Programación 2

Trabajo practico: introducción a java

Alumno

Rios Benito Sebastián

Comisión: M2025-4

Profesor

Ariel Enferrel

Tutor

Cinthia Rigoni

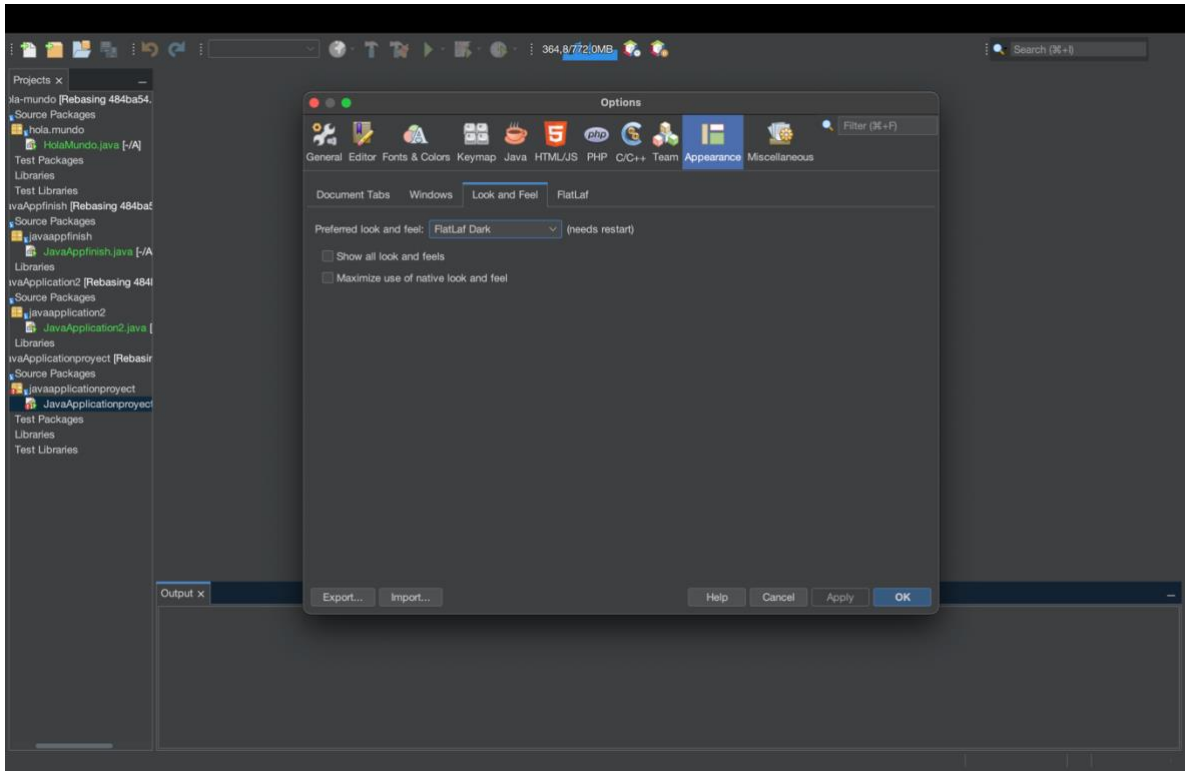
17de agosto 2025

1) Verificar si tienes instalado JDK y NetBeans

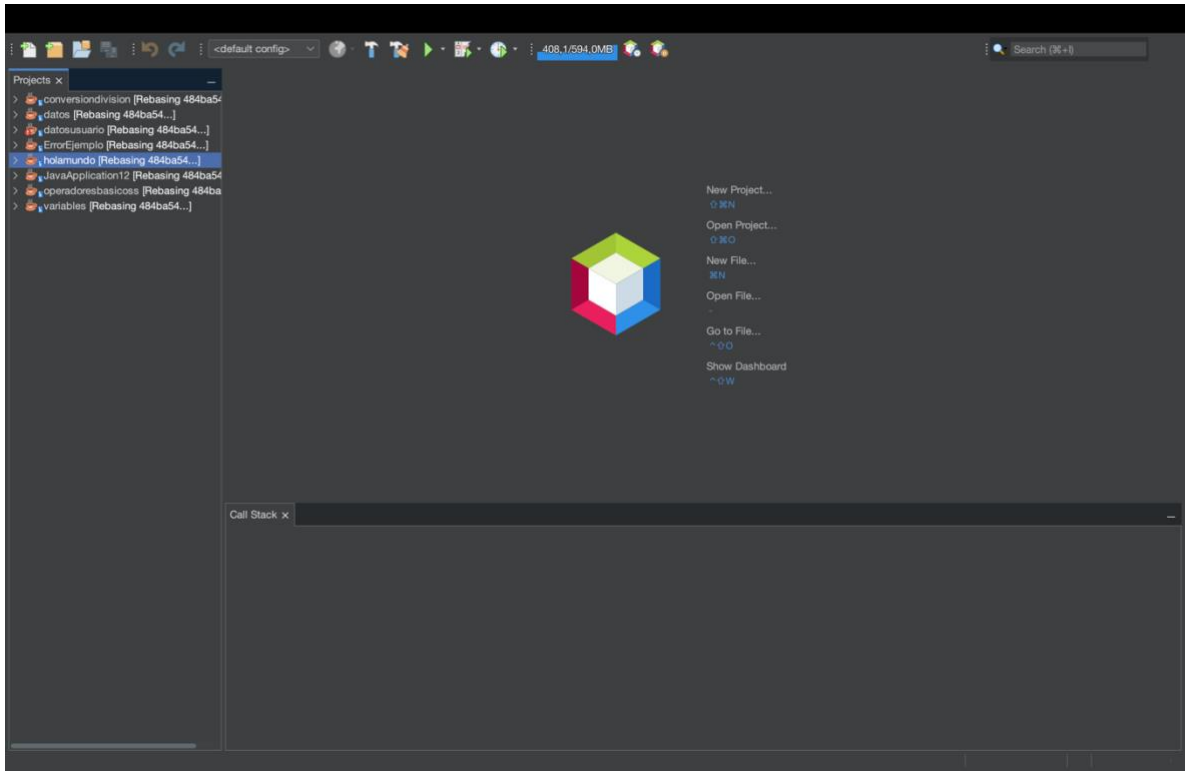
   a) Aquí verificamos que tenemos instalado java

```
[sebastianrios@MacBook-Air-de-Sebastian ~ % java -version
java version "24.0.1" 2025-04-15
Java(TM) SE Runtime Environment (build 24.0.1+9-30)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 24.0.1+9-30, mixed mode, sharing)
sebastianrios@MacBook-Air-de-Sebastian ~ %
```

   b) Aquí verificamos que cambiamos al modo oscuro NetBeans

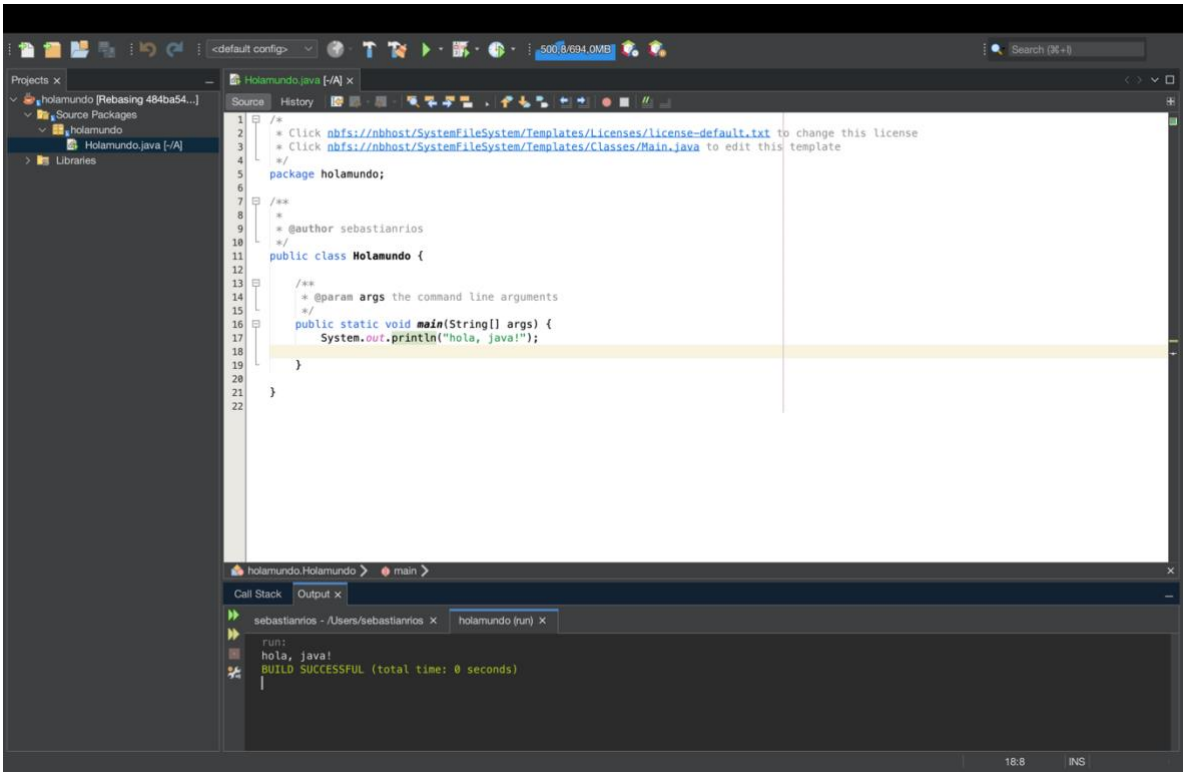


c) Entorno de NetBeans

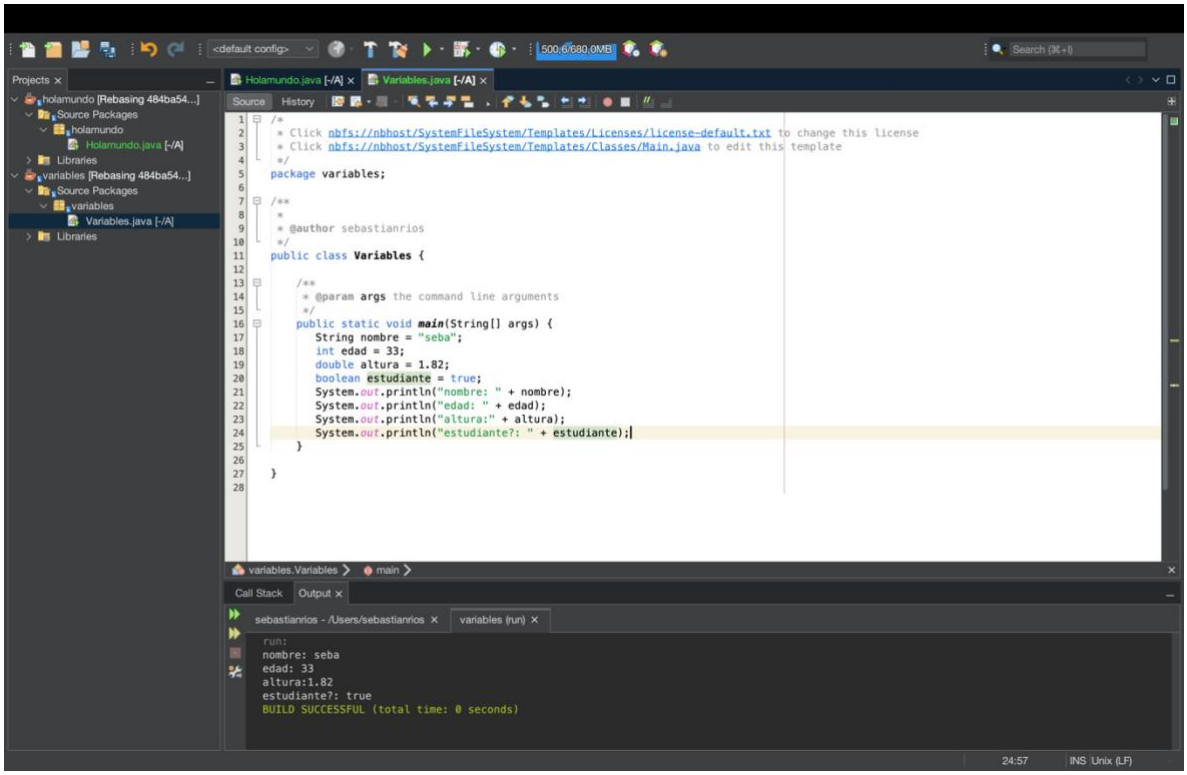


2) escribir y ejecutar un programa básico en java

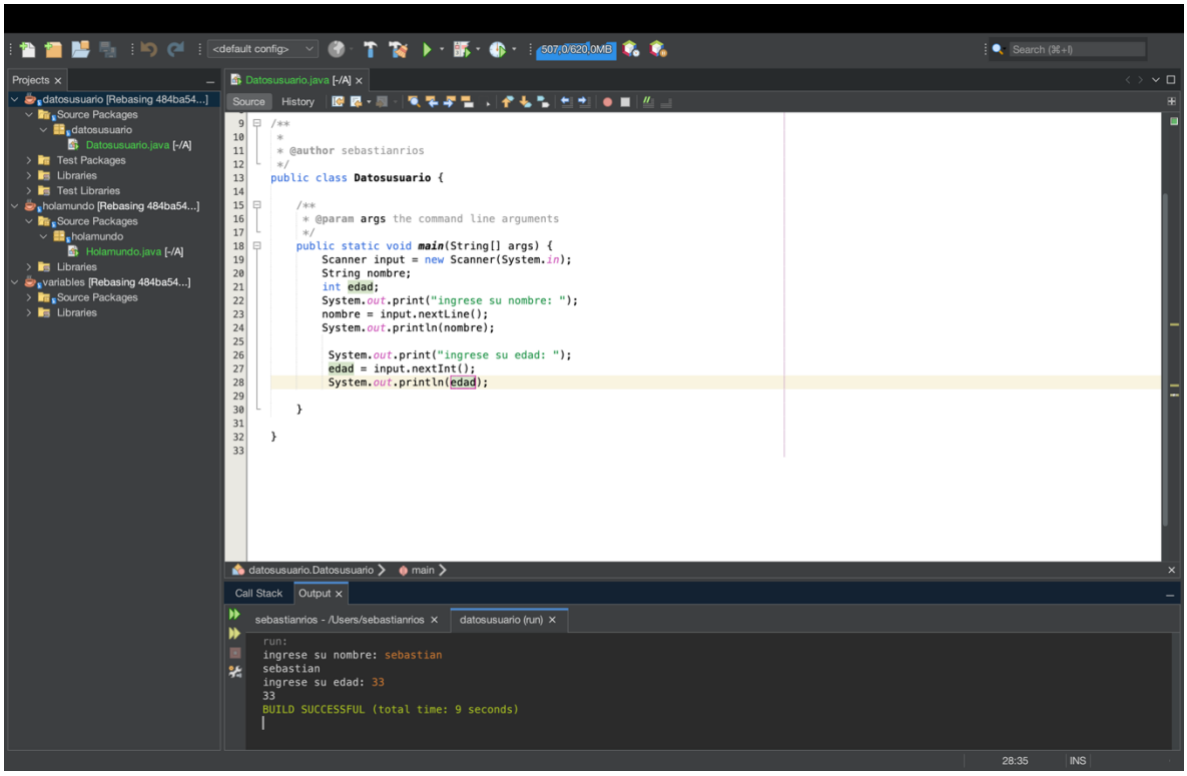
a) b) c) hola Mundo, hola java!



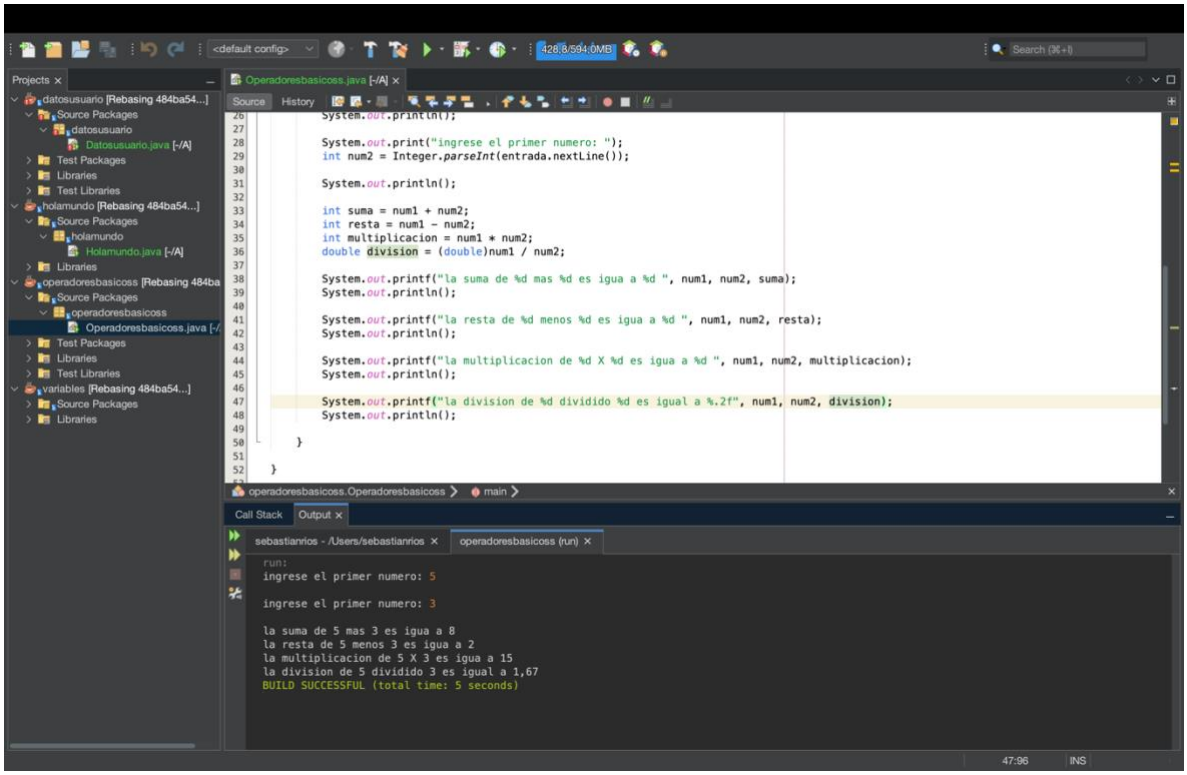
3) crea un programa que declare las siguientes variables con valores asignados



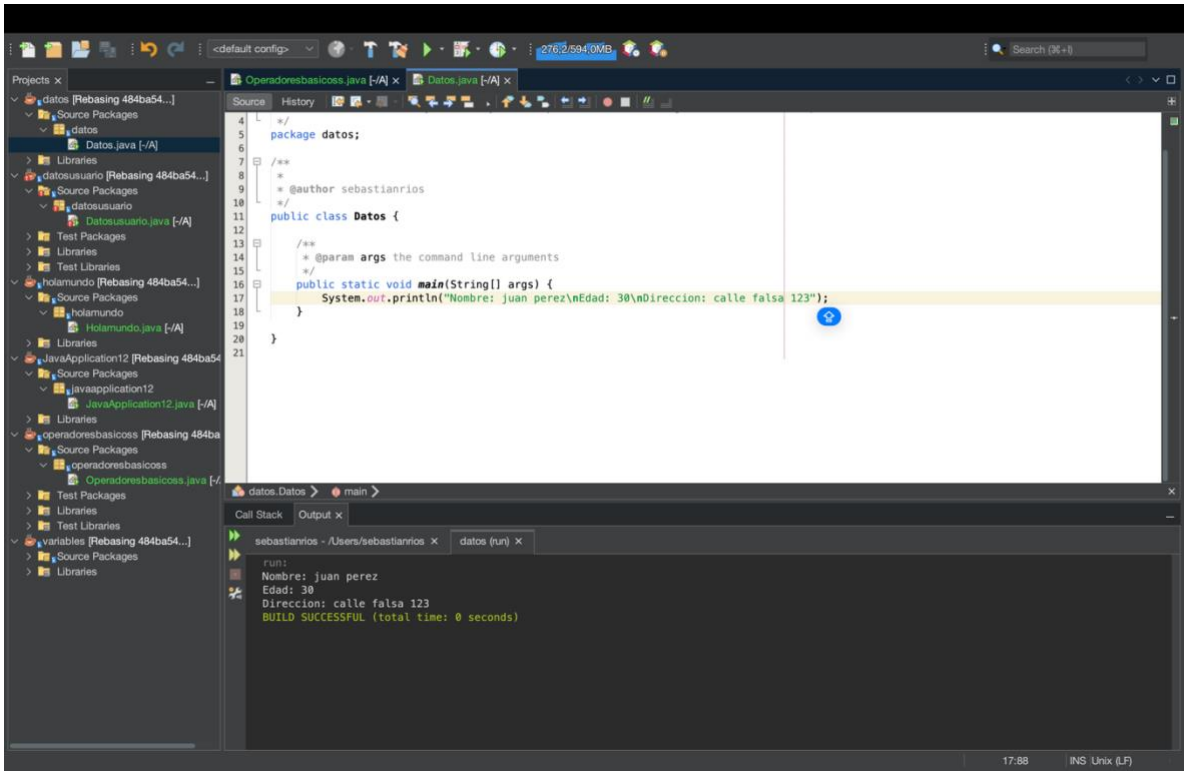
4) escribe un programa que solicite al usuario ingresar su nombre y su edad



5) escribe un programa que solicite 2 números enteros y que realice operaciones

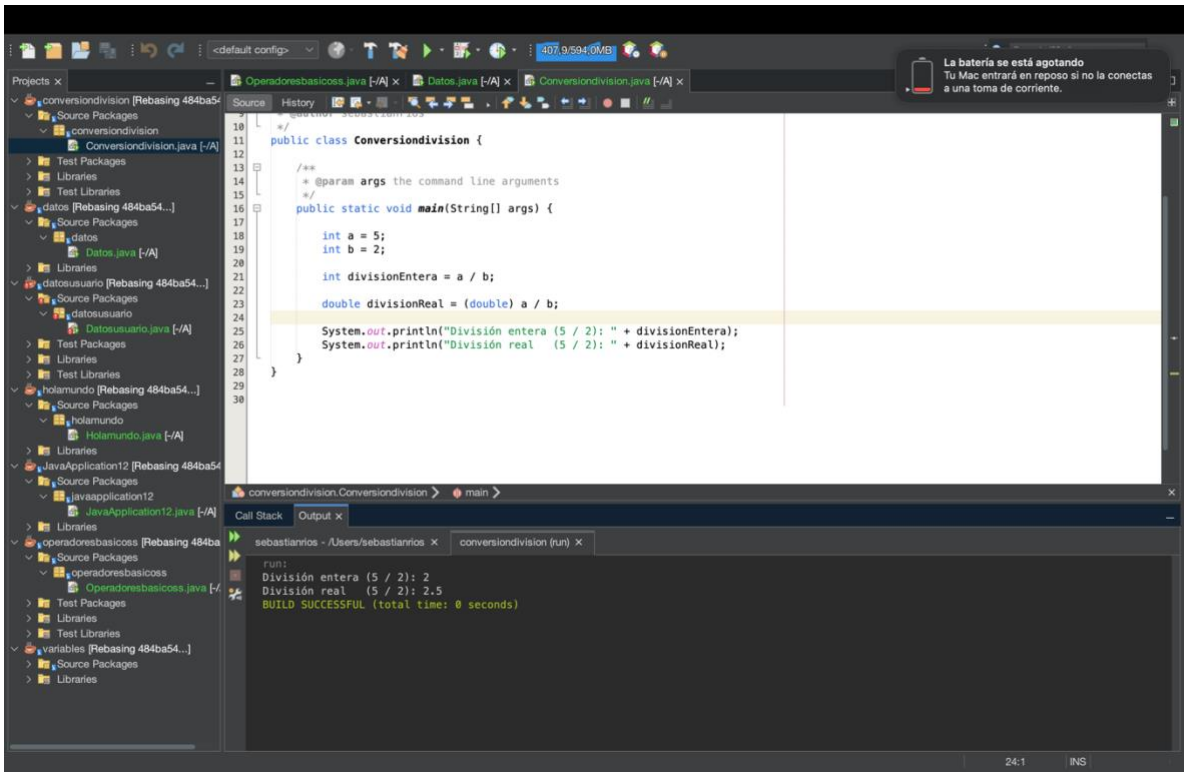


6) escribe un programa con el siguiente mensaje en consola



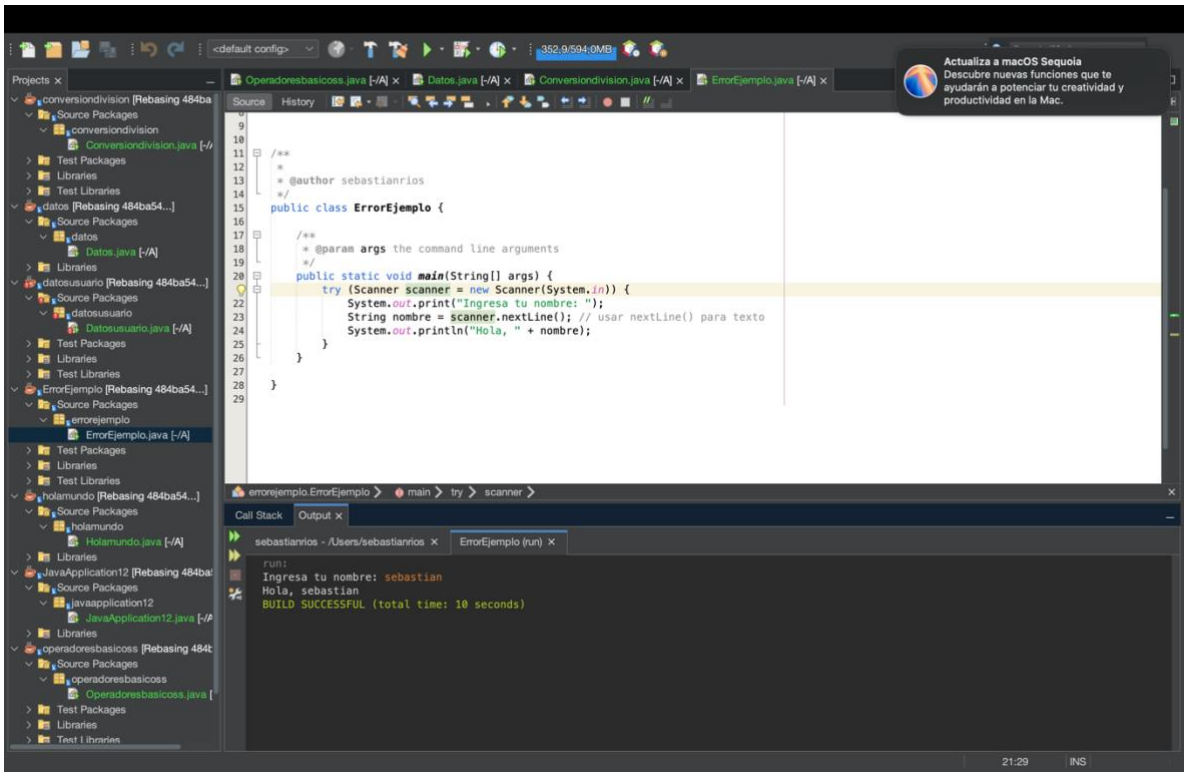
7) analiza el siguiente código
   a) int x = 10; // línea 1 (expresiones = producen un valor)
   b) x = x + 5; // línea 2 (instrucciones = acciones completas)
   c) system .out.println(x); // línea 3 (instrucciones = acciones completas)
      diferencia: una expresión se evalua y se devuelve un valor y una instrucción es una sentencia completa que realiza acciones(declarar, asignar etc)

8) manejar conversiones de tipo y division



9) corregir código

además de corregir el código donde el error estaba en int y string tuve que investigar sobre Try porque me seguía saltando error y NetBeans me sugirió usarlo



10) prueba de escritorio

línea	a	b	resultado	salida
1	Sin inicializar	Sin definir	Sin definir	
2	Sin inicializar	Sin inicializar	Sin definir	
3	Sin inicializar	Sin inicializar	Sin inicializar	
4	5	Sin inicializar	Sin inicializar	
5	5	2	Sin inicializar	
6	5	2	2	
7	5	2	2	2