**PROGRAMACIÓN II**

**Trabajo Práctico 1: Introducción a Java**

1. Verificar que tienes instalado Java JDK y NetBeans

a. Confirma que tienes Java JDK instalado ejecutando el siguiente

comando en la terminal: java –version

b. Abre NetBeans, crea un nuevo proyecto y configura el modo oscuro.

c. Toma una captura de pantalla del entorno configurado y agrégala a tu

entrega.Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3. Crea un programa que declare las siguientes variables con valores asignados:

a. String nombre

b. int edad

c. double altura

d. boolean estudiante

Imprime los valores en pantalla usando System.out.println().

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4. Escribe un programa que solicite al usuario ingresar su nombre y edad, y luego los muestre en pantalla. Usa Scanner para capturar los datos.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

5. Escribe un programa que solicite dos números enteros y realice las siguientes operaciones: a. Suma b. Resta c. Multiplicación d. División Muestra los resultados en la consola.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

6. Escribe un programa que muestre el siguiente mensaje en consola: Nombre: Juan Pérez Edad: 30 años Dirección: "Calle Falsa 123"

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.System.out.println(x); // Línea 3

8. Manejar conversiones de tipo y división en Java. a. Escribe un programa que divida dos números enteros ingresados por el usuario. b. Modifica el código para usar double en lugar de int y compara los resultados.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

9. Corrige el siguiente código para que funcione correctamente. Explica qué error tenía y cómo lo solucionaste. import java.util.Scanner; public class ErrorEjemplo { public static void main(String[] args) { Scanner scanner = new Scanner(System.in); System.out.print("Ingresa tu nombre: "); String nombre = scanner.nextInt(); // ERROR System.out.println("Hola, " + nombre); } }

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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); } }

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Repo github:

<https://github.com/FacuAuciello/UTN_JAVA_2do_Cuatri>