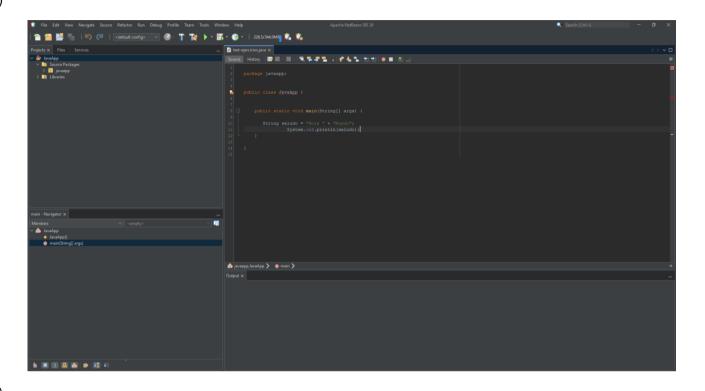
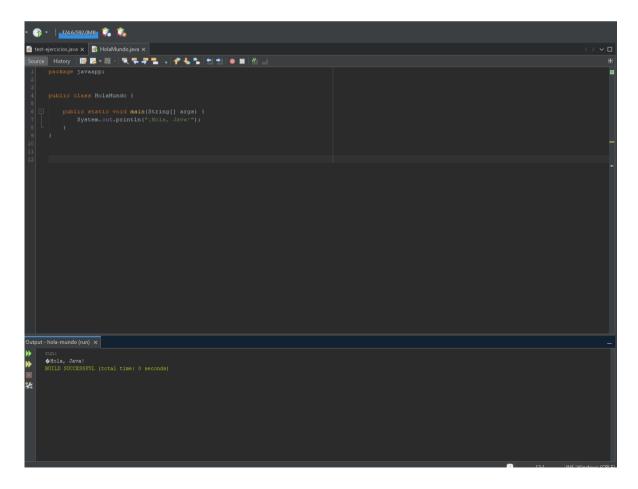
Trabajo Práctico 1: Introducción a Java

1)

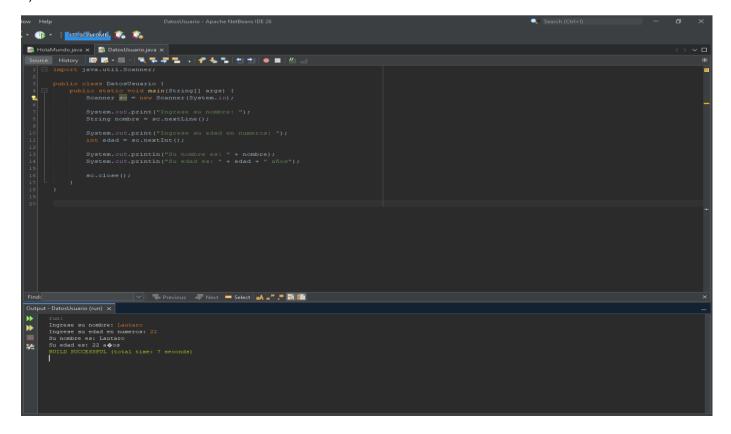




3)

```
Mon-Appine Mediteur 0(2)

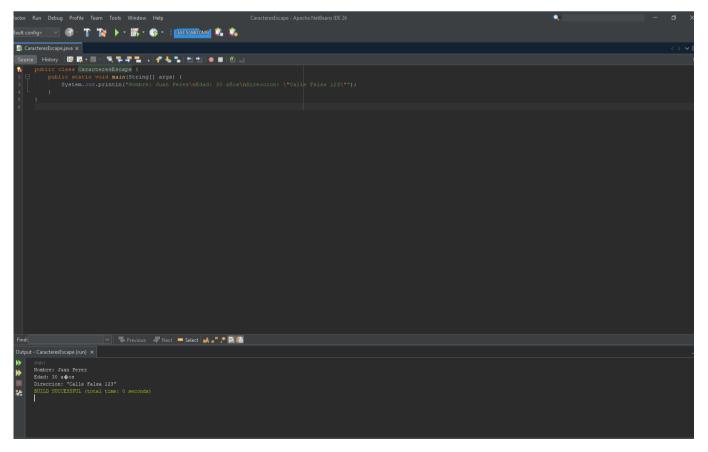
| Secret Medit | No. |
```



5)

```
According to the Tam Tole Window Rep.

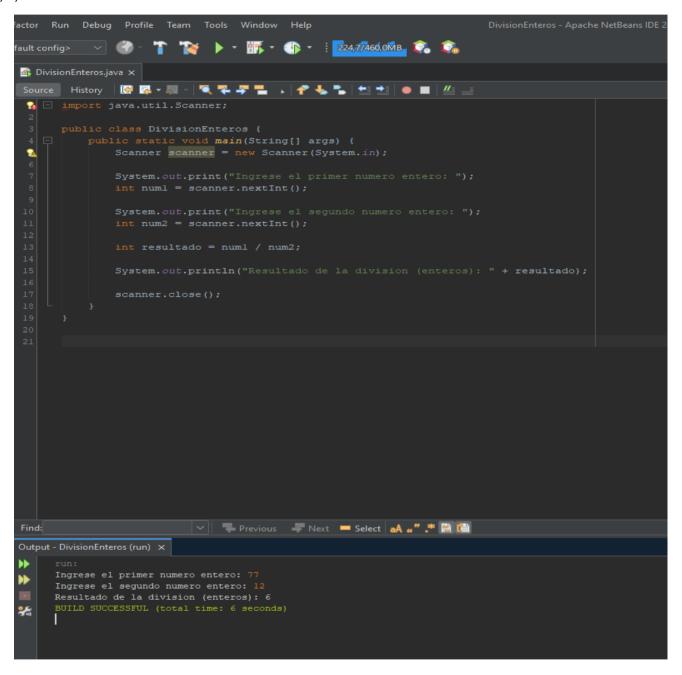
| Committee | C
```



7)

Las expresiones producen valores, variables, operadores y funciones que evalúan un resultado. En el código, las expresiones son 10, x + 5 y x, en cambio, las instrucciones realizan acciones dentro del programa, como declarar una variable, asignar un valor, o llamar a un método. En el código, las instrucciones son int x = 10;, x = x + 5; y System.out.println(x);, ya que cada una de ellas ejecuta una operación específica.

8) a)



b)

```
Tind:

Ti
```

En el código corregido se reemplazó scanner.nextInt() por scanner.nextLine() para que se lea correctamente un String, y se le agrego un scanner.close() para liberar recursos (cerrar el scanner).

10) Tabla de Prueba de Escritorio

Paso	Variable a	Variable b	Expresión a / b	Valor de resultado	Acción
1	5	2	5/2	2	Se realiza la división de a / b.
2	5	2	5/2	12	El resultado de la división de enteros se redondea para abajo.
3	5	2	5/2	2	Se asigna el valor 2 a la variable resultado.
4	5	2	5/2	2	Se imprime en consola Resultado: 2.

En Java, cuando se realiza una división entre dos enteros (int), el resultado también es un entero, y cualquier parte decimal se descarta. En este caso, 5 / 2 resulta en 2.5, pero como la operación está siendo realizada entre enteros, la parte decimal se pierde y el resultado se redondea hacia abajo, por eso el valor del resultado es 2.