

## PROGRAMACIÓN II

### Trabajo Práctico 1: Introducción a Java

Estudiante: Leonel Gonzalez

DNI: 43.122.514

link al repositorio con los ejercicios:

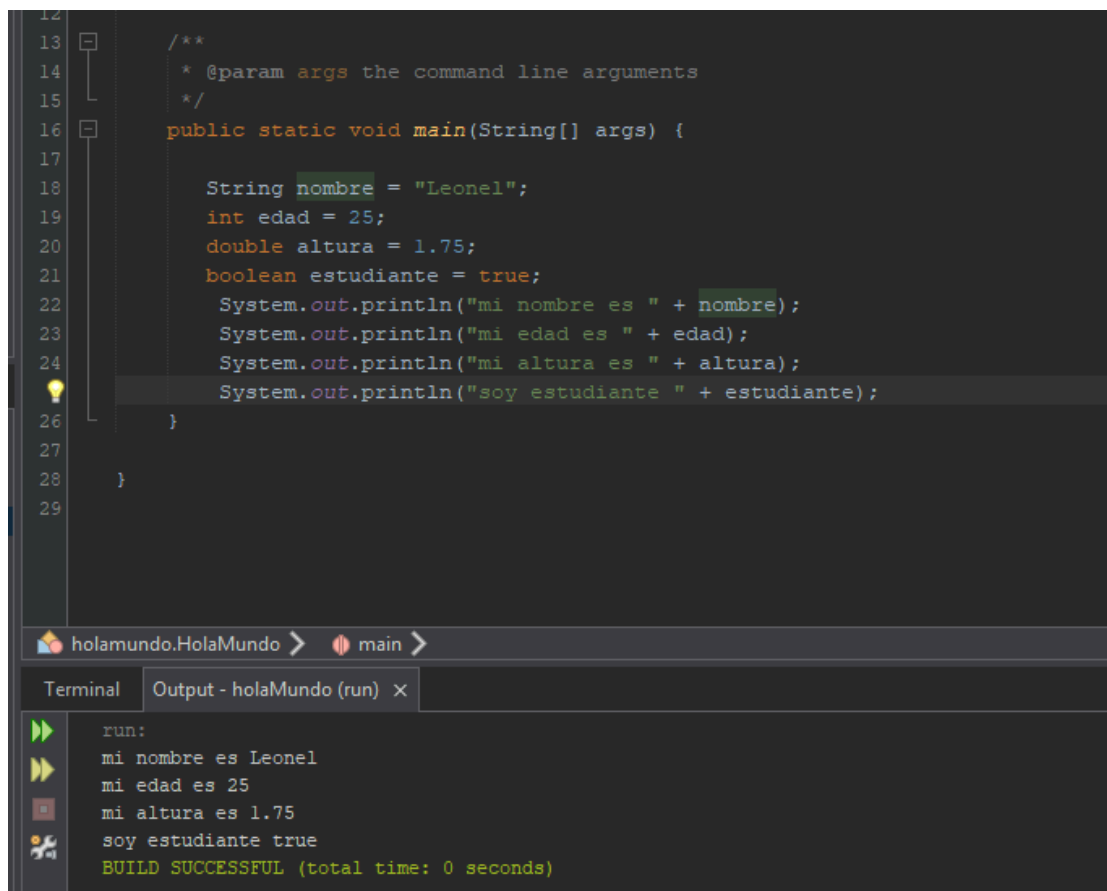
<https://github.com/LeoGittt/UTN-SegundoCuatrimestre.git>

2. Escribir y ejecutar un programa básico en Java.

a. Creá una clase llamada HolaMundo.

b. Escribe un programa que imprima el mensaje: ¡Hola, Java!

c. Ejecuta el programa en NetBeans y adjunta una captura del resultado en la consola.

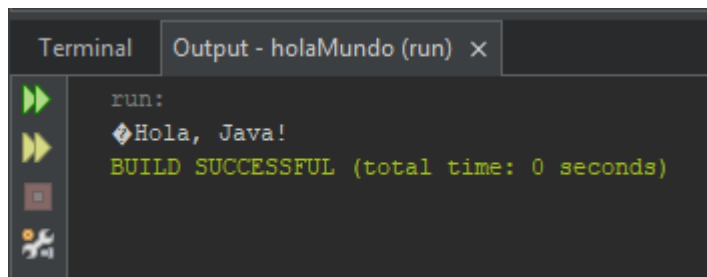


```
12
13
14  /**
15   * @param args the command line arguments
16   */
17
18  public static void main(String[] args) {
19
20      String nombre = "Leonel";
21      int edad = 25;
22      double altura = 1.75;
23      boolean estudiante = true;
24      System.out.println("mi nombre es " + nombre);
25      System.out.println("mi edad es " + edad);
26      System.out.println("mi altura es " + altura);
27      System.out.println("soy estudiante " + estudiante);
28  }
29
```

holamundo.HolaMundo > main >

Terminal Output - holaMundo (run) x

run:  
mi nombre es Leonel  
mi edad es 25  
mi altura es 1.75  
soy estudiante true  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)



Terminal Output - holaMundo (run) x

run:  
♦Hola, Java!  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Del ejercicio 3 al 10 estan realizados en NetBeans subidos al repositorio

10. Completa la tabla de prueba de escritorio para el siguiente código.

¿Cuál es el valor de resultado y por qué?

```
public class PruebaEscritorio {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 5;  
        int b = 2;  
        int resultado = a / b;  
        System.out.println("Resultado: " + resultado);  
    }  
}
```

Línea de código	a	b	resultado	Salida en pantalla	Comentarios
int a = 5;	5	-	-	-	La variable a se inicializa con el valor 5.
int b = 2;	5	2	-	-	La variable b se inicializa con el valor 2.
int resultado = a / b;	5	2	2	-	Se divide a entre b (5 / 2). Como son enteros, el resultado es 2, truncando el .5.
System.out.println(...)	5	2	2	Resultado: 2	Se imprime el valor final de resultado en la consola.