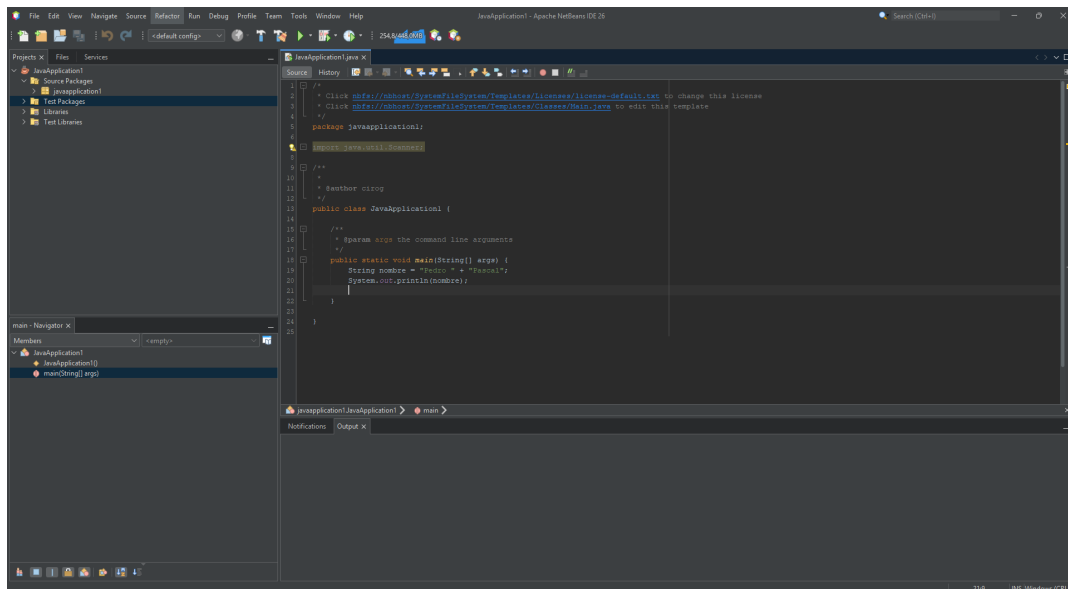
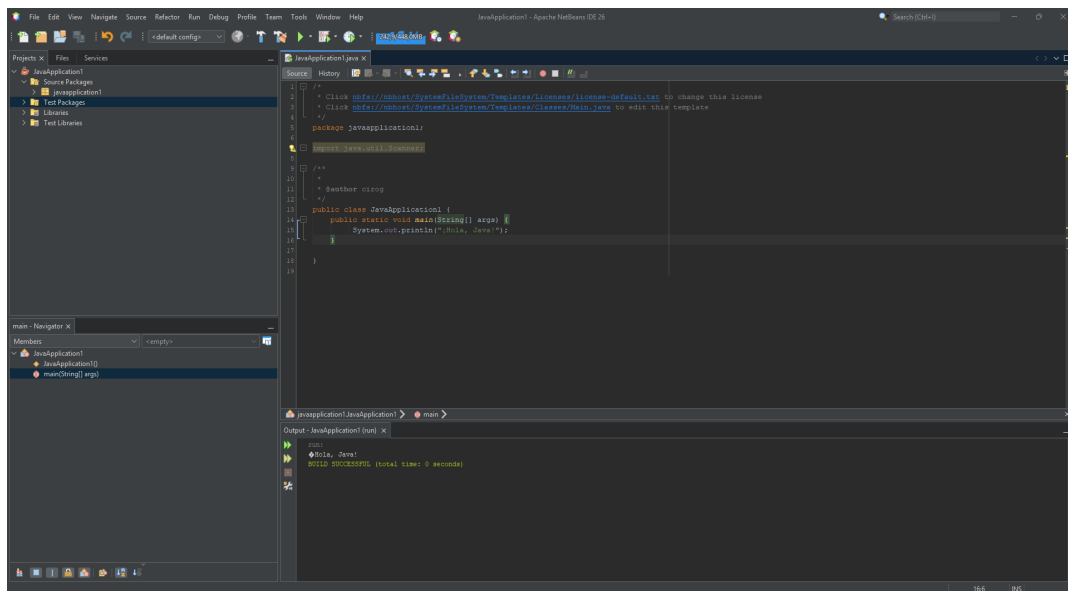


# Trabajo Practico 1 – Introduccion a Java

## Ejercicio 1 – Instalacion y entorno

Se verifico la instalacion de Java JDK con el comando `java -version`. Además, se configuro el entorno en NetBeans en modo oscuro. A continuacion se muestran las capturas:



## Ejercicio 7 – Expresiones e instrucciones

En el código se identifico: 'x + 5' es una expresión, mientras que 'int x = 10;', 'x = x + 5;' y 'System.out.println(x);' son instrucciones. Una expresión devuelve un valor, una instrucción ejecuta una acción.

## **Ejercicio 9 – Correccion de codigo**

El error estaba en usar `scanner.nextInt()` para leer un `String`. Se corrigio utilizando `scanner.nextLine()`, permitiendo ingresar el nombre correctamente.

## **Ejercicio 10 – Prueba de escritorio**

El codigo define  $a = 5$  y  $b = 2$ , luego calcula  $\text{resultado} = a / b$ . Como es division entera, el valor es 2. La salida en consola muestra 'Resultado: 2'.

## **Conclusiones**

El trabajo permitio reforzar los conceptos basicos del lenguaje Java, incluyendo el uso de variables, entrada y salida de datos, operadores aritmeticos, caracteres de escape y diferencias entre expresiones e instrucciones. Tambien se practico el manejo de conversiones de tipo y la correccion de errores comunes. Se realizaron pruebas de escritorio para comprender el comportamiento del codigo y se consolido el uso del entorno NetBeans para desarrollar programas en Java.