

1- Crea un proyecto java que nos calcule y muestra la suma de los 100 primeros números.

```
4  L  */
5  package sumas;
6
7  /**
8   *
9   * @author rutvac
10  */
11  public class Sumas {
12
13      /**
14       * @param args the command line arguments
15       */
16      public static void main(String[] args) {
17          // TODO code application logic here
18          int suma=0;
19          for (int i = 1; i <=100; i++) {
20              suma+=i;
21          }
22          System.out.println(suma);
23      }
24  }
25
26  }
27
```

2- Pon un breakpoint dentro del bucle y ejecútalo 5 veces paso a paso para ver la evolución. Haz capturas de la ventana Variables para ver la evolución.

The image shows three sequential screenshots of the 'Variables' window in an IDE, illustrating the state of variables during a debug session. Each window has a table with columns for Name, Type, and Value.

Name	Type	Value
Static		
args	String[]	#41(length=0)
suma	int	1
i	int	2

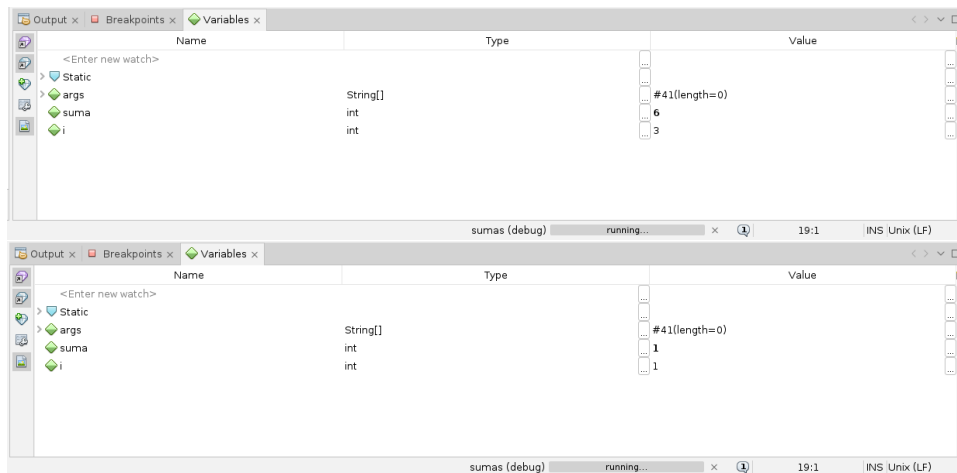
sumas (debug) running... 20:1 INS Unix (LF)

Name	Type	Value
Static		
args	String[]	#41(length=0)
suma	int	3
i	int	2

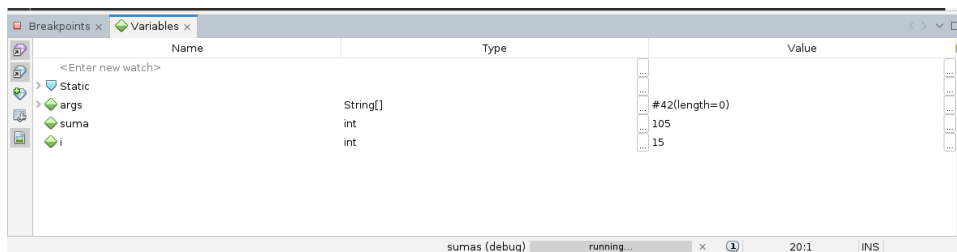
sumas (debug) running... 19:1 INS Unix (LF)

Name	Type	Value
Static		
args	String[]	#41(length=0)
suma	int	3
i	int	3

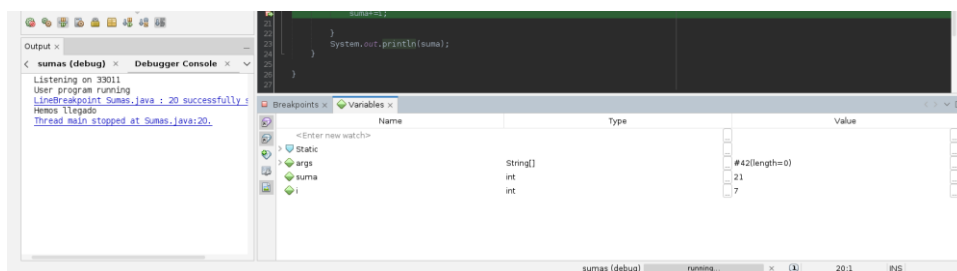
sumas (debug) running... 20:1 INS Unix (LF)



3- Modifica las propiedades del breakpoint para que la ejecución se detenga cuando el valor que tenemos acumulado será mayor que 100. Haz una captura de pantalla a ventana Variables



4- Cambia la condición anterior, poniendo que el número que se está sumando tiene que ser menor que 20. Además, queremos que cuando se ejecute la línea del breakpoint se nos muestre en la Debugger Console el mensaje: “Hemos llegado”.



Ruth Vacas Miñana