

## UD4: Uso de estructuras de control



### EJERCICIO 52 – ejer52.java

Crea un array de números de 100 posiciones, que contendrá los números del 1 al 100. Obtén la suma de todos ellos y la media.

posición	0	1	2	3	...	...	96	97	98	99
valor	1	2	3	4	...	...	97	98	99	100

### EJERCICIO 53 – ejer53.java

Crea un array de números donde le indicaremos por teclado el tamaño del array, rellenaremos el array con números aleatorios entre 2 números que indicará el usuario y al final, mostrará por pantalla el valor de cada posición y la suma de todos los valores.

Acuérdate de utilizar la clase Random y la siguiente fórmula:

$(\text{int}) (\text{rnd.nextDouble()} * \text{cantidad\_números\_rango} + \text{término\_inicial\_rango})$

Ejemplo de ejecución:

Introduzca tamaño del array:

4

Introduzca límites inferior y superior para generar números aleatorios:

1 10

Se ha generado el siguiente array de 4 posiciones:

[3] [1] [4] [2]

La suma de los elementos es: 10