

PROGRAMACIÓN II

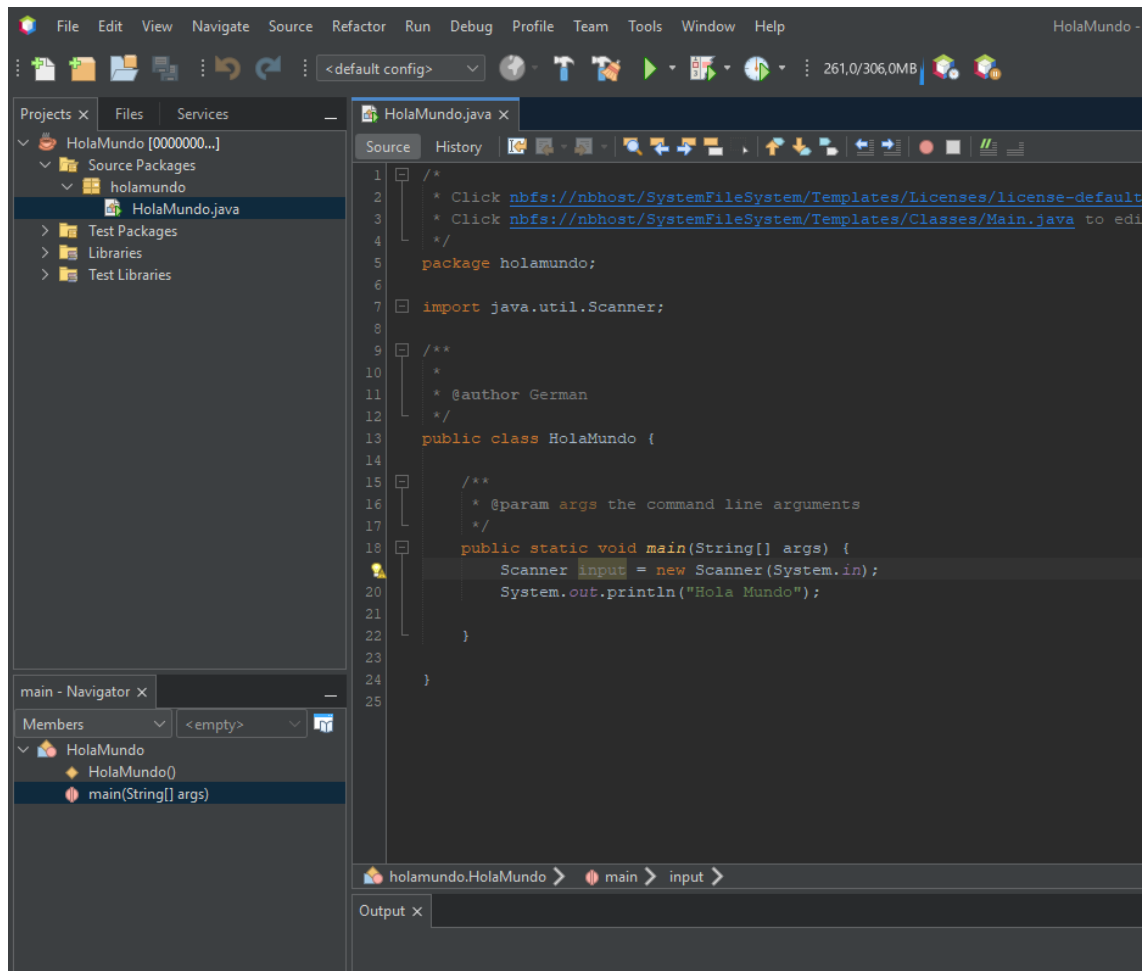
Trabajo Práctico 1: Introducción a Java

Alumno: German Horvath

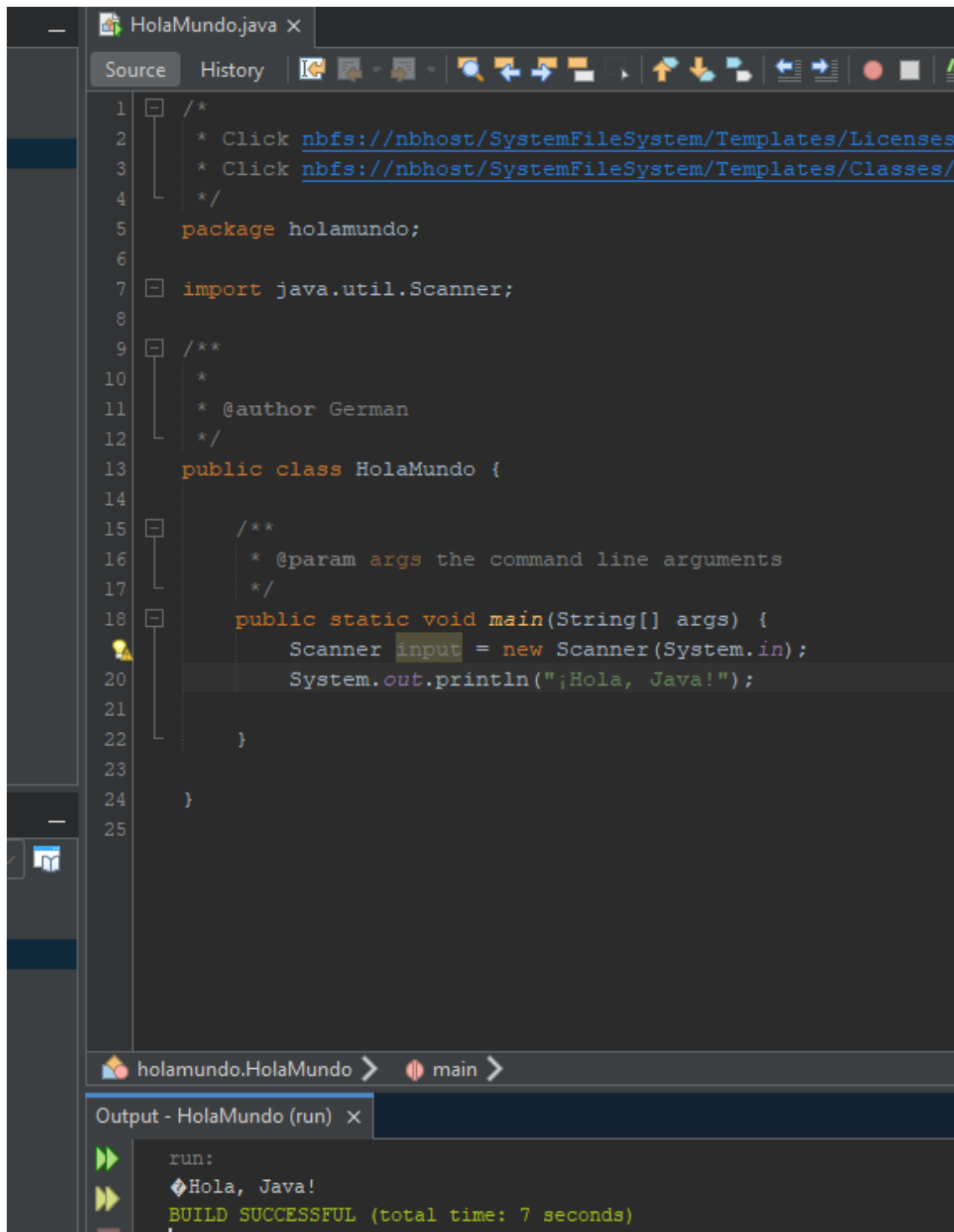
Repositorio GitHub:

<https://github.com/GermanHor/Programacion-2>

Ejercicio 1:



Ejercicio 2:



```
1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses
3   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/
4   */
5   package holamundo;
6
7   import java.util.Scanner;
8
9   /**
10    *
11    * @author German
12    */
13   public class HolaMundo {
14
15       /**
16        * @param args the command line arguments
17        */
18       public static void main(String[] args) {
19           Scanner input = new Scanner(System.in);
20           System.out.println("¡Hola, Java!");
21
22       }
23
24   }
25
```

holamundo.HolaMundo > main >

Output - HolaMundo (run) ×

```
run:
  Hola, Java!
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)
```

Ejercicio 7:

int x = 10; // Línea 1

x = x + 5; // Línea 2

System.out.println(x); // Línea 3

Las tres son instrucciones porque cada línea genera un cambio en el resultado final

Ejercicio 9:

```
import java.util.Scanner;

public class ErrorEjemplo {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Ingresa tu nombre: ");

        String nombre = scanner.nextInt(); // ERROR

        System.out.println("Hola, " + nombre);

    }

}
```

El error es que no coincide el tipo de dato de la variable nombre. Se corrige modificando nextInt por nextLine

Ejercicio 10:

El resultado es dos porque no toma en cuenta los decimales por ser de tipo Int.

Tabla – Prueba de escritorio:

Línea	Código	A	B	Resultado	Observación
1	Int a = 5;	5	-	-	Se asigna a = 5
2	Int b = 2;	5	2	-	Se asigna b = 2
3	Int resultado = a / b;	5	2	2	División 5/2 truncado
4		5	2	2	Se imprime resultado