

File - Main

```
1 "C:\Program Files\Java\jdk-16\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files
2 Ingrese un valor
3 6
4 Ingrese un valor
5 3
6 Ingrese un valor
7 1
8 6
9 3
10 1
11 Tamaño Array?
12 3
13 Ingrese un valor
14 4
15 Ingrese un valor
16 5
17 Ingrese un valor
18 15
19 4
20 5
21 15
22 Suma de Array: 10
23 Suma de Array: 24
24 La suma de los primeros elementos es: 10
25
26 Process finished with exit code 0
27
```

```
1 package com.nacho;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Main {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         var scanner = new Scanner(System.in);
9         System.out.println("Escriba un n°: ");
10        int numero = scanner.nextInt();
11        nPerfecto(numero);
12
13
14    }
15
16    public static void nPerfecto(int n){
17        int suma = 0;
18        for(int i = 1; i<n; i++){
19            if (n%i==0) {
20                suma += i;
21            }
22        }
23        if (suma == n){
24            System.out.println("El n° " + n + " es perfecto!");
25        } else {
26            System.out.println("El n° " + n + " NO es perfecto!");
27        }
28
29    }
30
31 }
32
33 /*
34  Un número es perfecto si es igual a la suma de todos sus divisores posit
35  sin incluir el propio número.
36  por ejemplo, el número 6 es perfecto. El tiene como divisores: 1, 2, 3 y
37  pero el 6 no se cuenta como divisor para comprobar si es perfecto.
38  Si sumamos 1 + 2 + 3 = 6
39  Los siguientes números perfectos después del 6 son:
40  28
41  496
42  8128
43  33550336,
44  8589869056.
45  Realizar programa que pida por teclado un número y muestra si es perfect
46  */
47
48
```

File - Main

```
1 "C:\Program Files\Java\jdk-16\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files
2 Escriba un n°:
3 33550336
4 El n° 33550336 es perfecto!
5
6 Process finished with exit code 0
7
```

```

1  package com.nacho;
2
3  import java.util.Scanner;
4  /*
5  Ejercicio:
6      Crear Arreglos, ingresar valores al arreglo y mostrarlos por pantalla
7      Parte 2: Usuario define el largo
8  */
9  public class Main {
10
11      public static void main(String[] args) {
12
13          int [] num = new int[3]; // Crear Arreglo
14
15          newItemArray(num);
16          imprimirArray(num);
17          /* Parte 2
18             Que el usuario determine el largo */
19          /* Parte 3
20             Calcular la suma
21          */
22
23          /* Parte 4
24             * Leer dos arreglos y calcular la suma de sus elementos (1er element
25
26          Scanner scanner = new Scanner(System.in);
27          System.out.println("Tamaño Array?");
28          int tamaño = scanner.nextInt();
29          int [] num2 = new int[tamaño];
30          newItemArray(num2);
31          imprimirArray(num2);
32
33          // parte 3
34          sumaArray(num);
35          sumaArray(num2);
36
37          //Part 4//
38          sumaDosArray0(num, num2);
39
40
41
42
43      }
44      public static void newItemArray(int[] array){ // Ingresar Valores
45          var scanArray = new Scanner(System.in);
46          for(var i=0; i<array.length; i++){
47              System.out.println("Ingresa un valor");
48              array[i] = scanArray.nextInt();
49          }
50      }
51      public static void imprimirArray(int[] array){ // Mostrar en Pantalla
52          for(var i: array){
53              System.out.println(i);

```

```
54     }
55
56 }
57 public static void sumaArray(int[] array){ // Parte 3
58     var suma = 0;
59     for(var i=0; i<array.length; i++){
60         suma += array[i];
61     }
62     System.out.println("Suma de Array: " + suma );
63 }
64
65 public static void sumaDosArray0 ( int [] a, int []b){
66     int suma = a[0] + b[0];
67     System.out.println("La suma de los primeros elementos es: " + s
68 }
69
70 }
71
72
```