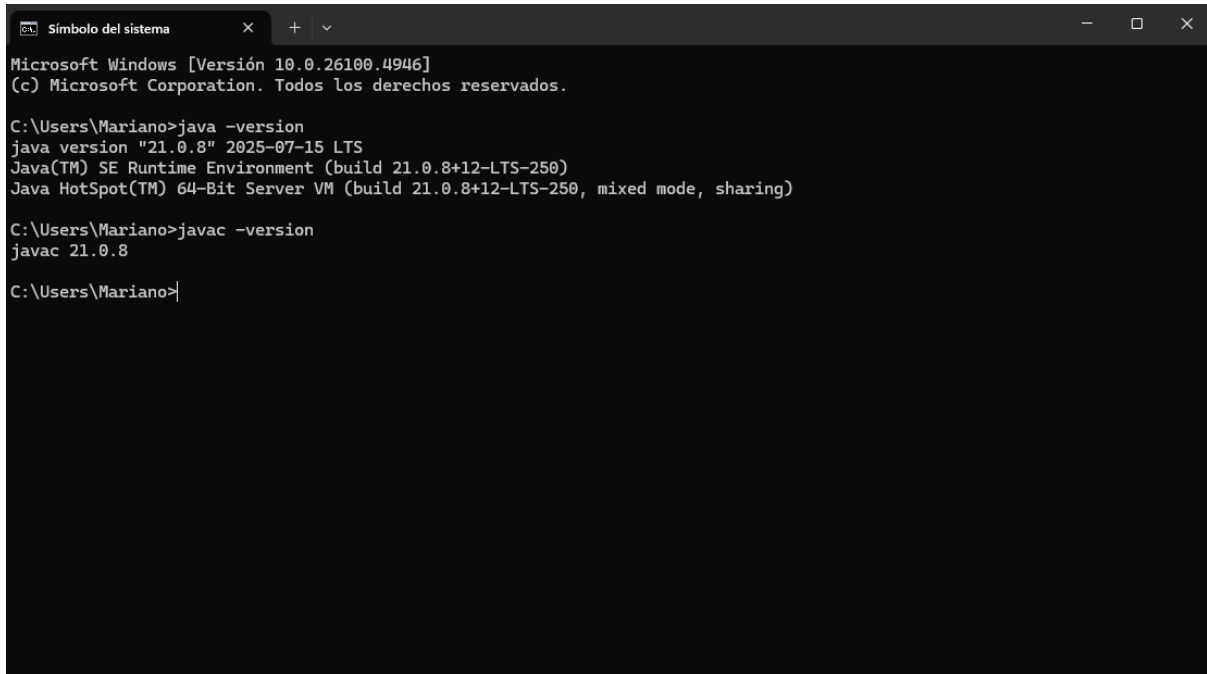


Programación 2 TP1

Actividad 1

Verificación Java



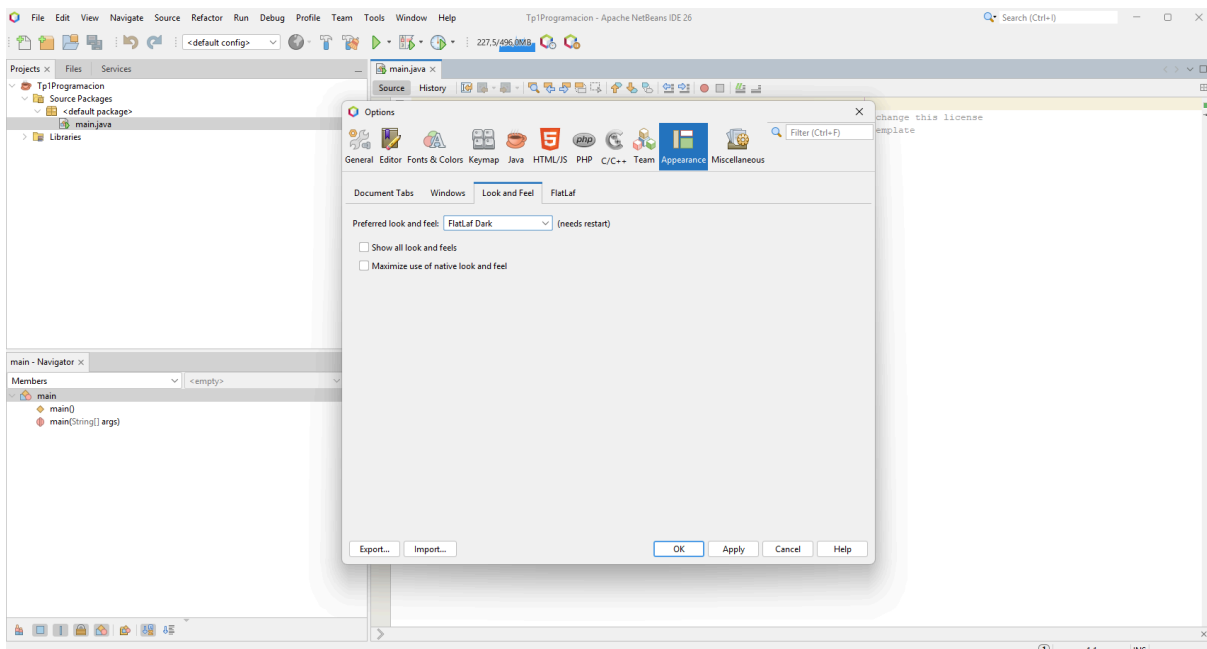
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.4946]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

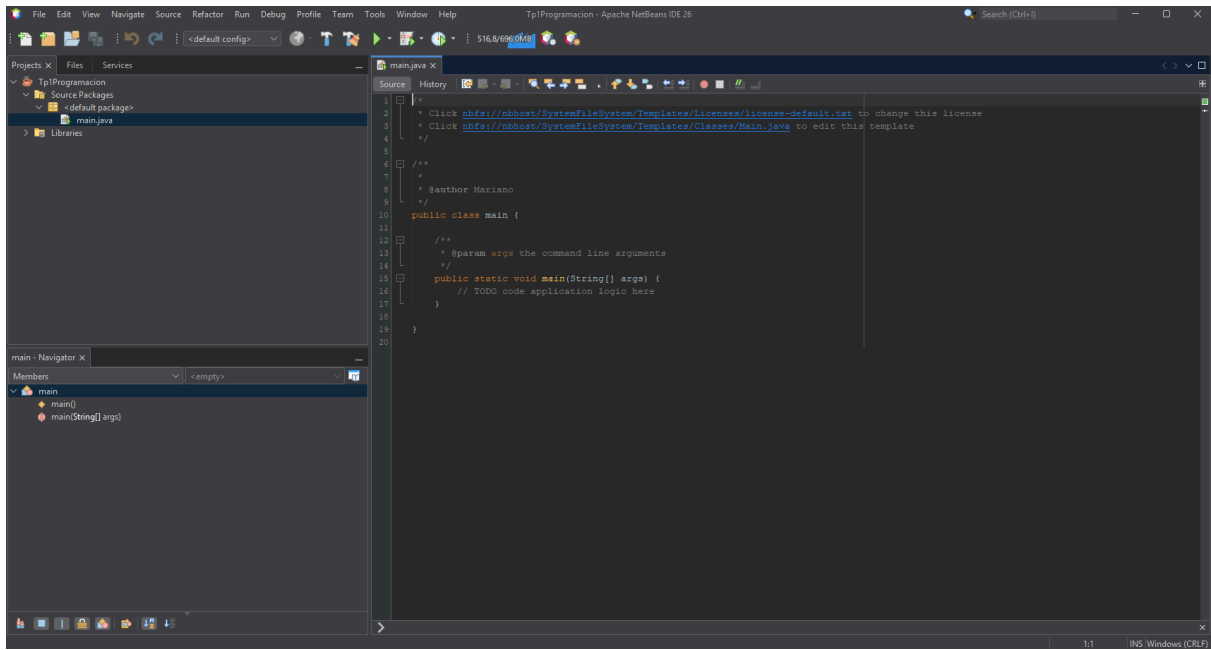
C:\Users\Mariano>java -version
java version "21.0.8" 2025-07-15 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 21.0.8+12-LTS-250)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0.8+12-LTS-250, mixed mode, sharing)

C:\Users\Mariano>javac -version
javac 21.0.8

C:\Users\Mariano>
```

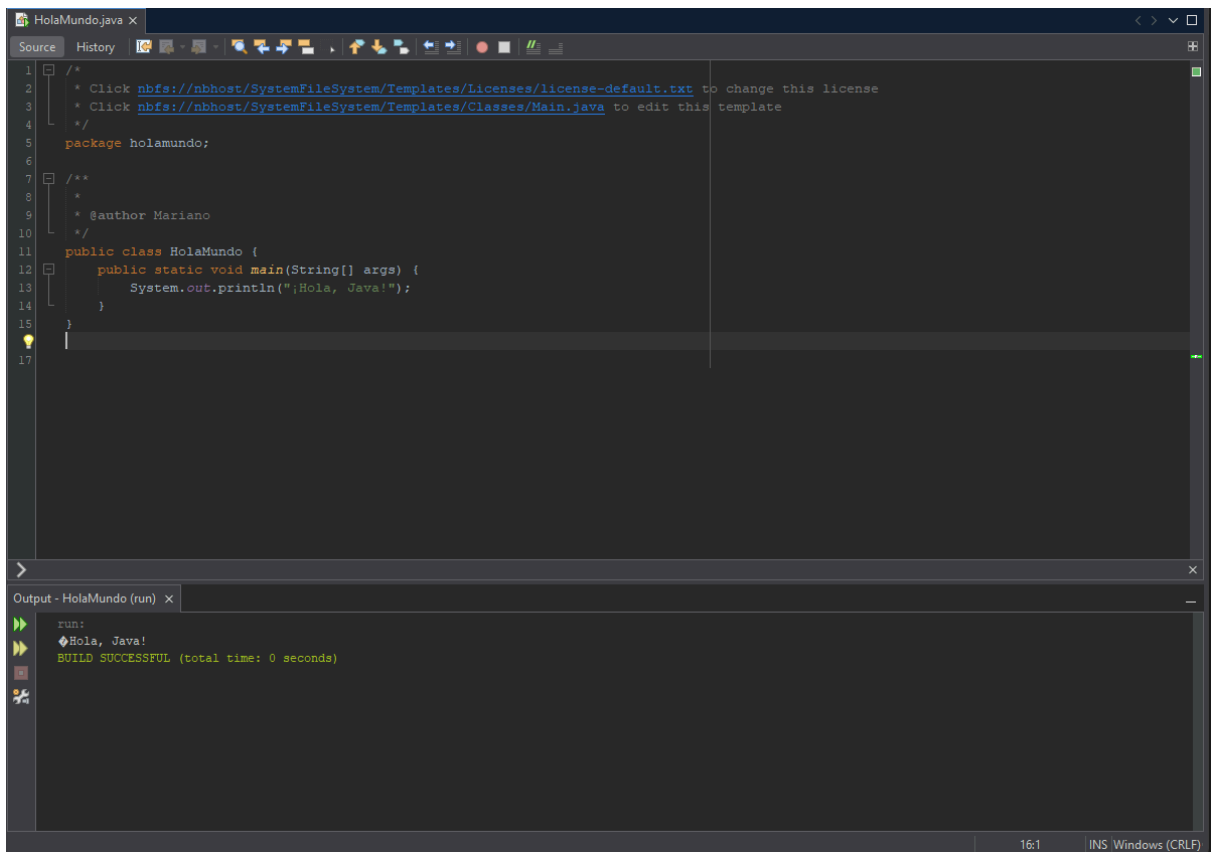
Configuración modo oscuro





Actividad 2

Hola Mundo



Actividad 7

Expresiones e instrucciones

```
int x = 10;  
x = x + 5;  
System.out.println(x);
```

Expresión: produce un valor (ej.: $x + 5$ es una expresión que evalúa a un entero).

Instrucción : realiza una acción (declarar, asignar, imprimir, etc.).

Clasificación:

Línea 1: `int x = 10;` → instrucción de declaración con inicialización.

Línea 2: `x = x + 5;` → instrucción de asignación; contiene la expresión $x + 5$.

Línea 3: `System.out.println(x);` → instrucción (llamada a método).

Actividad 9

Corrección de código.

```
import java.util.Scanner;  
  
public classCodigoCorregido {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        System.out.print("Ingresa tu nombre: ");  
        String nombre = scanner.nextLine(); // Se reemplaza nextInt() por nextLine()  
        System.out.println("Hola, " + nombre);  
        scanner.close();  
    }  
}
```

El error era usar `nextInt()` que lee enteros cuando se necesitaba leer un `String` se corrige reemplazando por `nextLine()`

Actividad 10

Prueba escritorio

```
public class PruebaEscritorio {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 5;  
        int b = 2;  
        int resultado = a / b;  
        System.out.println("Resultado: " + resultado);  
    }  
}
```

Línea	Código	a	b	Resultado	Consola
3	int a = 5	5	-	-	-
4	int b = 2	5	2	-	-
5	int resultado a / b	5	2	2	-
6	System.out.pr intln()	5	2	2	Resultado: 2

El resultado es 2, porque trabajamos con int, e int no permite el uso de decimales, para eso deberíamos usar double.