

**Módulo 4 - Actividad Individual 21**

**Alan Vera**

Con respecto al siguiente código:

*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);  
 }  
}

**1. 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. Los nombres de las clases deben comenzar con una letra mayúscula y seguir el formato de CamelCase. En lugar de \_EJemplO1, debería ser Ejemplo1.

*public class* \_EJemplO1 { }

Corregido:

*public class* Ejemplo1 {

1. Los nombres de las variables deben comenzar con una letra minúscula y seguir el formato de CamelCase. Por ejemplo, **$algo** debería ser **algo** y **Var1** debería ser **var1**.
2. Los comentarios de una sola línea en Java comienzan con //. Los comentarios de varias líneas deben comenzar con /\* y terminar con \*/. Entonces el código debería cambiar de esto:

//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

a esto:

/\*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\*/

1. El nombre de la variable **otraCosa** debería ser más descriptivo, en este caso es una variable de tipo int por lo que podríamos ponerle como nombre, **otroNúmero** y sería más fácil de entender.
2. Podemos simplificar los 2 Imprimir pantalla usando uno solo que incluya un salto de línea, así cambiaría de esto:

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);

A esto:

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

+ algo + " y de la segunda es " + otraCosa +  
 "\n¿Te cuento un cuento?: " + var1);