Ejercicio Individual 21

Considere el siguiente ejemplo:

package Clase11;

public class \_EJemplO1 {

public static void main (String args[]) {

int $algo = 5;

String Var1 = "En un lugar de la Mancha, de cuyo

nombre no quiero acordarme, no ha mucho tiempo que vivía un

hidalgo de los de lanza en astillero, adarga antigua, rocín flaco

y galgo corredor. "

+ "Una olla de algo más vaca que carnero,

salpicón las más noches, duelos y quebrantos los sábados,

lantejas los viernes, algún palomino de añadidura los domingos,

consumían las tres partes de su hacienda.";

//El resto della concluían sayo de velarte, calzas de

velludo para las fiestas, con sus pantuflos de lo mesmo,

//y los días de entresemana se honraba con su

vellorí de lo más fino

int otraCosa;

otraCosa = 6;

System.out.println("El valor de la primera variable es "

+ $algo + " y de la segunda es " + otraCosa);

System.out.println("¿Te cuento un cuento?: " + Var1);

}

}

Se pide que realice lo siguiente:

- Detecte al menos cinco errores de convención y estándares en el ejemplo antes indicado.

- Con los errores detectados antes, genere un documento de texto, e indique claramente

cada uno. Debe asimismo indicar una opción de solución.

1. Nombre de paquete incorrecto:

- Error: El nombre de paquete "Clase11" no sigue la convención de nomenclatura de paquetes en Java.

- Solución: Sería recomendable renombrar el paquete utilizando minúsculas y siguiendo una estructura basada en el dominio inverso del nombre del paquete (por ejemplo, "com.example.miproyecto").

2. Nombre de clase incorrecto:

- Error: El nombre de clase "\_EJemplO1" no sigue la convención de nomenclatura de clases en Java.

- Solución: Sería mejor renombrar la clase utilizando un nombre que comience con una letra mayúscula y siguiendo el estilo camelCase (por ejemplo, "Ejemplo1").

3. Indentación incorrecta:

- Error: El código no sigue una indentación consistente. Las líneas dentro del bloque de código principal no están correctamente indentadas.

- Solución: Asegúrate de que las líneas dentro del bloque de código principal estén correctamente indentadas con espacios o tabulaciones consistentes.

4. Nombres de variables inapropiados:

- Error: Los nombres de variables como "$algo" y "Var1" no siguen la convención de nomenclatura de variables en Java.

- Solución: Sería recomendable renombrar las variables utilizando nombres descriptivos y siguiendo la convención de nomenclatura de variables en Java.

5. Falta de espacios entre operadores y operandos:

- Error: En varias líneas del código, falta agregar espacios entre los operadores y operandos, lo cual dificulta la legibilidad del código.

- Solución: Agrega espacios adecuados entre los operadores y operandos para mejorar la legibilidad del código.

Recuerda que seguir las convenciones y estándares de codificación en Java ayuda a que el código sea más legible y comprensible para otros desarrolladores.