

# PROGRAMACIÓN II

Trabajo Práctico 1: Introducción a Java

15/08/2025

## Alumno:

• Federico Garcia Bengolea - feddericogarciaa@gmail.com

Comisión: M2025-14

## Profesores:

Profesor: Alberto Cortez Tutor: Ramiro Hualpa

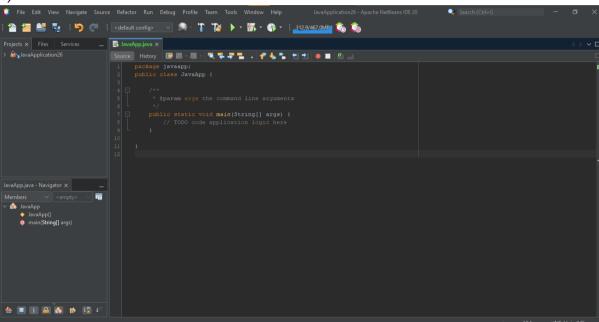


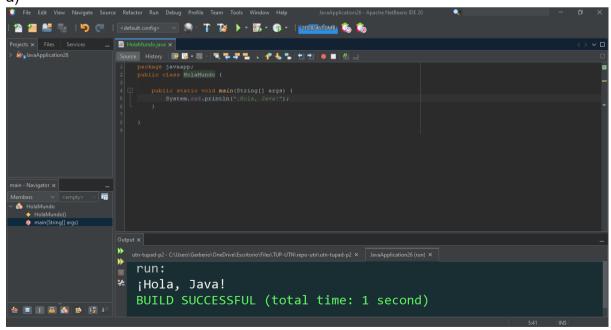
## Ejercicios:

1. a)

```
Garberio@DESKTOP-4539FIJ MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Files/TUP-UTN/repo-utn/utn-tupad-p2 (main)
$ java --version
java 17.0.10 2024-01-16 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.10+11-LTS-240)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.10+11-LTS-240, mixed mode, sharing)
```

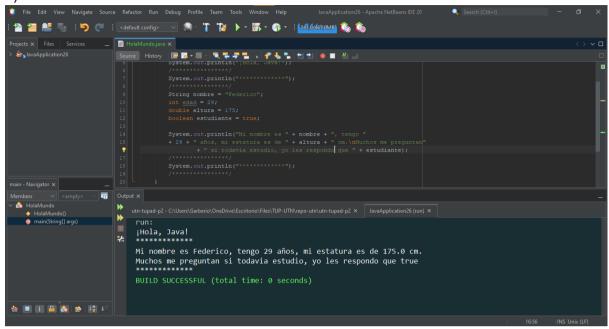
b)

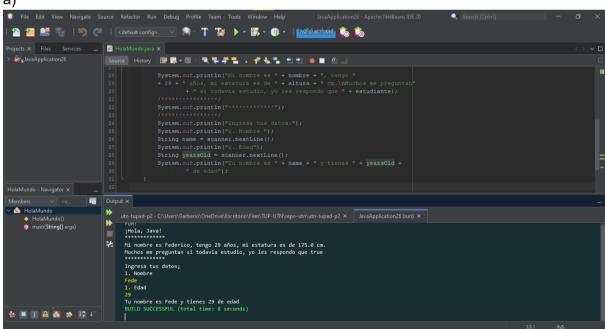






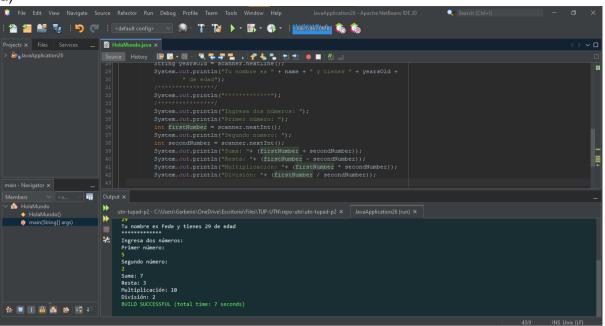
3. a)

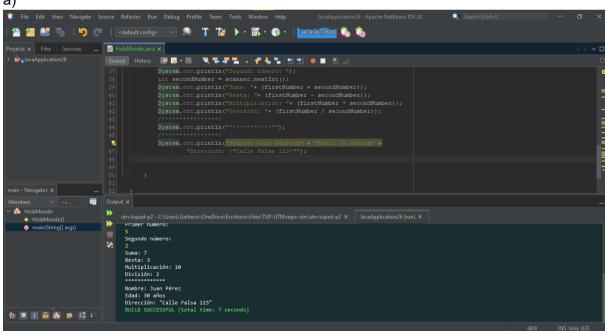






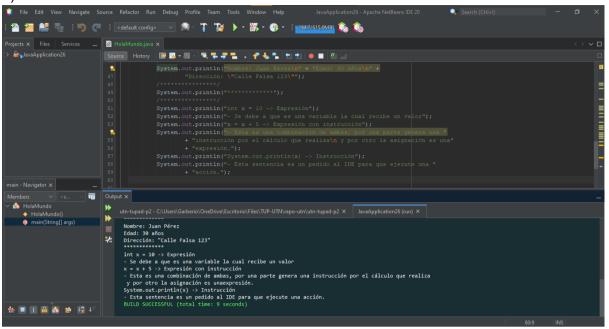
5. a)

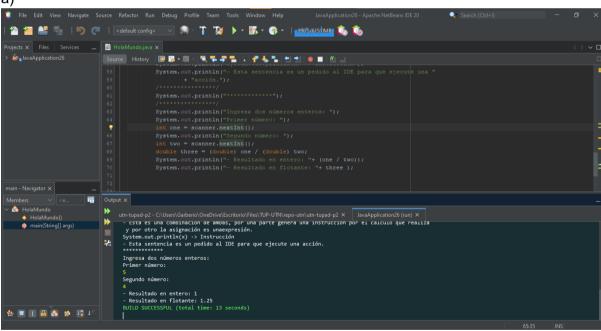






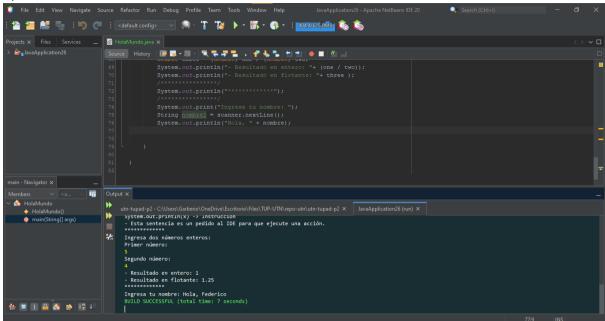
7. a)







9. a)



- El código de ejemplo dispone un error en la línea de asignación en la variable *String nombre*, dado que la invocación al método *scanner.nextInt()* es erróneo, ya que espera recibir un valor tipo *Int* y la variable solicita un valor tipo *String*, lo cual genera incompatibilidad entre tipos.

La solución a ello es invocar correctamente el método llamado scanner.nextLine().

10.

Variables	Valor inicial	Operación	Valor final
а	5	-	5
b	2	-	2
resultado	a/b	5/2	2

- El valor que obtiene *resultado* es 2, debido a que en Java la división entre números enteros debe dar un resultado del mismo tipo, lo cual **truna** el número eliminando el dígito decimal.