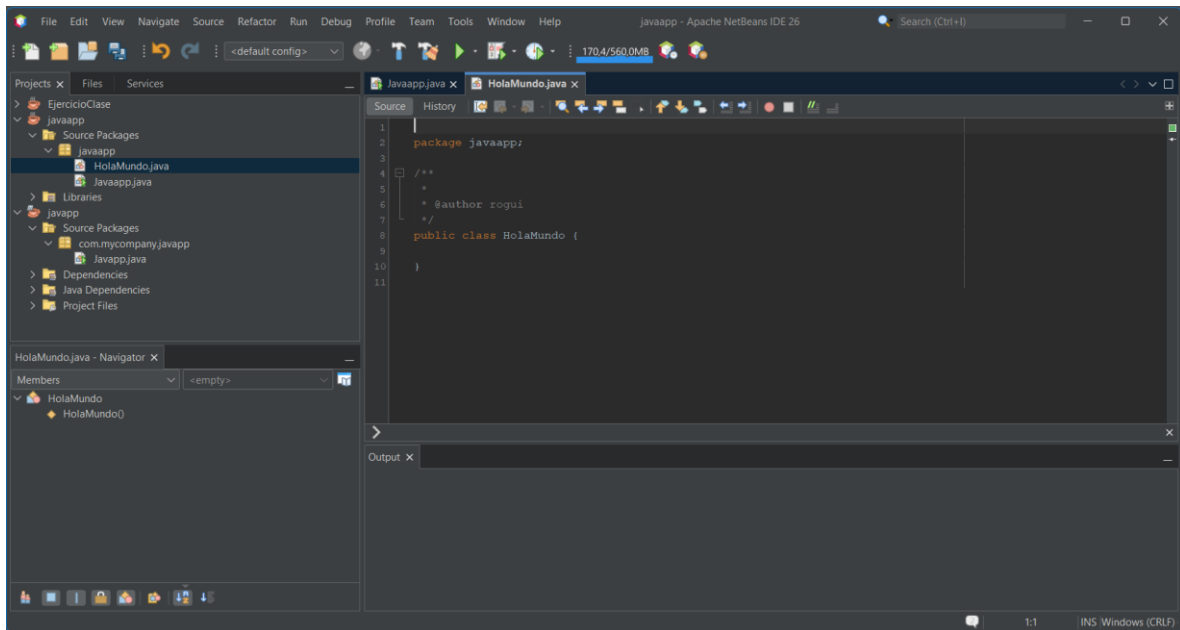
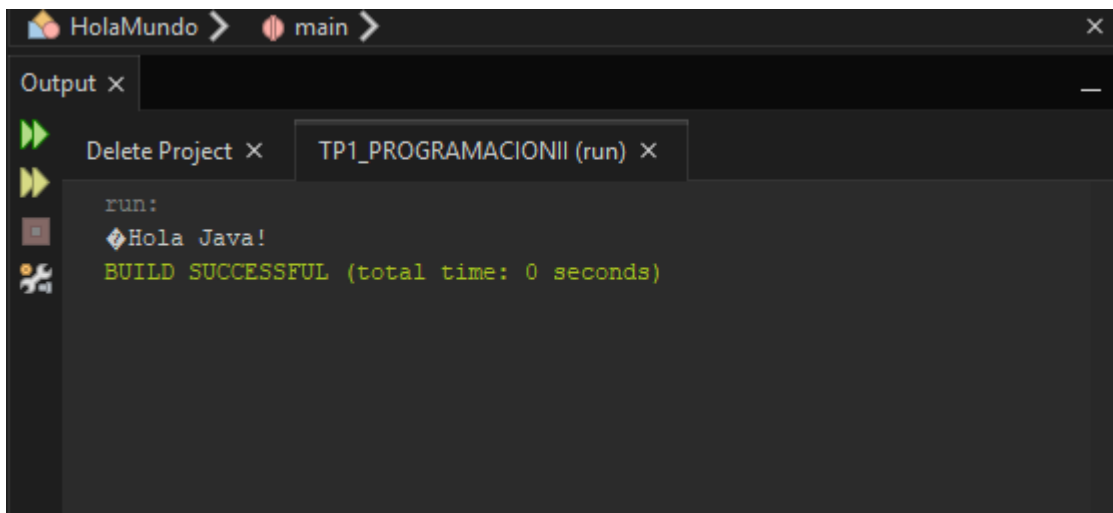


TRABAJO PRACTICO N°1 – PROGRAMACION II

Ejercicio 1:



Ejercicio 2:



TRABAJO PRACTICO N°1 – PROGRAMACION II

Ejercicio 7:

Analiza el siguiente código y responde: ¿Cuáles son expresiones y cuáles son instrucciones? Explica la diferencia en un breve párrafo.

`int x = 10; // Línea 1` Es una instrucción de declaración y asignación. Declara la variable "x" y la inicializa

10 solito es una expresión

`x = x + 5; // Línea 2` Es una instrucción de asignación

La parte x+5 solita es una expresión

`System.out.println(x); // Línea 3` Es una instrucción de llamada a método
x solita es una expresión

Diferencia:

- **Instrucción:** Es una orden/acción completa que realiza el programa. Puede contener expresiones dentro de ellas
- **Expresión:** No es considerada una sentencia que produzca un cambio en el código.

Ejercicio 9:

Corrige el siguiente código para que funcione correctamente. Explica qué error tenía y cómo lo solucionaste.

```
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
    // ERROR: scanner.nextInt() se usa para leer enteros, no texto
    // SOLUCIÓN: usar nextLine() para leer texto

    System.out.print("Ingresa tu nombre: "); String nombre = scanner.nextLine();
    System.out.println("Hola, " + nombre);
    }
}
```

TRABAJO PRACTICO N°1 – PROGRAMACION II

Ejercicio 10:

Completa la tabla de prueba de escritorio para el siguiente código. ¿Cuál es el valor de resultado y por qué?

```
package tp1_programacionii;  
public class Ejercicio_10 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 5;  
        int b = 2;  
        int resultado = a / b;  
        System.out.println("Resultado: " + resultado);  
    }  
}
```

PRUEBA DE ESCRITORIO

LINEA	VARIABLE a	VARIABLE b	VARIABLE Resultado
1	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR
2	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR
3	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR
4	5	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR
5	5	2	SIN DEFINIR
6	5	2	2
7	5	2	2