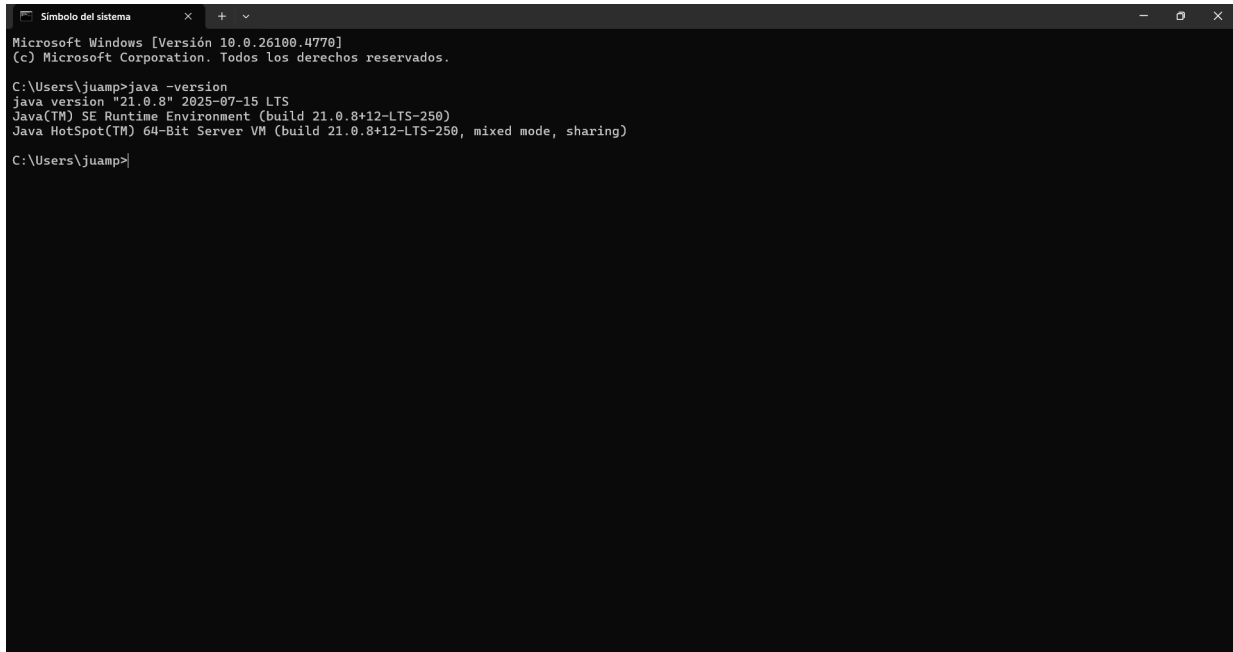


# Programación II

## Trabajo Práctico N° 1: Introducción a Java

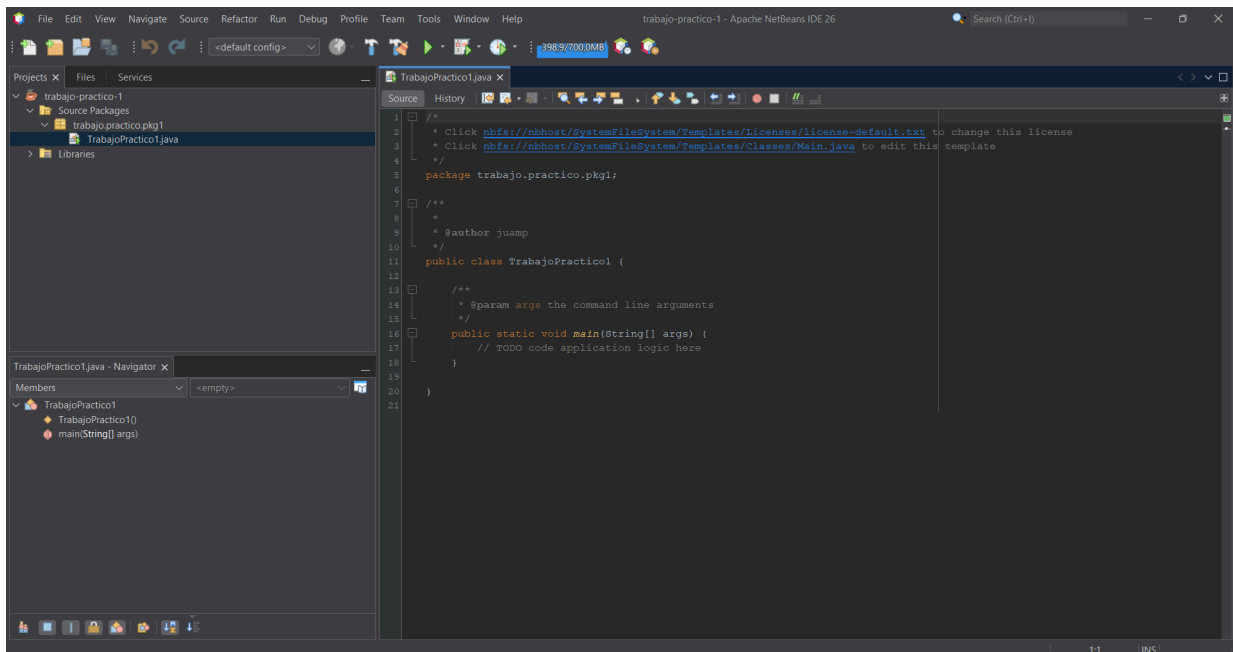
### Ejercicio 1



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.4770]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\juamp>java -version
java version "21.0.8" 2025-07-15 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 21.0.8+12-LTS-250)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0.8+12-LTS-250, mixed mode, sharing)

C:\Users\juamp>
```

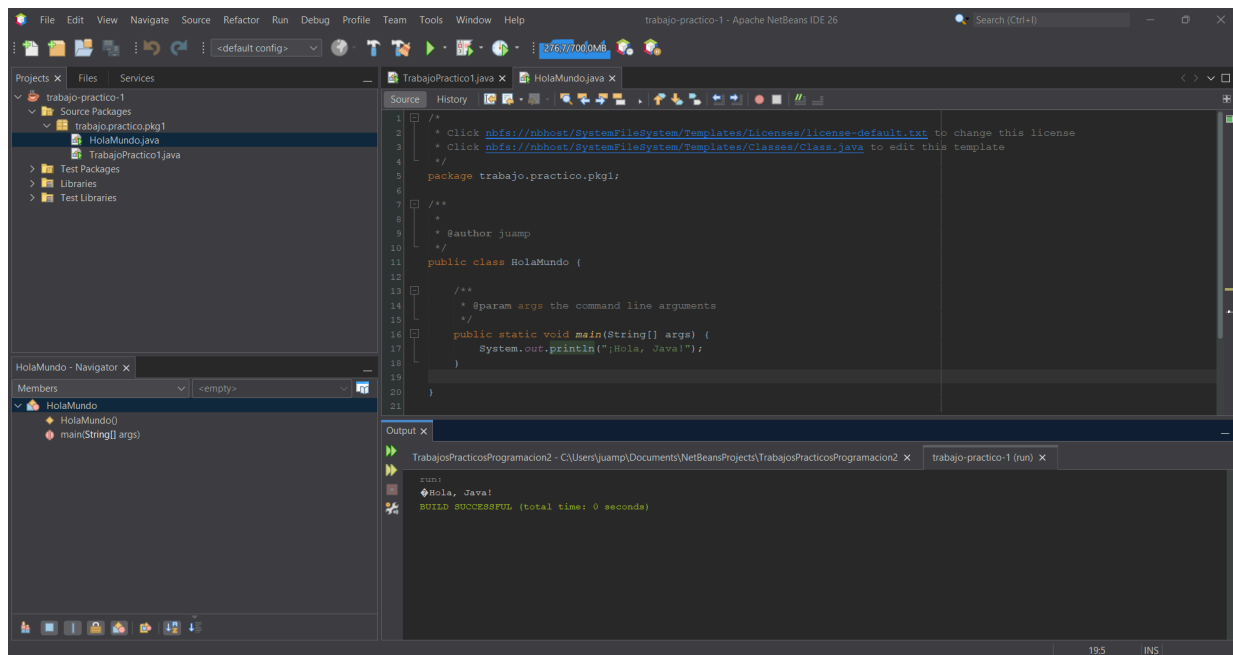


```
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
trabajo-practico-1 - Apache NetBeans IDE 26
Search (Ctrl+I)

TrabajoPractico1.java
Source History
1  /**
2   * Click nbs://nhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3   * Click nbs://nhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this template
4   */
5   package trabajo.practico.pkg1;
6
7   /**
8    *
9    * @author juamp
10   */
11   public class TrabajoPractico1 {
12
13       /**
14        * @param args the command line arguments
15        */
16       public static void main(String[] args) {
17           // TODO code application logic here
18       }
19
20   }
21
```

### Ejercicio 2

<https://github.com/JuampiRibero/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/HolaMundo.java>



### Ejercicio 3

<https://github.com/JuampiRiberio/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/DatosPersonales.java>

### Ejercicio 4

<https://github.com/JuampiRiberio/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/DatosPersonalesIngresados.java>

### Ejercicio 5

<https://github.com/JuampiRiberio/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/OperacionesMatematicas.java>

### Ejercicio 6

<https://github.com/JuampiRiberio/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/MensajeConsola.java>

### Ejercicio 7

- `int x = 10` → es una instrucción (es una declaración e inicialización de variable).
- `x = x + 5` → es una instrucción que contiene una expresión (`x + 5`).
- `System.out.println(x)` → es una instrucción que ejecuta un método para mostrar un valor.

La diferencia radica en que una **“expresión”** es un fragmento de código que produce un valor, como por ejemplo, `x + 5`. Mientras que una **“instrucción”** es una acción completa que

el programa ejecuta, como por ejemplo, asignar un valor o imprimir en pantalla. Cabe aclarar que una instrucción puede contener expresiones dentro.

### Ejercicio 8

<https://github.com/JuampiRibero/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/DivisionEnteros.java>

<https://github.com/JuampiRibero/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/DivisionDecimales.java>

### Ejercicio 9

El error está en la siguiente línea:

```
String nombre = scanner.nextInt();
```

nextInt() sirve para leer un número entero (int), pero la variable nombre es de tipo String. Entonces como quiero leer texto (nombre de la persona), debo usar nextLine().

<https://github.com/JuampiRibero/trabajo-practico-1/blob/main/src/trabajo/practico/pkg1/NombrePersona.java>

### Ejercicio 10

Línea	a	b	resultado
1	<SIN DEFINIR>	<SIN DEFINIR>	<SIN DEFINIR>
2	<SIN DEFINIR>	<SIN DEFINIR>	<SIN DEFINIR>
3	5	<SIN DEFINIR>	<SIN DEFINIR>
4	5	2	<SIN DEFINIR>
5	5	2	2
6	5	2	2

El valor de la variable **“resultado”** es 2, porque la división entre enteros trunca el resultado decimal y guarda solo la parte entera.