Vocabulario

Identifique el término correspondiente a cada una de las definiciones a continuación.

Convenciones de formato y nomenclatura que siguen las mayoría de los programadores. = CamelCase

Puede ser cualquier número, texto o información que represente un valor; se utiliza para inicializar un tipo primitivo. = String

Sentencia Java cuando se define una variable pero no se le asigna necesariamente un valor. Ejemplo: int x; = Dato primitivo

Proceso de modificar explícitamente un tipo de dato para que se convierta en otro tipo de dato diferente. = conversión de datos

Concepto por el que un número se redondea siempre al entero más cercano. =

Signo igual “=” utilizado en una sentencia Java para asignar un valor a una variable. – asignar datos a una variable

Proceso de modificar un tipo de dato para que se convierta en otro tipo de dato diferente, ya sea este implícito o explícito. = Casting

Inténtelo/resuélvalo:

4. Escriba true o false en los espacios en blanco del programa a continuación para mostrar el valor de la variable booleana true\_false mientras se ejecuta el programa.

true\_false=(j<5); - false

true\_false=(j>3); - true

true\_false=(j<i); - false

true\_false=(i<5); - false

true\_false=(j<=5); - true

true\_false=(6<6); - false

true\_false=(i!=j); - true

true\_false=(i==j || i<50); - true

true\_false=(i==j && i<50); - false

true\_false=(i>j || && j>=4); - false

true\_false=(!(i<2 && j==5)); - true

true\_false=!true\_false; - true\_false

5. Explique por qué las declaraciones de la segunda lista son erróneas.

int 2beOrNot2be; - el nombre de la variable no debe tener números al inicio

float price index; - el nombre de la variable está separada

double lastYear'sPrice; - el nombre de la variable tiene una comilla y ese es un carácter que no me puede usar

long class; - el nombre de una variable no puede tener una palabra reservada o clave

6. Explique por qué las declaraciones de la segunda lista no siguen las convenciones para los nombres de variables.

int c=3,s=55,g=4; - es preferible no usar una sola letra para nombrar una variable

final double salesTax=.06; lo primero que se debe poner es el tipo de variable y el valor está más digitado

double gearratio=.05,Gear=4; - la primera variable ya que el nombre está compuesto por dos palabras se debe usar el estilo CamelCase y la segunda variable el nombre de la misma nunca debe iniciar con mayúscula

int current\_gear; - la segunda palabra deberá empezar con mayúscula