

## Examen temas 1 y 2

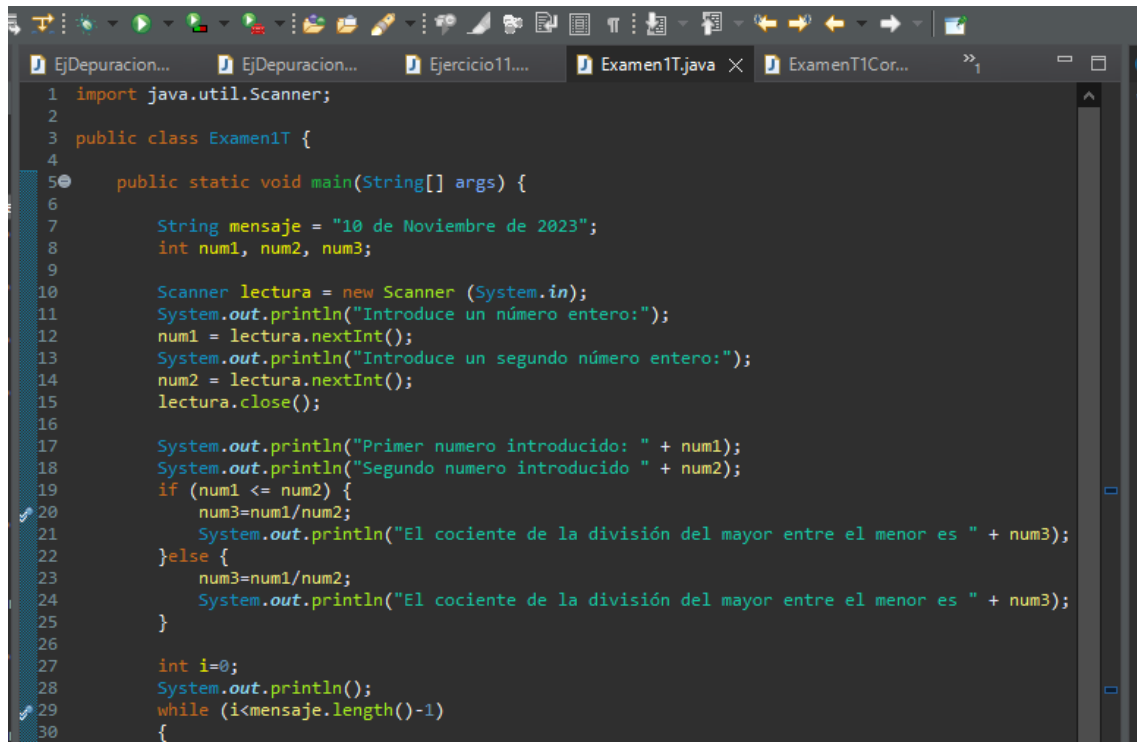
Alumno: Jhonatan Guzmán Panozo

### EJERCICIO 2 (5 puntos):

1 Entregar en un documento con el nombre: Ej2\_vuestroUsuario lo siguiente:

1.1 Ponemos punto de interrupción en la línea 20 y comenzamos con la depuración pulsando debug. Vemos que el cociente esta mal, divide el num1/num2. Debe ser al revés.

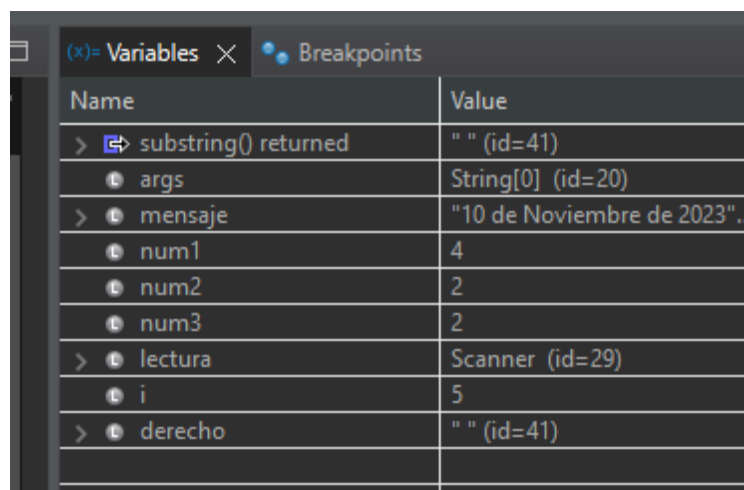
También en la línea 29 sobra -1, ya que a la hora de imprimir, no sale el 3 en la fecha 2023.



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Examen1T {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         String mensaje = "10 de Noviembre de 2023";
8         int num1, num2, num3;
9
10        Scanner lectura = new Scanner (System.in);
11        System.out.println("Introduce un número entero:");
12        num1 = lectura.nextInt();
13        System.out.println("Introduce un segundo número entero:");
14        num2 = lectura.nextInt();
15        lectura.close();
16
17        System.out.println("Primer numero introducido: " + num1);
18        System.out.println("Segundo numero introducido " + num2);
19        if (num1 <= num2) {
20            num3=num1/num2;
21            System.out.println("El cociente de la división del mayor entre el menor es " + num3);
22        }else {
23            num3=num1/num2;
24            System.out.println("El cociente de la división del mayor entre el menor es " + num3);
25        }
26
27        int i=0;
28        System.out.println();
29        while (i<mensaje.length()-1)
30        {
```

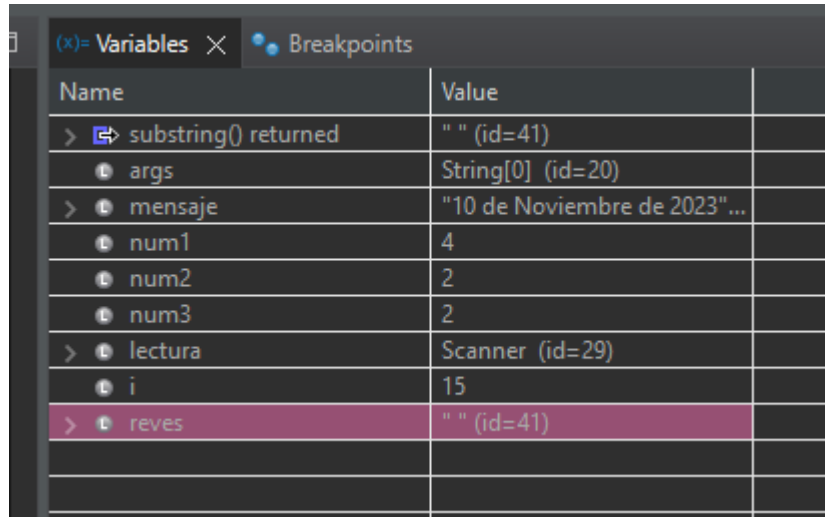
No logro encontrar el fallo de poner la frase al revés, es otro de los fallos que hay que corregir.

1.2 Poner un punto de interrupción en la línea 32. ¿Qué valor tiene la variable 'derecho' cuando la variable 'i' es 5? Capturar una imagen de lo que muestra la variable en la ventana de variables.



Name	Value
> substring() returned	" " (id=41)
args	String[0] (id=20)
> mensaje	"10 de Noviembre de 2023"...
num1	4
num2	2
num3	2
> lectura	Scanner (id=29)
i	5
> derecho	" " (id=41)

1.3 Poner un punto de interrupción en la línea 42. ¿Qué valor tiene la variable 'revés' cuando la variable 'i' es 15? Capturar una imagen de lo que muestra la variable en la ventana de variables.



Name	Value
> ↩ substring() returned	" " (id=41)
↳ args	String[0] (id=20)
> ↳ mensaje	"10 de Noviembre de 2023"...
↳ num1	4
↳ num2	2
↳ num3	2
> ↳ lectura	Scanner (id=29)
↳ i	15
> ↳ revés	" " (id=41)