**Ejercicio 1**

* **mi variable**

No es valida debido al espacio entre las dos palabras.

* **num\_de\_cte**

Si es valida.

* **\_\_\_\_programa**

Si es valida, aunque se debería evitar el uso de la barra baja en el inicio del nombre.

* **$alguna**

Si es valida, pero se debería evitar el uso del símbolo del dolar al inicio del nombre.

* **3tema**

No es valida, no se permite usar un numero al inicio del nombre, si en otras posiciones.

* **cierto?**

No es valida, el símbolo de interrogación es un carácter especial utilizado en el operador ternario.

* **númerodeCliente**

Si es valido.

* **jose~**

No es valido debido al carácter especial “~”.

* **año**

Si es valido.

* **PI**

Si es valido.

* **int**

No es valido, ya que es una palabra especial utilizada para indicar que es un “integer”.

**Ejercicio 2**

public class ejerciciovariables {

public static void main(String[] args) {

// Si un empleado está casado o no. Al tener dos valores (verdadero o falso) usamos un booleano.

**boolean casado;**

// Valor máximo no modificable: 999999. Es menor del numero máximo admisible por un integer.

**final int MAXIMO = 999999;**

// Día de la semana. Es un numero menor de 128.

**byte diasem;**

// Día del año. Es un numero mayor de 128 pero menor de 32,767.

**short diaanual;**

// Sexo: con dos valores posibles 'V' o 'M'. Podemos comprobar si es “V” o “M” con un operador ternario.

**String sexo;**

// Milisegundos transcurridos desde el 01/01/1970 hasta nuestros días. Es un numero muy grande, por eso se tiene que usar long.

**long miliseg;**

// Almacenar el total de una factura. Si se usan 7 cifras significativas se usaría float, si no double.

**float totalFactura;**

// Población mundial del planeta tierra. Es necesario que sea long debido a la longitud superior de int.

**long poblacion = 6775235741L;**

}

}

Ejercicio 4

/

**Al ser un comentario de varias lineas debería empezar con “/\*” en lugar de “/”.**

operadoresaritmeticos.java

Programa que muestra el uso de los operadores aritméticos

**Le faltaría indicar que pertenece a la descripción(@description) y a la clase(@class). Ademas de faltar el autor(@author).**

/

**Al ser un comentario de varias lineas debería acabar con “\*/” en lugar de “/”.**

public class operadoresaritmeticos {

public static main(String[] args)

**Al no retornar ningún tipo de valor debería llevar la palabra “void”. También le falta “{”.**

short x = 7;

int y = 5;

float f1 = 13.5;

**Al ser un float necesitaría la letra F al final del número: 13.5f;**

float f2 = 8f;

System.out.println("El valor de x es ", x, " y el valor de y es ", y);

**Al utilizar println debemos utilizar “+” y no “,”.**

System.out.println("El resultado de x + y es " + (x + y));

System.out.println("El resultado de x - y es " + (x - y));

System.out.printf("\n%s%s\n","División entera:","x / y = ",(x/y));

**Faltaría añadir otro “%s” para referirnos a la última cadena para indicarle su formato.**

System.out.println("Resto de la división entera: x % y = " + (x % y));

System.out.printf("El valor de f1 es %f y el de f2 es %f\n",f1,f2);

System.out.println("El resultado de f1 / f2 es " + (f1 / f2))

**Es necesario escribir “;” al final de la frase.**

**Le falta la llave de cierre del método main “}”.**

}