

Link al repositorio:

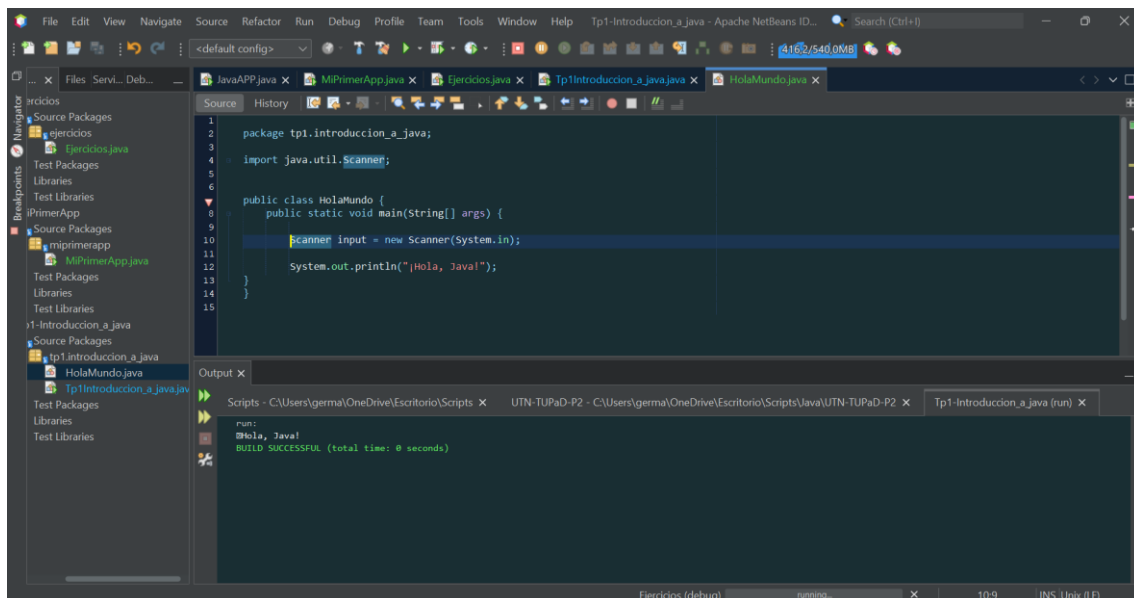
https://github.com/gka-lab/UTN-TUPaD-P2/tree/main/TP1-Introduccion_a_Java/Tp1-Introduccion_a_java

Ejercicio 1:

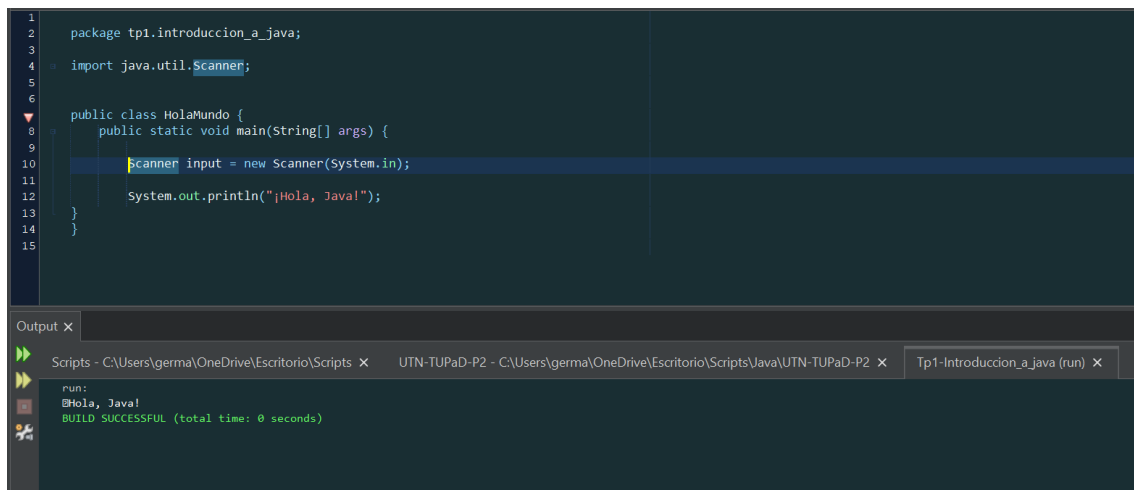
Versión de Java:

```
PS C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts\Java\UTN-TUPaD-P2> 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)
PS C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts\Java\UTN-TUPaD-P2> |
```

Modo oscuro:



Ejercicio 2:



Ejercicio 3:

```
9
10 Scanner input = new Scanner(System.in);
11
12 // Ejercicio 2
13 System.out.println("¡Hola, Java!");
14
15 // Ejercicio 3
16
17 String nombre = "Germán";
18 int edad = 30;
19 double altura = 1.65;
20 boolean estudiante = true;
21 String saludo = "Hola " + nombre;
22
23 System.out.println(saludo + "!");
24 System.out.println("Tenes " + edad + " años y medís " + altura + ".");
25 System.out.println("¿Es estudiante?: " + estudiante);
26
```

Output x

Scripts - C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts x UTN-TUPaD-P2 - C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts\Java\UTN-TUPaD-P2 x Tp1-Introduccion_a_java (run) x

run:
¡Hola, Java!
Hola Germán!
Tenes 30 años y medís 1.65.
¿Es estudiante?: true
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Ejercicio 4:

```
Scanner input = new Scanner(System.in);

String nombre;
int edad;

System.out.print("Ingrese su edad: ");
edad = Integer.parseInt(input.nextLine());

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

String saludo = "Hola " + nombre;

System.out.println(saludo + "!");
System.out.println("Tenes " + edad + " años.");
}
```

put x

Scripts - C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts x UTN-TUPaD-P2 - C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts\Java\UTN-TUPaD-P2 x Tp1-Introduccion_a_java (run) x

run:
Ingrese su edad: 30
Ingresa tu nombre: German
Hola German!
Tenes 30 años.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)

Ejercicio 5:

```
public class Ejercicio_5 {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        int num1, num2;

        System.out.print("Ingrese un número: ");
        num1 = Integer.parseInt( input.nextLine() );

        System.out.print("Ingrese otro número: ");
        num2 = Integer.parseInt( input.nextLine() );

        System.out.println(num1 + " + " + num2 + " = " + (num1+num2));
        System.out.println(num1 + " - " + num2 + " = " + (num1-num2));
        System.out.println(num1 + " x " + num2 + " = " + (num1*num2));
        System.out.println(num1 + " / " + num2 + " = " + ((double)num1/num2));

    }
}
```

Output X

run:
Ingrese un número: 5
Ingrese otro número: 2
5 + 2 = 7
5 - 2 = 3
5 x 2 = 10
5 / 2 = 2.5
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)

Ejercicio 6:

```
9  * Aprende más Java en mi canal: https://www.youtube.com/c/CharlyCimino
10 * Encontrá más código en mi repo de GitHub: https://github.com/CharlyCimino
11 */
12 public class Ejercicio_5 {
13     public static void main(String[] args) {
14
15         Scanner input = new Scanner(System.in);
16
17         System.out.println("Nombre: Juan Pérez\nEdad: 30 años\nDirección: \"Calle Falsa 123\"");
18
19     }
20 }
21
```

Output X

run:
Nombre: Juan Pérez
Edad: 30 años
Dirección: "Calle Falsa 123"
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Ejercicio 7:

int x = 10; // Línea 1

x = x + 5; // Línea 2

System.out.println(x); // Línea 3

Las expresiones son las líneas 1 y 2, en donde se conforman las variables. La instrucción en este caso es la línea 3, donde se indica a la máquina que debe imprimir un valor.

Ejercicio 8:

```
package tp1.introduccion_a_java;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio_7 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        int x = 5, z = 2;

        System.out.println(x / z);
        System.out.println((double) x / z);
    }
}
```

put X

Scripts - C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts X UTN-TUPaD-P2 - C

run:
2
2.5
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Ejercicio 9:

```
package tp1.introduccion_a_java;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio_9 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Ingresa tu nombre: ");
        String nombre = scanner.nextLine(); // ERROR
        System.out.println("Hola, " + nombre);
    }
}
```

Input X

UTN-TUPaD-P2 - C:\Users\germa\OneDrive\Escritorio\Scripts\

run:
Ingresa tu nombre: German
Hola, German
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)

El problema está en que se había utilizado un “nextInt” para un string, por eso, se debe cambiar por “nextLine”, que soporta ese tipo de datos.

Ejercicio 10:

```
package tp1.introduccion_a_java;

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);
    }
}
```

Variables X

Name	Value	Type
<Enter new watch>		
Static		
args	#32(length=0)	String[]
b	2	int
resultado	2	int
a	5	int

El resultado es 2 porque en ningún momento se declaró ni a “a” ni a “b” como un número decimal (double), es por esto que Java interpreta que debe hacer una división entera, es decir, no traer decimales.