

PROGRAMACIÓN II Trabajo Práctico 1: Introducción a Java

Alumno: Fernando Caputo

Comisión: 18

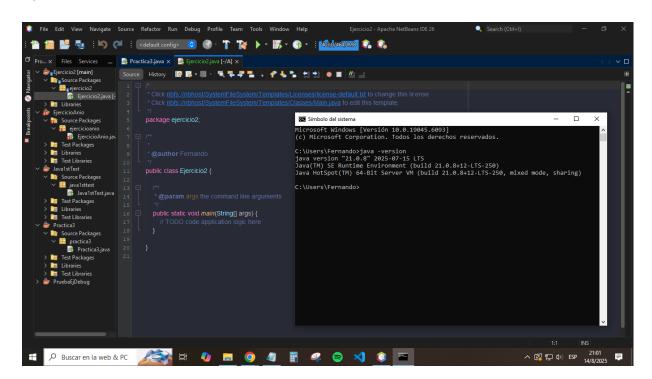
Mail Institucional: fernando.caputo@tupad.utn.edu.ar

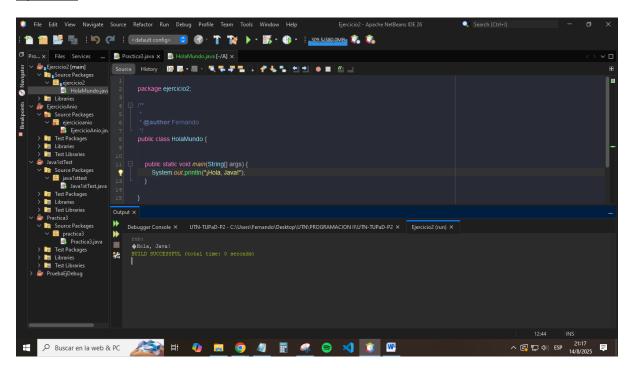
Repositorio con los ejercicios

https://github.com/Sonora98/UTN-TUPaD-P2.git

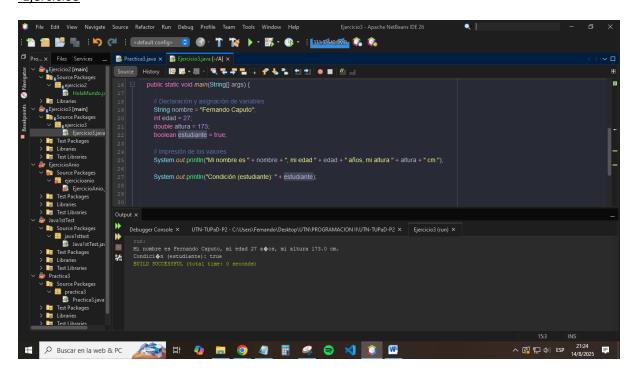
CAPTURAS

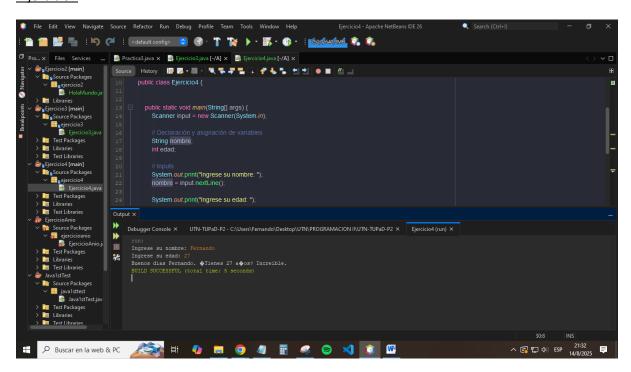
-Ejercicio1



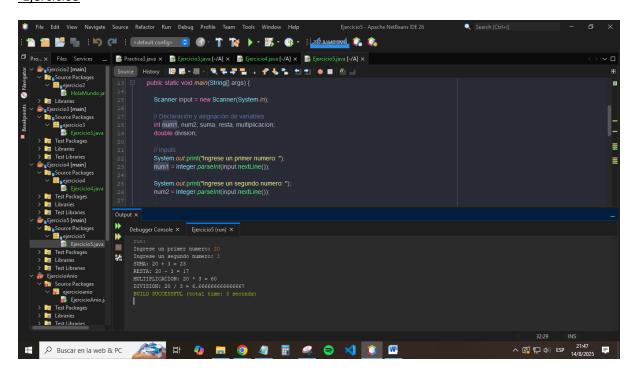


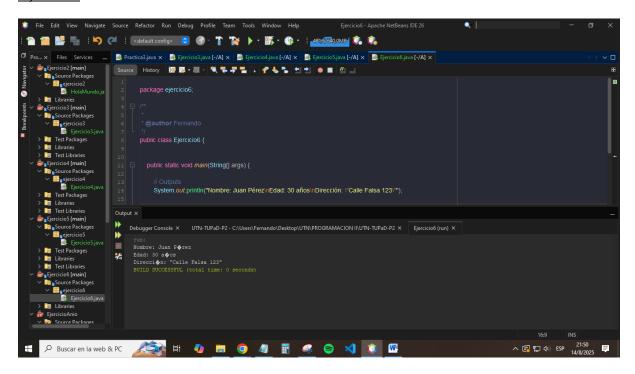
-Ejercicio3





-Ejercicio5



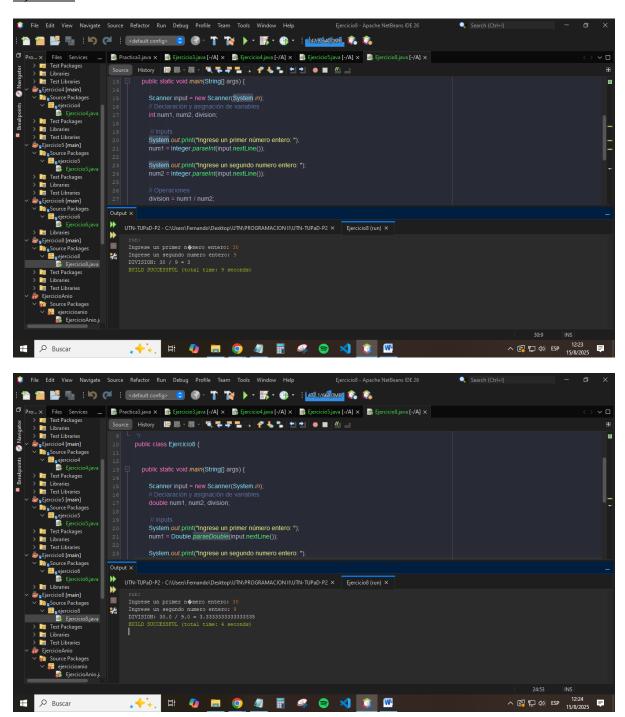


-Ejercicio7

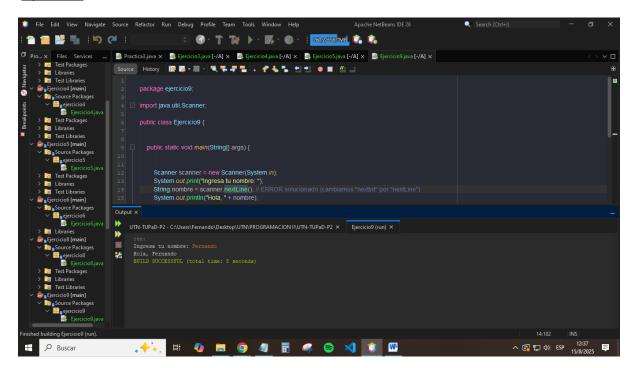
7. Analiza el siguiente código y responde: ¿Cuáles son expresiones y cuáles son instrucciones? Explica la diferencia en un breve párrafo.

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

La línea 1 y 3 son instrucción porque realizan una acción (Linea1 declara variables y Línea 3 imprime un valor en pantalla); La línea 2 es una expresión porque produce un valor (cambia el valor de la variable x declarada en la línea1).



Al cambiar las variables int por double obtenemos valores más precisos, con decimales. En el caso de int, se observa 30/9 = 3, lo cual no es correcto porque 3*9=27.



El error estaba en la sentencia "nextInt", que se usa para leer enteros. La cambiamos por "nextLine", ya que queremos leer un String, y se soluciona el error.

-Ejercicio10

Linea	а	b	resultado
1	5	SIN INICIALIZAR	SIN INICIALIZAR
2	5	2	SIN INICIALIZAR
3	5	2	2
4	5	2	2

El valor de la variable "Resultado" es 2 porque en JAVA las divisiones entre enteros siempre dan un entero, y los decimales se pierden.