
59 /*
60     public static String paresImpares(int totalNumeros){
61
62         ArrayList<Integer> paImpa = new ArrayList<Integer>();
63         int sumaPares = 0, totalPares = 0;
64         int sumaImpares = 0 , totalImpares = 0;
65         for(int i =0 ; i<=totalNumeros-1; i++){
66             Scanner scanner1 = new Scanner(System.in);
67             System.out.println("Ingrese" + i +"número: ");
68             int numero = scanner1.nextInt();
69             if(numero%2==0){ sumaPares +=numero; totalPares+=1;}
70             else{sumaImpares +=numero; totalImpares+=1;}
71         }
72         paImpa.set(0, sumaPares); paImpa.set(1, totalPares);
73         paImpa.set(2, sumaImpares); paImpa.set(3, totalImpares);
74
75
76         String suma = paImpa.get(0)> paImpa.get(2) ? "La suma total de
77             "La suma total de 'Impares' es " + paImpa.get(2);
78         String conteo = paImpa.get(1)> paImpa.get(3) ? "El mayor conteo
79             "El mayor coneto fue : " + paImpa.get(3) + "Impares";
80         return conteo+suma;
81
82     }
83 */
84
85
```