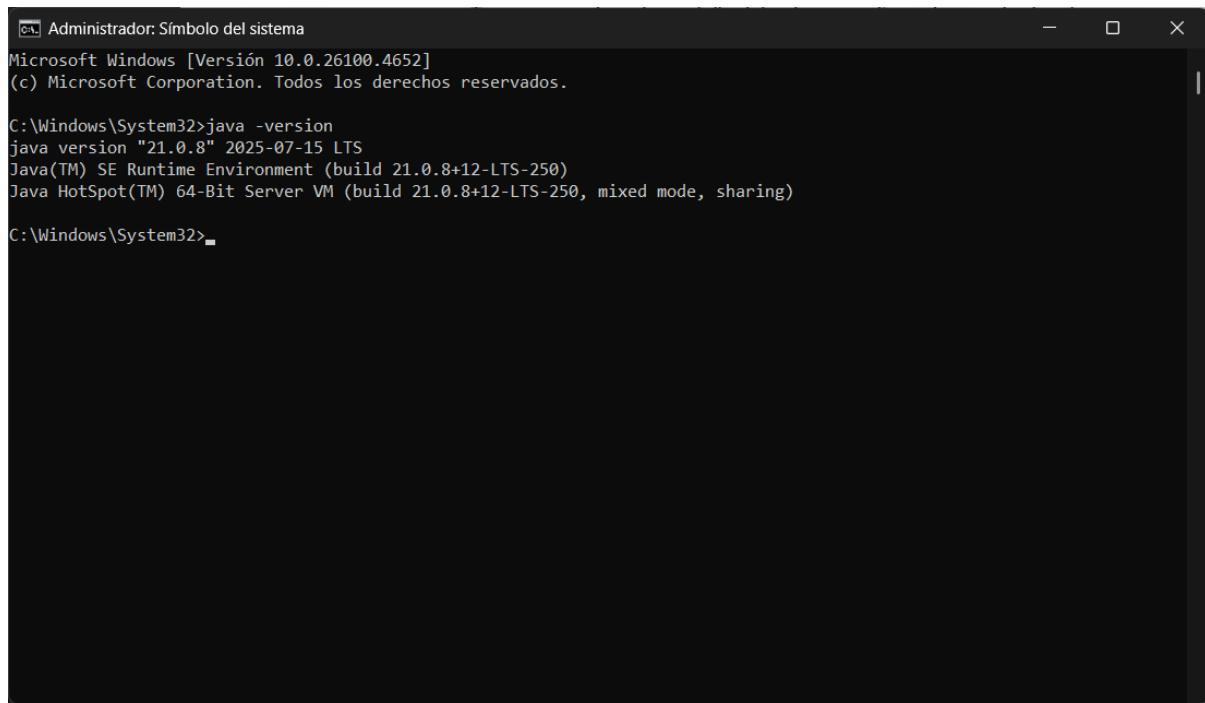


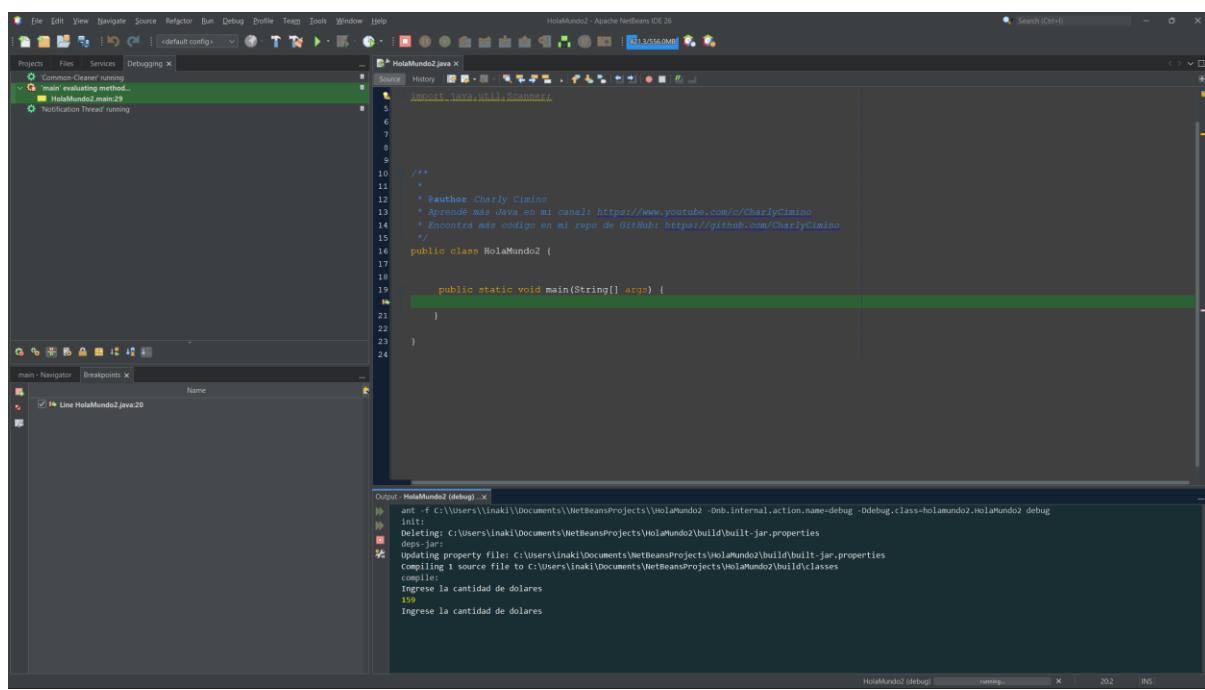
Ejercicio 1-A)



```
C:\Windows\System32>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:\Windows\System32>
```

1-C) Captura de netbeans:



The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Tools, Window, and Help. The title bar says "HolaMundo2 - Apache NetBeans IDE 26".

The left sidebar shows a "Projects" tree with a green circle icon next to "Common-Cleaner running", a red circle icon next to "HolaMundo2 running...", and a green circle icon next to "Notification Thread running".

The main editor area displays the code for "HolaMundo2.java":

```
import java.util.Scanner;
public class HolaMundo2 {
    public static void main(String[] args) {
    }
}
```

The bottom right corner of the code editor has a status bar showing "413,656MB".

The bottom panel contains several tabs: "Output", "Console", "Tasks", "Properties", "File", "Breakpoints", and "Name". The "Output" tab is active and shows the following debug log:

```
Output - HolaMundo2 (debug) - X
>> C:\Users\linaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2 -nb.internal.action.name=debug -Odebug.class=holamundo2.HolaMundo2 debug
init:
Deleting: C:\Users\linaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: C:\Users\linaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
Compiling 1 source file to C:\Users\linaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\classes
compile:
Ingrese la cantidad de dolares
198
Ingrese la cantidad de dolares
```

2)

The screenshot shows the NetBeans IDE interface with the following details:

- Projects View:** Shows the 'HolaMundo2' project with its source packages and libraries.
- Code Editor:** Displays the file `HolaMundo2.java` containing the following Java code:

```
1 package holamundo2;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5
6
7
8
9
10 /**
11  * @author Charly Cimino
12  * Aprende más Java en mi canal: https://www.youtube.com/c/CharlyCimino
13  * Encuentra más código en mi repo de GitHub: https://github.com/CharlyCimino
14 */
15
16 public class HolaMundo2 {
17
18     /**
19      * @param args
20      */
21     public static void main(String[] args) {
22         System.out.println("Hola, Java!");
23     }
24 }
```
- Output Window:** Shows the build log for the 'run' target:

```
ant -f C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2 -Dnb.internal.action.name=run run
init:
Deleting: C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\jar.properties
Compiling 1 source file to C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\classes
compile:
run:
Hola, Java!
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

3)

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The top window displays the Java code for `HolaMundo2.java`. The code includes a package declaration, imports for `Scanner`, and a main method with local variables `nombre`, `edad`, `altura`, and `estudiante`, followed by a `System.out.println` statement. The bottom window, titled "Output - HolaMundo2 (run)", shows the terminal output of the build and run process using Ant. The output includes the command `ant -f`, file deletion, property updates, compilation, and the execution of the main method, which prints the variable values. The build is successful.

```
1 package holamundo2;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5
6
7
8
9
10 /**
11  * 
12  * @author Charly Cimino
13  * Aprendé más Java en mi canal: https://www.youtube.com/c/CharlyCimino
14  * Encontrá más código en mi repo de GitHub: https://github.com/CharlyCimino
15 */
16 public class HolaMundo2 {
17     public static void main(String[] args) {
18         String nombre="Agustina";
19         int edad=34;
20         double altura=1.65;
21         boolean estudiante=true;
22         System.out.println(" Nombre: " + nombre + "\n Edad: " + edad + "\n Altura: " + altura + "\n Estudiante: " + estudiante);
23     }
24 }
25
26
27 }
28
```

```
Output - HolaMundo2 (run) ×
▶ ant -f C:\\\\Users\\\\inaki\\\\Documents\\\\NetBeansProjects\\\\HolaMundo2 -Dnb.internal.action.name=run run
init:
Deleting: C:\\\\Users\\\\inaki\\\\Documents\\\\NetBeansProjects\\\\HolaMundo2\\\\build\\\\built-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: C:\\\\Users\\\\inaki\\\\Documents\\\\NetBeansProjects\\\\HolaMundo2\\\\build\\\\built-jar.properties
Compiling 1 source file to C:\\\\Users\\\\inaki\\\\Documents\\\\NetBeansProjects\\\\HolaMundo2\\\\build\\\\classes
compile:
run:
    Nombre: Agustina
    Edad: 34
    Altura: 1.65
    Estudiante: true
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

4)

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The top window displays the Java code for 'HolaMundo2.java'. The code includes a package declaration, imports for Scanner, and a main method that prompts the user for a name and age, then prints them back. The bottom window, titled 'Output - HolaMundo2 (run)', shows the build logs and the execution results. The logs show the compilation process using Ant, followed by the user input 'Ingrese su nombre' (avernal) and 'Ingrese su edad' (28), and the resulting output 'Edad: 28 Nombre: aernal'. The message 'BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)' is also present.

```
1 package holamundo2;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5
6
7
8
9
10 /**
11 * 
12 * @author Charly Cimino
13 * Aprendé más Java en mi canal: https://www.youtube.com/c/CharlyCimino
14 * Encontrá más código en mi repo de GitHub: https://github.com/CharlyCimino
15 */
16 public class HolaMundo2 {
17     public static void main(String[] args) {
18         Scanner input = new Scanner(System.in);
19         String nombre;
20         int edad;
21
22         System.out.println("Ingrese su nombre");
23         nombre = input.nextLine();
24
25         System.out.println("Ingrese su edad");
26         edad = Integer.parseInt(input.nextLine());
27
28         System.out.println("Edad: " +edad+ " Nombre: "+nombre);
29     }
30 }
```

```
ant -f C:\users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2 -Dnb.internal.action.name=run run
init:
Deleting: C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
Compiling 1 source file to C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\classes
compile:
run:
Ingrese su nombre
avernal
Ingrese su edad
28
Edad: 28 Nombre: aernal
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

5)

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The top window displays the Java code for 'HolaMundo2.java'. The code prompts the user for two integers, performs basic arithmetic operations (sum, difference, product, quotient), and prints the results. The bottom window, titled 'Output - HolaMundo2 (run)', shows the terminal output of the application's execution. It includes the build log, the user's input of '10' and '5', and the resulting output: 'Los resultados son: Suma: 15 Resta: 5 Multiplicacion: 50 Division: 2'. The status bar at the bottom right indicates '345' and 'INS Unix (LF)'.

```
8
9
10 /**
11 * 
12 * @author Charly Cimino
13 * Aprende más Java en mi canal: https://www.youtube.com/c/CharlyCimino
14 * Encontrá más código en mi repo de GitHub: https://github.com/CharlyCimino
15 */
16 public class HolaMundo2 {
17     public static void main(String[] args) {
18         Scanner input = new Scanner(System.in);
19         int numero1,numero2,resta,multiplicacion,suma,division;
20         System.out.println("Escriba el primer numero entero: ");
21         numero1=Integer.parseInt(input.nextLine());
22
23         System.out.println("Escriba el segundo numero entero: ");
24         numero2=Integer.parseInt(input.nextLine());
25
26         suma=numero1 + numero2;
27         resta= numero1 - numero2;
28         multiplicacion=numero1 * numero2;
29         division=numero1 / numero2;
30         System.out.println("Los resultados son:" + "\nSuma: " + suma + "\nResta: " + resta + "\nMultiplicacion: " + multiplicacion + "\nDivision: " + division);
31     }
32 }
33 }
34 }
```

```
Updating property file: C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
Compiling 1 source file to C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\classes
compile:
run:
Escriba el primero numero entero:
10
Escriba el segundo numero entero:
5
Los resultados son:
Suma: 15
Resta: 5
Multiplicacion: 50
Division: 2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 9 seconds)
```

6)

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The top window displays a Java code editor for a file named 'HolaMundo2.java'. The code includes a main method that uses a Scanner to read input from the user and prints it to the console. The bottom window shows the 'Output' tab, which displays the build logs for the project 'HolaMundo2'. The logs show the execution of an Ant script, the compilation of the source code, and the successful execution of the program, printing the user's input back to the console.

```
4 import java.util.Scanner;
5
6
7
8
9
10 /**
11 * @author Charly Cimino
12 * Aprendé más Java en mi canal: https://www.youtube.com/c/CharlyCimino
13 * Encuentra más código en mi repo de GitHub: https://github.com/CharlyCimino
14 */
15
16 public class HolaMundo2 {
17     public static void main(String[] args) {
18         Scanner input = new Scanner(System.in);
19         System.out.println("Nombre: Juan Perez \nEdad: 30 años \nDireccion:\"Calle falsa 123\"");
20     }
21 }
22
23
```

```
Output - HolaMundo2 (run) x
▶ ant -f C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2 -Dnb.internal.action.name=run run
init:
Deleting: C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\built-jar.properties
Compiling 1 source file to C:\Users\inaki\Documents\NetBeansProjects\HolaMundo2\build\classes
compile:
run:
Nombre: Juan Perez
Edad: 30 años
Direccion:"Calle falsa 123"
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

```
7) int x = 10; // Línea 1  
x = x + 5; // Línea 2  
System.out.println(x); // Línea 3
```

Instrucciones: int x= 10, x=x+5, System.out.println(x)

Expresiones: 10, x+5, x

Las instrucciones indican u ordenan asignar un tipo de variable, o darle un valor a una variable, Dar la orden de imprimir en pantalla algo, e tc

Las expresiones son las que dan valor , o generan un resultado, ejemplo que x tenga un valor de 5, o que z valga 10, etc

8-A)

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. On the left is the code editor with a Java file named HolaMundo2. The code reads two integers from the user, divides them, and prints the result. On the right is a terminal window titled 'Output - HolaMundo2 (run)' showing the execution of the code using Ant and the resulting output.

```
5  */  
6  public class HolaMundo2 {  
7      public static void main(String[] args) {  
8          Scanner input = new Scanner(System.in);  
9          int numero1,numero2,resultado;  
0             System.out.println("Escriba el primero numero entero: ");  
1             numero1=Integer.parseInt(input.nextLine());  
2  
3             System.out.println("Escriba el segundo numero entero: ");  
4             numero2=Integer.parseInt(input.nextLine());  
5  
6             resultado= numero1 / numero2;  
7             System.out.println("El resultado es: "+resultado);  
8     }  
9 }  
0  
1
```

```
ant -f C:\\Users\\inaki\\Documents\\NetBeansProjects\\HolaMundo2 -Dnb.internal.action.name=run run  
init:  
Deleting: C:\\Users\\inaki\\Documents\\NetBeansProjects\\HolaMundo2\\build\\built-jar.properties  
deps-jar:  
Updating property file: C:\\Users\\inaki\\Documents\\NetBeansProjects\\HolaMundo2\\build\\built-jar.properties  
Compiling 1 source file to C:\\Users\\inaki\\Documents\\NetBeansProjects\\HolaMundo2\\build\\classes  
compile:  
run:  
Escriba el primero numero entero:  
50  
Escriba el segundo numero entero:  
10  
El resultado es: 5  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

8-B)

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The top part displays a Java code editor with the following code:

```
16 public class HolaMundo2 {  
17     public static void main(String[] args) {  
18         Scanner input = new Scanner(System.in);  
19         int numerol,numero2;  
20         double resultado;  
21         System.out.println("Escriba el primero numero entero: ");  
22         numerol=Integer.parseInt(input.nextLine());  
23  
24         System.out.println("Escriba el segundo numero entero: ");  
25         numero2=Integer.parseInt(input.nextLine());  
26  
27         resultado= ((double) numerol / numero2);  
28         System.out.println("El resultado es: " + resultado);  
29     }  
30 }  
31 }  
32 }
```

The bottom part shows the 'Output' window with the following log:

```
Output - HolaMundo2 (run) ×  
ant -f C:\\\\Users\\\\inaki\\\\Documents\\\\NetBeansProjects\\\\HolaMundo2 -Dnb.internal.action.name=run run  
init:  
Deleting: C:\\\\Users\\\\inaki\\\\Documents\\\\NetBeansProjects\\\\HolaMundo2\\\\build\\\\built-jar.properties  
deps-jar:  
Updating property file: C:\\\\Users\\\\inaki\\\\Documents\\\\NetBeansProjects\\\\HolaMundo2\\\\build\\\\built-jar.properties  
compile:  
run:  
Escriba el primero numero entero:  
10  
Escriba el segundo numero entero:  
3  
El resultado es: 3.333333333333335  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)
```

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.nextLine(); // SOLUCION  
        System.out.println("Hola, " + nombre);  
    }  
}
```

La solucion fue cambiar el Int por Line, y como lo solucione? Porque me vi los videos de Cimino, y por lo que aprendi String es valor CADENA, no Int numerico. Entonces con nextInt el programa entiende que se va a pasar el siguiente Numero para asignar a la variable nombre, y eso es un error.

10) El resultado es 2... y por que es 2 y no 2.5? bueno... la respuesta es porque a y b fueron asignados de tipo ENTERO y no de tipo DOUBLE (decimal) por eso Java lo que hace es redondear e ignora la parte decimal (“La perdemos”)